

ANEXO I

Especificaciones de los certificados de profesionalidad en modalidad de teleformación.

FAMILIA PROFESIONAL: Administración y Gestión (ADG)						
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: ADGD0108 - GESTIÓN CONTABLE Y GESTIÓN ADMINISTRATIVA PARA AUDITORÍA						
NIVEL: 3						
RD 1210/2009 (17-07-2009) modificado por RD 645/2011 (09-05-2011)						
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: 630						
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: 550						
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: 080						
DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0231_3 - Contabilidad y fiscalidad	240	3	UF0314 - Gestión contable	90	0	
			UF0315 - Gestión fiscal	90	0	
			UF0316 - Implantación y control de un sistema contable informatizado	60	0	
MF0232_3 - Auditoría	120	2	UF0317 - Planificación de la auditoría	50	0	
			UF0318 - Auditoría de las áreas de la empresa	70	0	
			UF0319 - Sistema Operativo, búsqueda de la información: internet/intranet y correo electrónico	30	0	
MF0233_2 - Ofimática	190	5	UF0320 - Aplicaciones informáticas de tratamiento de textos	30	0	
			UF0321 - Aplicaciones informáticas de hojas de cálculo	50	0	
			UF0322 - Aplicaciones informáticas de bases de datos relacionales	50	0	
			UF0323 - Aplicaciones informáticas para presentaciones: gráficas de información	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Administración y Gestión (ADG)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ADGD0110 - ASISTENCIA EN LA GESTIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS TRIBUTARIOS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **740**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **700**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TEÓRICAS PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0233_2 - Ofimática	190	5	UF0319 - Sistema Operativo, búsqueda de la información: internet/intranet y correo electrónico	30	0	
			UF0320 - Aplicaciones informáticas de tratamiento de textos	30	0	
			UF0321 - Aplicaciones informáticas de hojas de cálculo	50	0	
			UF0322 - Aplicaciones informáticas de bases de datos relacionales	50	0	
			UF0323 - Aplicaciones informáticas para presentaciones: gráficas de información	30	0	
MF1783_3 - Obtención de información de trascendencia tributaria del contribuyente	90	2			0	
MF1784_3 - Atención al contribuyente en la gestión administrativa tributaria	120	3	UF1814 - Información y atención tributaria al contribuyente	50	0	
			UF1815 - Asistencia y gestión administrativa al contribuyente de la documentación tributaria	70	0	
MF1785_2 - Gestión censal, notificación de actos y emisión de documentos de gestión tributaria	60	2			0	
MF1786_3 - Gestión administrativa de los procedimientos de aplicación de los tributos	180	4	UF1816 - Procedimiento de gestión de los tributos	90	0	
			UF1817 - Procedimiento de recaudación e inspección de los tributos	90	0	
MF1787_3 - Gestión administrativa de los procedimientos sancionador y de revisión	60	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Administración y Gestión (ADG)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ADGD0208 - GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HUMANOS**
 NIVEL: 3
 RD 1210/2009 (17-07-2009) modificado por RD 645/2011 (09-05-2011)
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **790**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **670**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIALES PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0233_2 - Ofimática	190	5	UF0319 - Sistema Operativo, búsqueda de la información: internet/intranet y correo electrónico	30	0	
			UF0320 - Aplicaciones informáticas de tratamiento de textos	30	0	
			UF0321 - Aplicaciones informáticas de hojas de cálculo	50	0	
			UF0322 - Aplicaciones informáticas de bases de datos relacionales	50	0	
			UF0323 - Aplicaciones informáticas para presentaciones: gráficas de información	30	0	
			UF0341 - Contratación laboral	60	0	
			UF0342 - Cálculo de prestaciones de la seguridad social	30	0	
MF0237_3 - Gestión administrativa de las relaciones laborales	210	4	UF0343 - Retribuciones salariales, cotización y recaudación	90	0	
			UF0344 - Aplicaciones informáticas de administración de recursos humanos	30	0	
			UF0044 - Función del mando intermedio en la prevención de riesgos laborales	30	0	
			UF0345 - Apoyo administrativo a la gestión de recursos humanos	60	0	
			UF0346 - Comunicación efectiva y trabajo en equipo	60	2	C2 en lo referente a: CE2.5
MF0238_3 - Gestión de recursos humanos	150	2				
MF0987_3 - Gestión de sistemas de información y archivo	120	3	UF0347 - Sistemas de archivo y clasificación de documentos	30	0	
			UF0348 - Utilización de las bases de datos relacionales en el sistema de gestión y almacenamiento de datos	90	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Administración y Gestión (ADG)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ADGD0210 - CREACIÓN Y GESTIÓN DE MICROEMPRESAS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **520**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **480**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1788_3 - Planificación e iniciativa emprendedora en pequeños negocios o microempresas	120	3	UF1818 - Actitud emprendedora y oportunidades de negocio UF1819 - Proyecto y viabilidad del negocio o microempresa UF1820 - Marketing y plan de negocio de la microempresa	40 40 40	0 0 0	
MF1789_3 - Dirección de la actividad empresarial de pequeños negocios o microempresas	90	3			0	
MF1790_3 - Comercialización de productos y servicios en pequeños negocios o microempresas	90	3			0	
MF1791_3 - Gestión administrativa y económico-financiera de pequeños negocios o microempresas	120	3	UF1821 - Puesta en marcha y financiación de pequeños negocios o microempresas UF1822 - Gestión contable, fiscal y laboral de pequeños negocios o microempresas	60 60	0 0	
MF1792_2 - Gestión de la prevención de riesgos laborales en pequeños negocios	60	3			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Administración y Gestión (ADG)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ADGD0308 - ACTIVIDADES DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **880**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **800**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (U)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0233_2 - Ofimática	190	5	UF0319 - Sistema Operativo, búsqueda de la información: internet/intranet y correo electrónico	30	0	
			UF0320 - Aplicaciones informáticas de tratamiento de textos	30	0	
			UF0321 - Aplicaciones informáticas de hojas de cálculo	50	0	
			UF0322 - Aplicaciones informáticas de bases de datos relacionales	50	0	
			UF0323 - Aplicaciones informáticas para presentaciones: gráficas de información	30	0	
MF0973_1 - Grabación de datos	90	1			0	
MF0976_2 - Operaciones administrativas comerciales	160	2	UF0349 - Atención al cliente en el proceso comercial	40	0	
			UF0350 - Gestión administrativa del proceso comercial	80	0	
			UF0351 - Aplicaciones informáticas de gestión comercial	40	0	
MF0978_2 - Gestión de archivos	60	2			0	
MF0979_2 - Gestión operativa de tesorería	90	2			0	
MF0980_2 - Gestión auxiliar de personal	90	2			0	
MF0981_2 - Registros contables	120	4	UF0515 - Plan general de contabilidad	90	0	
			UF0516 - Aplicaciones informáticas de contabilidad	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Administración y Gestión (ADG)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ADGG0108 - ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN**
 NIVEL: 3 RD 1210/2009 (17-07-2009) modificado por RD 645/2011 (09-05-2011)
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **610**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **530**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0982_3 - Administración y gestión de las comunicaciones de la dirección	80	2			0	
MF0983_3 - Gestión de reuniones, viajes y eventos	120	2	UF0324 - Gestión del tiempo, recursos e instalaciones	30	0	
			UF0325 - Organización de reuniones y eventos	60	0	
			UF0326 - Organización de viajes nacionales e internacionales	30	0	
MF0984_3 - Inglés profesional para la asistencia a la dirección	110	2	UF0330 - Interpretación de las actividades orales y escritas de asistencia a la dirección en lengua inglesa	30	0	
			UF0331 - Interacciones orales en el entorno empresarial	50	9	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4 C2 en lo referente a: CE2.3
			UF0332 - Elaboración de documentación socio-profesional	30	0	
MF0985_2 - Lengua extranjera profesional distinta del inglés para la asistencia a la dirección	80	2			9	C3 en lo referente a: CE3.3 C5 en lo referente a: CE5.4
MF0986_3 - Elaboración, tratamiento y presentación de documentos de trabajo	140	2	UF0327 - Recopilación y tratamiento de la información con procesadores de texto	60	0	
			UF0328 - Organización y operaciones con hojas de cálculo y técnicas de representación gráfica de documentos	40	0	
			UF0329 - Elaboración y edición de presentaciones con aplicaciones informáticas	40	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Administración y Gestión (ADG)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ADGG0208 - ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS EN LA RELACIÓN CON EL CLIENTE**
 NIVEL: 2 RD 1210/2009 (17-07-2009) modificado por RD 645/2011 (09-05-2011)
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **800**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **680**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0233_2 - Ofimática	190	5	UF0319 - Sistema Operativo, búsqueda de la información: internet/intranet y correo electrónico UF0320 - Aplicaciones informáticas de tratamiento de textos UF0321 - Aplicaciones informáticas de hojas de cálculo UF0322 - Aplicaciones informáticas de bases de datos relacionales UF0323 - Aplicaciones informáticas para presentaciones: gráficas de información	30 30 50 50 30	0 0 0 0 0	
MF0973_1 - Grabación de datos	90	1			0	
MF0975_2 - Técnicas de recepción y comunicación	90	2			0	
MF0976_2 - Operaciones administrativas comerciales	160	2	UF0349 - Atención al cliente en el proceso comercial UF0350 - Gestión administrativa del proceso comercial UF0351 - Aplicaciones informáticas de gestión comercial	40 80 40	0 0 0	
MF0977_2 - Lengua extranjera profesional para la gestión administrativa en la relación con el cliente	90	2			9	C3 en lo referente a: CE3.4 C5 en lo referente a: CE5.4
MF0978_2 - Gestión de archivos	60	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Administración y Gestión (ADG)**
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ADGG0308 - ASISTENCIA DOCUMENTAL Y DE GESTIÓN EN DESPACHOS Y OFICINAS**
NIVEL: 3
RD 645/2011 (09-05-2011)
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **750**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **670**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (V)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0979_2 - Gestión operativa de tesorería	90	2			0	
MF0980_2 - Gestión auxiliar de personal	90	2			0	
MF0982_3 - Administración y gestión de las comunicaciones de la dirección	80	2			0	
MF0986_3 - Elaboración, tratamiento y presentación de documentos de trabajo	140	2	UF0327 - Recopilación y tratamiento de la información con procesadores de texto UF0328 - Organización y operaciones con hojas de cálculo y técnicas de representación gráfica de documentos	60 40	0 0	
			UF0329 - Elaboración y edición de presentaciones con aplicaciones informáticas	40	0	
MF0987_3 - Gestión de sistemas de información y archivo	120	3	UF0347 - Sistemas de archivo y clasificación de documentos UF0348 - Utilización de las bases de datos relacionales en el sistema de gestión y almacenamiento de datos	30 90	0 0	
MF0988_3 - Gestión de documentación jurídica y empresarial	150	2	UF0522 - Marco organizativo y normativo de las administraciones públicas y de la unión europea UF0523 - Gestión de la documentación de constitución y de contratación de la empresa	70 80	0 0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Administración y Gestión (ADG)**
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ADGG0408 - OPERACIONES AUXILIARES DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y GENERALES**
NIVEL: 1
RD 645/2011 (09-05-2011)
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **430**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **390**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (V)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0969_1 - Técnicas administrativas básicas de oficina	150	2	UF0517 - Organización empresarial y de recursos humanos UF0518 - Gestión auxiliar de la correspondencia y paquetería en la empresa UF0519 - Gestión auxiliar de documentación económico-administrativa y comercial	30 30 90	0 0 0	
MF0970_1 - Operaciones básicas de comunicación	120	2	UF0520 - Comunicación en las relaciones profesionales UF0521 - Comunicación oral y escrita en la empresa	50 70	0 0	
MF0971_1 - Reproducción y archivo	120	2	UF0513 - Gestión auxiliar de archivo en soporte convencional o informático UF0514 - Gestión auxiliar de reproducción en soporte convencional o informático	60 60	0 10	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.6, CE2.7, CE3.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Administración y Gestión (ADG)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ADGG0508 - OPERACIONES DE GRABACIÓN Y TRATAMIENTO DE DATOS Y DOCUMENTOS**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **440**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **360**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (Y)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0971_1 - Reproducción y archivo	120	2	UF0513 - Gestión auxiliar de archivo en soporte convencional o informático UF0514 - Gestión auxiliar de reproducción en soporte convencional o informático	60 60	0 10	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.6, CE2.7, CE3.7
MF0973_1 - Grabación de datos	90	1			0	
MF0974_1 - Tratamiento de datos, textos y documentación	150	3	UF0510 - Procesadores de textos y presentaciones de información básicos UF0511 - Tratamiento básico de datos y hojas de cálculo UF0512 - Transmisión de información por medios convencionales o informáticos	60 50 40	0 0 0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Administración y Gestión (ADG)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ADGN0108 - FINANCIACIÓN DE EMPRESAS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **630**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **550**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (Y)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0233_2 - Ofimática	190	5	UF0319 - Sistema Operativo, búsqueda de la información: internet/intranet y correo electrónico UF0320 - Aplicaciones informáticas de tratamiento de textos UF0321 - Aplicaciones informáticas de hojas de cálculo UF0322 - Aplicaciones informáticas de bases de datos relacionales UF0323 - Aplicaciones informáticas para presentaciones: gráficas de información UF0333 - Análisis contable y financiero UF0334 - Contabilidad previsional UF0335 - Aplicaciones informáticas de análisis contable y presupuestos	30 30 50 50 30 50 40 30	0 0 0 0 0 0 0 0	
MF0498_3 - Análisis contable y presupuestario	120	3	UF0336 - Análisis del sistema financiero y procedimientos de cálculo UF0337 - Análisis de productos y servicios de financiación UF0338 - Análisis de productos y servicios de inversión	40 50 50	0 0 0	
MF0499_3 - Productos, servicios y activos financieros	140	3				
MF0500_3 - Gestión de tesorería	100	2	UF0339 - Análisis y gestión de los instrumentos de cobro y pago UF0340 - Gestión y control del presupuesto de tesorería	60 40	0 0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Administración y Gestión (ADG)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ADGN0110 - GESTIÓN COMERCIAL Y TÉCNICA DE SEGUROS Y REASEGUROS PRIVADOS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **730**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **690**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0233_2 - Ofimática	190	5	UF0319 - Sistema Operativo, búsqueda de la información: internet/intranet y correo electrónico	30	0	
			UF0320 - Aplicaciones informáticas de tratamiento de textos	30	0	
			UF0321 - Aplicaciones informáticas de hojas de cálculo	50	0	
			UF0322 - Aplicaciones informáticas de bases de datos relacionales	50	0	
			UF0323 - Aplicaciones informáticas para presentaciones: gráficas de información	30	0	
MF0991_3 - Atención y tramitación de sugerencias, consultas, quejas y reclamaciones de clientes de servicios financieros	120	2	UF0529 - Atención al cliente y tramitación de consultas de servicios financieros	70	2	C2 en lo referente a: CE2.4
			UF0530 - Tratamiento de quejas y reclamaciones de clientes de servicios financieros	50	2	C1 en lo referente a: CE1.5
MF0992_3 - Lengua extranjera profesional para el asesoramiento y la gestión de servicios financieros	90	2			9	C3 en lo referente a: CE3.3 C5 en lo referente a: CE5.4, CE5.7
MF1796_3 - Asesoramiento de productos y servicios de seguros y reaseguros	90	1			4	C2, C3 en lo referente a: CE2.2, CE3.9, CE3.1
MF2177_3 - Gestión y coordinación de los canales de distribución de seguros	40	1			2	C3, C5 en lo referente a: CE3.5, CE5.5
MF2178_3 - Gestión de acciones comerciales en el ámbito de seguros y reaseguros	40	1			1	C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.3
MF2179_3 - Control de la gestión de pólizas y siniestros	30	1			0	
MF2180_2 - Suscripción de riesgos y emisión de pólizas	40	1			0	
MF2181_2 - Tramitación de siniestros en entidades de seguros y reaseguros.	50	1			1	C6 en lo referente a: CE6.2, CE6.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Administración y Gestión (ADG)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ADGN0208 - COMERCIALIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS FINANCIEROS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **800**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **720**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0233_2 - Ofimática	190	5	UF0319 - Sistema Operativo, búsqueda de la información: internet/intranet y correo electrónico	30	0	
			UF0320 - Aplicaciones informáticas de tratamiento de textos	30	0	
			UF0321 - Aplicaciones informáticas de hojas de cálculo	50	0	
			UF0322 - Aplicaciones informáticas de bases de datos relacionales	50	0	
			UF0323 - Aplicaciones informáticas para presentaciones: gráficas de información	30	0	
MF0989_3 - Asesoramiento y gestión administrativa de productos y servicios financieros	200	2	UF0524 - Asesoramiento y gestión administrativa de productos y servicios financieros de activo y pasivo	80	0	
			UF0525 - Asesoramiento y gestión administrativa de productos de inversión patrimonial y previsional	70	0	
			UF0526 - Gestión comercial de productos y servicios financieros y los canales complementarios	50	0	
MF0990_3 - Gestión administrativa de caja	120	2	UF0527 - Gestión y control administrativo de las operaciones de caja	50	0	
			UF0528 - Análisis y gestión contable de las operaciones económico-financieras	70	0	
MF0991_3 - Atención y tramitación de sugerencias, consultas, quejas y reclamaciones de clientes de servicios financieros	120	2	UF0529 - Atención al cliente y tramitación de consultas de servicios financieros	70	2	C2 en lo referente a: CE2.4
			UF0530 - Tratamiento de quejas y reclamaciones de clientes de servicios financieros	50	2	C1 en lo referente a: CE1.5
MF0992_3 - Lengua extranjera profesional para el asesoramiento y la gestión de servicios financieros	90	2			9	C3 en lo referente a: CE3.3 C5 en lo referente a: CE5.4, CE5.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Administración y Gestión (ADG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ADGN0210 - MEDIACIÓN DE SEGUROS Y REASEGUROS PRIVADOS Y ACTIVIDADES AUXILIARES**

NIVEL: 3

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **730**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **690**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TEÓRICAS PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0233_2 - Ofimática	190	5	UF0319 - Sistema Operativo, búsqueda de la información: internet/intranet y correo electrónico	30	0	
			UF0320 - Aplicaciones informáticas de tratamiento de textos	30	0	
			UF0321 - Aplicaciones informáticas de hojas de cálculo	50	0	
			UF0322 - Aplicaciones informáticas de bases de datos relacionales	50	0	
			UF0323 - Aplicaciones informáticas para presentaciones: gráficas de información	30	0	
MF0991_3 - Atención y tramitación de sugerencias, consultas, quejas y reclamaciones de clientes de servicios financieros	120	2	UF0529 - Atención al cliente y tramitación de consultas de servicios financieros	70	2	C2 en lo referente a: CE2.4
			UF0530 - Tratamiento de quejas y reclamaciones de clientes de servicios financieros	50	2	C1 en lo referente a: CE1.5
MF1793_3 - Gestión de las actividades de mediación de seguros	90	2			0	
MF1794_3 - Gestión de acciones comerciales de la actividad de la mediación.	50	1			0	
MF1795_2 - Gestión de la captación de la clientela en la actividad de mediación de seguros y reaseguros	30	1			2	C2 en lo referente a: CE2.8
MF1796_3 - Asesoramiento de productos y servicios de seguros y reaseguros	90	1			4	C2, C3 en lo referente a: CE2.2, CE3.9, CE3.1
MF1797_2 - Tramitación de la formalización y ejecución de seguro y reaseguro.	40	1			0	
MF1798_3 - Asistencia técnica en siniestros	50	1			0	
MF1799_3 - Dirección y gestión de auxiliares externos	30	1			0	

(*) Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

FAMILIA PROFESIONAL: **Actividades Físicas y Deportivas (AFD)**
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AFDA0211 - ANIMACIÓN FÍSICO-DEPORTIVA Y RECREATIVA**
NIVEL: 3
RD 1076/2012 (13-07-2012)
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **590**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **470**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0272_2 - Primeros auxilios	40	2			20	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.2 C3 en lo referente a: CE3.3 C3 en lo referente a: CE3.4 C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2, CE5.3, CE5.4, CE5.5 C5 en lo referente a: CE5.6 C6 en lo referente a: CE6.4 C7 en lo referente a: CE7.2
MF1095_3 - Talleres y actividades culturales con fines de animación turística y recreativa	70	3			8	C3 en lo referente a: CE3.4
MF1096_3 - Veladas y espectáculos con fines de animación	120	4	UF1939 - Concretar y organizar veladas, espectáculos y eventos con fines de animación UF1940 - Dirigir y conducir veladas y espectáculos con fines de animación	40 80	0 20	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.5
MF1658_3 - Proyectos de animación físico-deportivos y recreativos	90	4			19	C4 en lo referente a: CE4.4 C6 en lo referente a: CE6.3
MF1659_3 - Eventos, actividades y juegos para animación físico-deportiva y recreativa	150	6	UF1937 - Organizar y gestionar eventos, actividades y juegos para animación físico-deportiva y recreativa UF1938 - Dirigir y dinamizar eventos, actividades y juegos para animación físico-deportiva y recreativa	60 90	0 18	C2 en lo referente a: CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Actividades Físicas y Deportivas (AFD)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AFDA0411 - ANIMACIÓN FÍSICO-DEPORTIVA Y RECREATIVA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **740**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **620**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0272_2 - Primeros auxilios	40	2			20	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.2 C3 en lo referente a: CE3.3 C3 en lo referente a: CE3.4 C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2, CE5.3, CE5.4, CE5.5 C5 en lo referente a: CE5.6 C6 en lo referente a: CE6.4 C7 en lo referente a: CE7.2
MF1658_3 - Proyectos de animación físico-deportivos y recreativos	90	4			19	C4 en lo referente a: CE4.4 C6 en lo referente a: CE6.3
MF1660_3 - Eventos, competiciones recreativas, actividades y juegos de animación físico-deportiva y recreativa para usuarios con discapacidad intelectual	150	6	UF2085 - Concretar y gestionar eventos, actividades y juegos de animación físico-deportiva y recreativa para personas con discapacidad intelectual	70	0	
			UF2086 - Dirigir y dinamizar eventos, actividades y juegos para animación físico-deportiva y recreativa para personas con discapacidad intelectual	80	24	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.5
MF1661_3 - Eventos, competiciones recreativas, actividades y juegos de animación físico-deportiva y recreativa para usuarios con discapacidad física	170	6	UF2087 - Concretar y gestionar eventos, actividades y juegos de animación físico-deportiva y recreativa para personas con discapacidad física	80	0	
			UF2088 - Dirigir y dinamizar eventos, actividades y juegos para animación físico-deportiva y recreativa para personas con discapacidad física	90	24	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.4
MF1662_3 - Eventos, competiciones recreativas, actividades y juegos de animación físico-deportiva y recreativa para usuarios con discapacidad visual	170	6	UF2089 - Concretar y gestionar eventos, actividades y juegos de animación físico-deportiva y recreativa para personas con discapacidad visual	80	0	
			UF2090 - Dirigir y dinamizar eventos, actividades y juegos para animación físico-deportiva y recreativa para personas con discapacidad visual	90	28	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.6

(*) Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAC0108 - CULTIVOS HERBÁCEOS**
 RD 1375/2008 (01-08-2008) modificado por RD 682/2011 (13-05-2011)
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **560**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0523_2 - Preparación del terreno, siembra y trasplante en cultivos herbáceos	120	2	UF0001 - El suelo de cultivo y las condiciones climáticas	50	1	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF0002 - Preparación del terreno para instalación de infraestructuras: siembra y plantación de cultivos herbáceos	70	3	C2 en lo referente a: CE2.7 C3 en lo referente a: CE3.6
			UF0003 - Operaciones culturales, riego y fertilización	80	8	C1 en lo referente a: CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.8 C2 en lo referente a: CE2.8 C2 en lo referente a: CE2.8 C3 en lo referente a: CE3.8
MF0524_2 - Operaciones culturales y recolección en cultivos herbáceos	200	4	UF0004 - Recolección de cultivos herbáceos	60	0	
			UF0005 - Transporte y almacenamiento de cultivos herbáceos	60	0	
			UF0006 - Determinación del estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones y elección de los métodos de control	60	2	C1 en lo referente a: CE1.3
MF0525_2 - Control fitosanitario	120	2	UF0007 - Aplicación de métodos de control fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones	60	1	C1 en lo referente a: CE1.7
MF0526_2 - Mecanización e instalaciones agrarias	120	2	UF0008 - Instalaciones, su acondicionamiento, limpieza y desinfección	70	3	C1 en lo referente a: CE1.9 C2 en lo referente a: CE2.6
			UF0009 - Mantenimiento, preparación y manejo de tractores	50	6	C1 en lo referente a: CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAF0108 - FRUTICULTURA**
 NIVEL: 2
 RD 1375/2008 (01-08-2008)
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **560**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0525_2 - Control fitosanitario	120	2	UF0006 - Determinación del estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones y elección de los métodos de control	60	2	C1 en lo referente a: CE1.3
MF0526_2 - Mecanización e instalaciones agrarias	120	2	UF0007 - Aplicación de métodos de control fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones	60	1	C1 en lo referente a: CE1.7
			UF0008 - Instalaciones, su acondicionamiento, limpieza y desinfección	70	3	C1 en lo referente a: CE1.9 C2 en lo referente a: CE2.6
			UF0009 - Mantenimiento, preparación y manejo de tractores	50	6	C1 en lo referente a: CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.4
MF0527_2 - Preparación del terreno y plantación de frutales	120	2	UF0001 - El suelo de cultivo y las condiciones climáticas	50	1	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF0010 - Preparación del terreno para instalación de infraestructuras y plantación de frutales	70	5	C1 en lo referente a: CE1.8 C2 en lo referente a: CE2.9 C3 en lo referente a: CE3.1
			UF0011 - Poda e injerto de frutales	80	9	C1 en lo referente a: CE1.9 C1 en lo referente a: CE1.9 C1 en lo referente a: CE1.9
MF0528_2 - Operaciones culturales y recolección de la fruta	200	4	UF0012 - Manejo, riego y abonado del suelo	80	5	C1 en lo referente a: CE1.5 C2 en lo referente a: CE2.7 C4 en lo referente a: CE4.8
			UF0013 - Recolección, transporte, almacenamiento y acondicionamiento de la fruta	40	0	C4 en lo referente a: CE4.8

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
 NIVEL: 2
AGA0108 - HORTICULTURA Y FLORICULTURA
 RD 1375/2008 (01-08-2008) modificado por RD 682/2011 (13-05-2011)
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
600
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:
560
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:
040

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TEÓRICAS PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0525_2 - Control fitosanitario	120	2	UF0006 - Determinación del estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones y elección de los métodos de control	60	2	C1 en lo referente a: CE1.3
			UF0007 - Aplicación de métodos de control fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones	60	1	C1 en lo referente a: CE1.7
MF0526_2 - Mecanización e instalaciones agrarias	120	2	UF0008 - Instalaciones, su acondicionamiento, limpieza y desinfección	70	3	C1 en lo referente a: CE1.9 C2 en lo referente a: CE2.6
			UF0009 - Mantenimiento, preparación y manejo de tractores	50	6	C1 en lo referente a: CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.4
MF0529_2 - Preparación del terreno y siembra y/o trasplante en cultivos hortícolas y flor cortada	120	3	UF0001 - El suelo de cultivo y las condiciones climáticas	50	1	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF0014 - Siembra y trasplante de cultivos hortícolas y flor cortada	70	8.5	C2 en lo referente a: CE2.8 C3 en lo referente a: CE3.6 C3 en lo referente a: CE3.6 C2 en lo referente a: CE2.8 C2 en lo referente a: CE2.8 C3 en lo referente a: CE3.6
MF0530_2 - Operaciones culturales y recolección en cultivos hortícolas y flor cortada	200	4	UF0003 - Operaciones culturales, riego y fertilización	80	8	C1 en lo referente a: CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.8 C2 en lo referente a: CE2.8 C2 en lo referente a: CE2.8 C3 en lo referente a: CE3.8
			UF0015 - Recolección, almacenamiento y transporte de flores y hortalizas	80	0	
			UF0016 - Mantenimiento y manejo de invernaderos	40	2	C1 en lo referente a: CE1.7 C1 en lo referente a: CE1.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **390**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **310**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

AGAJO108 - ACTIVIDADES AUXILIARES EN FLORISTERÍA
 RD 1211/2009 (17-07-2009)

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (F)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1112_1 - Operaciones auxiliares de mantenimiento de instalaciones, maquinaria, equipos y herramientas de floristería	50	2			1	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6
MF1113_1 - Recepción y acondicionamiento de materias primas y materiales de floristería	90	2			1	C3 en lo referente a: CE3.5
MF1114_1 - Trabajos auxiliares en la elaboración de composiciones con flores y plantas	90	3			2	C2 en lo referente a: CE2.4, CE2.8, CE2.9
MF1115_1 - Servicios básicos de floristería y atención al público	80	3			2	C3 en lo referente a: CE3.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **510**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **430**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

AGAJO109 - GESTIÓN Y MANTENIMIENTO DE ÁRBOLES Y PALMERAS ORNAMENTALES
 RD 682/2011 (13-05-2011)

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (F)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1119_2 - Ejecución de trabajos en altura en los árboles	110	3	UF0271 - Técnicas y equipos de trepa UF0272 - Técnicas de poda en altura	40 70	3 3	C1 en lo referente a: CE1.6, CE1.1, CE1.7, CE1.8 C1, C2 en lo referente a: CE1.8, CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE2.9
MF1133_3 - Plantación de árboles y palmeras ornamentales	100	5	UF0689 - Interpretación de un proyecto en la implantación y plantación de árboles y palmeras ornamentales y estudio de sus características UF0690 - Preparación de las plantas e instalación de riego y drenaje en la plantación e implantación de árboles y palmeras ornamentales	30 70	0 7	C1 en lo referente a: CE1.5 C2 en lo referente a: CE2.5 C4 en lo referente a: CE4.5 C5 en lo referente a: CE5.9 C5 en lo referente a: CE5.1
MF1134_3 - Evaluación de árboles y palmeras ornamentales	90	4			1	C2 en lo referente a: CE2.8
MF1135_3 - Gestión y realización del mantenimiento y conservación de árboles y palmeras ornamentales	130	8	UF0434 - Coordinación y control de recursos humanos en trabajos de agricultura, jardinería y montes UF0691 - Identificación de procesos para las labores de aireación, abonado, enmiendas, riego y poda en árboles y palmeras ornamentales UF0692 - Prevención, detección y control de agentes nocivos	30 50 50	0 6 2	C1 en lo referente a: CE1.8 C2 en lo referente a: CE2.8 C3 en lo referente a: CE3.6 C2 en lo referente a: CE2.6, CE2.7, CE2.8

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAJO110 - ACTIVIDADES DE FLORISTERIA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **480**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **440**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TOTAL PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1468_2 - Coordinación y ejecución de las actividades propias de empresas y floristería	100	4	UF1745 - Organización de la limpieza y del mantenimiento de las instalaciones, equipos, máquinas y herramientas de una floristería	30	0	
			UF1746 - Organización y realización de las actividades propias del taller, el almacén y del servicio de reparto	40	0	
			UF1747 - Realización y montaje de escaparates y exposiciones en la sala de ventas de una floristería	30	2	C1 en lo referente a: CE1.8
MF1469_2 - Realización de composiciones florales	150	6	UF1748 - Realización de composiciones florales en recipientes y atadas	50	3	C1 en lo referente a: CE1.8
			UF1749 - Elaboración de composiciones florales funerarias y conmemorativas	30	3	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF1750 - Realización de composiciones nupciales	30	6	C1 en lo referente a: CE1.9 C1 en lo referente a: CE1.1
			UF1751 - Realización de composiciones florales para Navidad y otras campañas específicas	40	2	C1 en lo referente a: CE1.7
MF1470_2 - Realización de composiciones con plantas	100	4	UF1752 - Realización y mantenimiento de composiciones con plantas naturales	30	2	C1 en lo referente a: CE1.1
			UF1753 - Realización y mantenimiento de composiciones con flores y/o plantas artificiales y/o preservadas	30	1	C1 en lo referente a: CE1.1
			UF1754 - Realización de decoraciones y/o ambientaciones en grandes espacios	40	3	C1 en lo referente a: CE1.7
MF1471_2 - Técnicas de venta e información de productos y servicios de floristería	90	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAJO208 - ARTE FLORAL Y GESTIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE FLORISTERÍA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **560**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TEÓRICAS PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1482_3 - Organización de las actividades de floristería	110	4	UF0281 - Programación y coordinación de la compra, logística, producción y servicios de floristería	50	0	
			UF0282 - Organización de los recursos humanos en floristería	30	0	
			UF0283 - Programación de acciones promocionales en floristería	30	0	
			UF0278 - Creación de diseños de composiciones y ornamentaciones de arte floral	90	3	C1 en lo referente a: CE1.9
MF1483_3 - Diseño de composiciones y ornamentaciones de arte floral	180	5	UF0279 - Evaluación de la viabilidad económica de nuevos productos y servicios de floristería	60	4	C1 en lo referente a: CE1.7
			UF0280 - Establecimiento de la imagen corporativa de una floristería	30	0	
			UF0275 - Utilización de materias primas y materiales en la elaboración de composiciones	50	0	
MF1484_3 - Realización de composiciones y ornamentaciones especiales de arte floral y supervisión de los trabajos de taller de floristería	190	5	UF0276 - Elaboración de composiciones en floristería	90	2	C1 en lo referente a: CE1.3
			UF0277 - Supervisión y coordinación de los trabajos de elaboración y acabado de composiciones florales, decoraciones y ambientaciones	50	0	
MF1485_3 - Gestión de la venta y del servicio de atención al público en floristería	80	3			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **520**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **440**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**
AGAJO308 - GESTIÓN DE LA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CÉSPED EN CAMPOS DEPORTIVOS
 RD 1211/2009 (17-07-2009)

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0009_3 - Gestión de la maquinaria, equipos e instalaciones de jardinería	130	3	UF0028 - Programación del funcionamiento, mantenimiento y adquisición de equipos e instalaciones	60	0	
			UF0029 - Supervisión y manejo de máquinas, equipos e instalaciones y organización del taller	70	4	C1 en lo referente a: CE1.9, CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.4, CE2.5, CE2.6
			UF0429 - Interpretación de mapas y planos topográficos y dibujo de planos sencillos	30	0	
			UF0430 - Métodos de trabajo y utilización de aparatos, equipos y útiles topográficos	30	2	C2 en lo referente a: CE2.5
MF0727_3 - Operaciones topográficas en trabajos de agricultura, jardinería y montes	110	7	UF0431 - Realización de trabajos de agrimensura, nivelación simple y replanteo	50	6	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7, CE1.8 C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6, CE2.7
			UF0432 - Programación y control de los trabajos previos a la instalación de césped	40	2	C1 en lo referente a: CE1.9
			UF0433 - Programación y control de las operaciones de instalación de césped	30	2	C1 en lo referente a: CE1.9
			UF0434 - Coordinación y control de recursos humanos en trabajos de agricultura, jardinería y montes	30	0	
MF1127_3 - Organización y supervisión de la instalación de césped en campos deportivos	100	6	UF0435 - Programación y control de las labores de mantenimiento y recuperación del césped	40	2	C1 en lo referente a: CE1.5
			UF0436 - Programación y control de riego y fertilización del césped	30	4	C1 en lo referente a: CE1.8 C2 en lo referente a: CE2.8
			UF0437 - Programación y control de la aplicación de productos fitosanitarios en el césped	30	3	C1 en lo referente a: CE1.8

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAN0108 - GANADERÍA ECOLÓGICA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **490**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **410**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (V)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0006_2 - Instalaciones, maquinaria y equipos de la explotación ganadera	90	2			9	C1, C2 en lo referente a: CE1.6, CE2.9 C3, C4 en lo referente a: CE3.6, CE4.5
MF0725_2 - Manejo racional del ganado en explotaciones ecológicas	200	4	UF0202 - Manejo del ganado ecológico	50	0	
			UF0203 - Alimentación del ganado ecológico	50	0	
			UF0204 - Control de la reproducción	50	0	
			UF0205 - Control sanitario y aplicación en ganado ecológico	50	2	C1 en lo referente a: CE1.1 C1 en lo referente a: CE1.4
MF0726_2 - Producción de animales y productos animales ecológicos	120	3	UF0206 - Cría, recría y cebo en ganadería ecológica	60	0	
			UF0207 - Productos animales ecológicos	60	3	C1 en lo referente a: CE1.4 C1 en lo referente a: CE1.1

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAN0211 - APICULTURA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **410**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **370**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (V)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1800_2 - Determinación del tipo de explotación e instalación del colmenar	80	2			10	C2, C3 en lo referente a: CE2.8, CE3.7
MF1801_2 - Manejo del colmenar	130	3	UF2009 - Trashumancia y mantenimiento de las colmenas en la nave	50	10	C1, C2 en lo referente a: CE1.8, CE2.7
			UF2010 - Actividades de producción de las colmenas	50	10	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.9, CE2.8, CE3.1
			UF2011 - Actividades sanitarias en las colmenas	30	4	C1 en lo referente a: CE1.9
MF1802_2 - Obtención y acondicionamiento de los productos de las colmenas	110	2	UF2012 - Recolección, extracción y almacenamiento de la miel	40	12	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.1, CE2.9, CE3.7
			UF2013 - Recolección, extracción y almacenamiento de polen y otros productos de la colmena	40	6	C1, C2 en lo referente a: CE1.11, CE2.10
MF1803_2 - Envasado y almacenado de miel y polen	50	1	UF2014 - Obtención de enjambres, jalea real y reinas	30	5	C1 en lo referente a: CE1.1
					12	C1, C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE1.7, CE2.7, CE3.8, CE4.8, CE5.8

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAN0311 - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN GANADERA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **710**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **670**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (1)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TEÓRICAS PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0536_3 - Gestión de las instalaciones, maquinaria, material y equipos de la explotación ganadera	120	2	UF0380 - Mantenimiento y reparación de la maquinaria, instalaciones y equipos UF0381 - Documentación técnica para la gestión de equipos y maquinarias de gestión de recursos humanos	70 50	4 0	C1, C3, C4 en lo referente a: CE1.1, CE1.9, CE1.10, CE3.7, CE4.7
MF1495_3 - Gestión de los procesos de producción de animales de reemplazo, de reproductores y crías, y de leche	250	3	UF2165 - Manejo de animales reproductores UF2166 - Manejo de hembras durante la gestación, el parto y la lactancia de las crías UF2167 - Optimización de recursos en la explotación ganadera de animales de reemplazo, de reproductores y crías, y de leche	90 70 90	0 0 0	
MF1496_3 - Gestión de los procesos de producción de animales de recría y de cebo	160	3	UF2168 - Control de incorporación y sanitario de los animales de recría y cebo UF2169 - Optimización de recursos en la explotación ganadera de recría y cebo.	80 80	0 0	
MF1497_3 - Gestión de los procesos de producción de aves y de huevos	140	3	UF2170 - Control y manejo de aves en la explotación avícola UF2171 - Control y manejo de huevos y pollos recién nacidos en la explotación avícola UF2172 - Optimización de recursos en la explotación avícola	60 30 50	0 0 0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAN0411 - PRODUCCIÓN DE ANIMALES CINEGÉTICOS**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **450**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **410**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL PRESENCIAL FINAL (1)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TEÓRICAS PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0006_2 - Instalaciones, maquinaria y equipos de la explotación ganadera	90	2			9	C1, C2 en lo referente a: CE1.6, CE2.9 C3, C4 en lo referente a: CE3.6, CE4.5
MF1476_2 - Producción de ungulados cinegéticos	110	2	UF2204 - Manejo y transporte de de ungulados cinegéticos	40	17	C1 en lo referente a: CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.9 C3 en lo referente a: CE3.8
			UF2205 - Cría y reproducción de ungulados cinegéticos	40	3	C3 en lo referente a: CE3.1
			UF2206 - Adaptación y mantenimiento de instalaciones para ungulados cinegéticos	30	0	
MF1477_2 - Producción de aves cinegéticas	100	2	UF2207 - Manejo y transporte de aves cinegéticas	30	6	C1 en lo referente a: CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.7
			UF2208 - Cría y reproducción de aves cinegéticas	40	5	C2 en lo referente a: CE2.8 C3 en lo referente a: CE3.9
			UF2209 - Adaptación y mantenimiento de instalaciones para aves cinegéticas	30	0	
MF1478_2 - Producción de lagomorfos cinegéticos	110	2	UF2210 - Manejo y transporte de lagomorfos cinegéticos	30	7	C1 en lo referente a: CE1.9
			UF2211 - Cría y reproducción de lagomorfos cinegéticos	50	7	C2 en lo referente a: CE2.8 C3 en lo referente a: CE3.9
			UF2212 - Adaptación y mantenimiento de instalaciones para lagomorfos cinegéticos	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAN0511 - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ANIMALES CINEGÉTICOS**

NIVEL: 3
 RD 627/2013 (02-08-2013)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **570**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **530**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (1)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TEÓRICAS PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0536_3 - Gestión de las instalaciones, maquinaria, material y equipos de la explotación ganadera	120	2	UF0380 - Mantenimiento y reparación de la maquinaria, instalaciones y equipos	70	4	C1, C3, C4 en lo referente a: CE1.1, CE1.9, CE1.10, CE3.7, CE4.7
			UF0381 - Documentación técnica para la gestión de equipos y maquinarias de gestión de recursos humanos	50	0	
			UF2256 - Gestión del traslado y marcaje de ungulados cinegéticos	30	0	
			UF2257 - Gestión de la cría y reproducción de ungulados cinegéticos	60	0	
MF1489_3 - Gestión de la producción de ungulados cinegéticos	140	2	UF2258 - Gestión de la mejora de instalaciones y de los recursos humanos en producción de ungulados cinegéticos	50	0	
			UF2259 - Gestión del traslado y de la toma de datos corporales y de huevos en aves cinegéticas	30	0	
			UF2260 - Gestión de la cría y reproducción de aves cinegéticas	50	0	
			UF2261 - Gestión de la mejora de instalaciones y de los recursos humanos en producción de aves cinegéticas	50	0	
MF1491_3 - Gestión de la producción de lagomorfos cinegéticos	140	2	UF2262 - Gestión del traslado y marcaje de lagomorfos cinegéticos	30	0	
			UF2263 - Gestión de la cría y reproducción de lagomorfos cinegéticos	60	0	
			UF2264 - Gestión de la mejora de instalaciones y de los recursos humanos en producción de lagomorfos cinegéticos	50	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAO0108 - ACTIVIDADES AUXILIARES EN VIVEROS, JARDINES Y CENTROS DE JARDINERÍA**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **330**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **250**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

RD 1375/2008 (01-08-2008)

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (1)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TOTAL PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0520_1 - Operaciones básicas en viveros y centros de jardinería	90	3			15	C1 en lo referente a: CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.6 C4 en lo referente a: CE4.6 C5 en lo referente a: CE5.5 C6 en lo referente a: CE6.5 C7 en lo referente a: CE7.6 C8 en lo referente a: CE8.7 C9 en lo referente a: CE9.4
MF0521_1 - Operaciones básicas para la instalación de jardines, parques y zonas verdes	90	3			10	C1 en lo referente a: CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5 C3 en lo referente a: CE3.4 C5 en lo referente a: CE5.3 C6 en lo referente a: CE6.3
MF0522_1 - Operaciones básicas para el mantenimiento de jardines, parques y zonas verdes	70	3			10	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.4 C2 en lo referente a: CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.2 C3, C4 en lo referente a: CE3.5, CE4.8 C4 en lo referente a: CE4.1 C4 en lo referente a: CE4.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAO0208 - INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES Y ZONAS VERDES**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **470**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **390**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TEÓRICAS PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0525_2 - Control fitosanitario	120	2	UF0006 - Determinación del estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones y elección de los métodos de control	60	2	C1 en lo referente a: CE1.3
			UF0007 - Aplicación de métodos de control fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones	60	1	C1 en lo referente a: CE1.7
MF0531_2 - Instalación de jardines y zonas verdes	150	6	UF0019 - Preparación del medio de cultivo	60	3	C1 en lo referente a: CE1.9 C2 en lo referente a: CE2.7
			UF0020 - Operaciones para la instalación de jardines y zonas verdes	90	8	C1 en lo referente a: CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.7 C2 en lo referente a: CE2.8 C3 en lo referente a: CE3.8
MF0532_2 - Mantenimiento y mejora de jardines y zonas verdes	120	3	UF0021 - Mantenimiento y mejora de elementos vegetales	60	4	C2 en lo referente a: CE2.1 C3 en lo referente a: CE3.6, CE3.7
			UF0022 - Mantenimiento y mejora de elementos no vegetales	60	2	C2 en lo referente a: CE2.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

NIVEL: 3

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

620

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

540

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (')	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0007_3 - Instalación de parques y jardines y restauración del paisaje	180	3	UF0023 - Programación y organización de los trabajos de jardinería y restauración del paisaje	50	0	
			UF0024 - Instalación de parques y jardines	70	4	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4 C2 en lo referente a: CE2.2
			UF0025 - Restauración de paisaje	60	2	C1 en lo referente a: CE1.5, CE1.7, CE1.8
MF0008_3 - Mantenimiento y conservación de parques y jardines	120	3	UF0026 - Programación y organización del mantenimiento y conservación de áreas ajardinadas	40	0	
			UF0027 - Mantenimiento y conservación de áreas ajardinadas	80	2	C1 en lo referente a: CE1.5, CE1.6, CE1.7, CE1.8 C2 en lo referente a: CE2.4, CE2.5, CE2.6
			UF0028 - Programación del funcionamiento, mantenimiento y adquisición de equipos e instalaciones	60	0	
MF0009_3 - Gestión de la maquinaria, equipos e instalaciones de jardinería	130	3	UF0029 - Supervisión y manejo de máquinas, equipos e instalaciones y organización del taller	70	4	C1 en lo referente a: CE1.9, CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.4, CE2.5, CE2.6
			UF0429 - Interpretación de mapas y planos topográficos y dibujo de planos sencillos	30	0	
			UF0430 - Métodos de trabajo y utilización de aparatos, equipos y útiles topográficos	30	2	C2 en lo referente a: CE2.5
MF0727_3 - Operaciones topográficas en trabajos de agricultura, jardinería y montes	110	7	UF0431 - Realización de trabajos de agrimensura, nivelación simple y replanteo	50	6	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7, CE1.8 C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6, CE2.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

NIVEL: 2

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

280

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

240

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

040

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (')	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0004_2 - Producción de cerdos de renuevo, reproductores y cerdos lactantes	150	2	UF0164 - Cuidados en cerdas de renuevo, reproductoras y lechones	70	0	
			UF0165 - Manejo de la reproducción porcina	80	40	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.5, CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.4
MF0006_2 - Instalaciones, maquinaria y equipos de la explotación ganadera	90	2			9	C1, C2 en lo referente a: CE1.6, CE2.9 C3, C4 en lo referente a: CE3.6, CE4.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAP0208 - PRODUCCIÓN PORCINA DE RECRÍA Y CEBO**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **250**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **210**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0005_2 - Producción de cerdos de cría y cebo	120	2	UF0166 - Manejo de lechones y cebones	60	10	C2 en lo referente a: CE2.4
			UF0167 - Control sanitario en lechones y cebones	60	20	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.1, CE2.4, CE3.1
MF0006_2 - Instalaciones, maquinaria y equipos de la explotación ganadera	90	2			9	C1, C2 en lo referente a: CE1.6, CE2.9 C3, C4 en lo referente a: CE3.6, CE4.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAR0110 - GESTIÓN DE APROVECHAMIENTOS FORESTALES**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **630**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **550**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0730_3 - Gestión de la maquinaria, equipos e instalaciones de la explotación forestal	110	3	UF0703 - Funcionamiento y utilización de máquinas, equipos e instalaciones forestales	30	2	C1 en lo referente a: CE1.8
			UF0704 - Mantenimiento de la maquinaria, equipos e instalaciones forestales	50	2	C3 en lo referente a: CE3.5
			UF0705 - Sustitución de la maquinaria, equipos e útiles forestales	30	0	
MF1486_3 - Organización y supervisión de las operaciones de inventario y seguimiento del hábitat natural	100	4	UF1681 - Actuaciones previas para el inventario y seguimiento del hábitat natural	40	0	
			UF1682 - Realización de censos de animales	30	3	C2 en lo referente a: CE2.6
			UF1683 - Realización de inventarios de vegetación	30	4	C2 en lo referente a: CE2.6
MF1487_3 - Gestión de los aprovechamientos forestales madereros	160	3	UF1684 - Planificación del aprovechamiento maderero	40	5	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.7
			UF1685 - Organización y control del apeo, procesado y agrupamiento de trozas	60	5	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF1686 - Organización y supervisión del desembosque	60	5	C1 en lo referente a: CE1.7
MF1488_3 - Gestión de los aprovechamientos forestales no madereros	180	3	UF1687 - Organización y supervisión del descorte	40	5	C2 en lo referente a: CE2.7
			UF1688 - Organización y supervisión del resinado	40	5	C2 en lo referente a: CE2.6
			UF1689 - Organización y supervisión de la recolección de frutos, hongos comestibles comercializados, plantas y otros productos forestales	50	5	C2 en lo referente a: CE2.7
			UF1690 - Organización y supervisión del aprovechamiento de los pastos naturales y biomasa	50	5	C2, C3 en lo referente a: CE2.8, CE3.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAR0111 - MANTENIMIENTO Y MEJORA DEL HÁBITAT CINEGÉTICO-PISCÍCOLA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **570**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **490**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (1)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1121_2 - Manejo y mantenimiento de tractores forestales	110	3	UF0273 - Funcionamiento y mantenimiento de tractores forestales	60	8	C1 en lo referente a: CE1.4 C2 en lo referente a: CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.5 C4 en lo referente a: CE4.9
MF1472_2 - Inventario de especies animales y vegetales del hábitat natural	90	2	UF0274 - Manejo de tractores forestales	50	5	C1 en lo referente a: CE1.1 C1 en lo referente a: CE1.7
MF1473_2 - Repoblación de especies acuáticas continentales y de conservación y mejora de su hábitat	110	3	UF2275 - Repoblación, pesca y control de especies acuáticas continentales UF2276 - Conservación y mejora del cauce y la ribera	50 60	5 5	C1 en lo referente a: CE1.1 C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4
MF1474_2 - Mantenimiento y mejora del hábitat de las especies cinegéticas	90	2			6	C1 en lo referente a: CE1.1
MF1475_2 - Repoblación de especies cinegéticas	90	1			4	C1 en lo referente a: CE1.9

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAR0208 - REPOBLACIONES FORESTALES Y TRATAMIENTOS SILVÍCOLAS**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **490**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **410**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (1)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1121_2 - Manejo y mantenimiento de tractores forestales	110	3	UF0273 - Funcionamiento y mantenimiento de tractores forestales	60	8	C1 en lo referente a: CE1.4 C2 en lo referente a: CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.5 C4 en lo referente a: CE4.9
MF1125_2 - Repoblación forestal y corrección hidroclimático-forestal	120	5	UF0274 - Manejo de tractores forestales UF0505 - Operaciones en repoblaciones forestales UF0506 - Trabajos de corrección hidroclimático-forestal UF0507 - Apertura y mantenimiento de vías forestales	50 50 40 30	5 8 8 8	C1 en lo referente a: CE1.1 C1 en lo referente a: CE1.1 C1 en lo referente a: CE1.1 C1 en lo referente a: CE1.7
MF1126_2 - Tratamientos silvícolas	180	4	UF0006 - Determinación del estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones y elección de los métodos de control UF0007 - Aplicación de métodos de control fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones UF0508 - Trabajos silvícolas y de protección del monte	60 60 60	2 1 4	C1 en lo referente a: CE1.3 C1 en lo referente a: CE1.7 C1 en lo referente a: CE1.9

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
AGAR0209 - ACTIVIDADES AUXILIARES EN APROVECHAMIENTOS FORESTALES

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
 NIVEL: 1
 RD 682/2011 (13-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **270**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **230**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIALES PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1290_1 - Trabajos auxiliares en aprovechamientos madereros	50	1			30	C1 en lo referente a: CE1.8 C2 en lo referente a: CE2.5 C3 en lo referente a: CE3.6
MF1291_1 - Trabajos auxiliares en operaciones de descorche	50	1			25	C1, C2 en lo referente a: CE1.6, CE2.5 C3 en lo referente a: CE3.7
MF1292_1 - Recolección de frutos, semillas, hongos, plantas y otros productos forestales comercializables	130	3	UF0965 - Resinado	30	15	C1 en lo referente a: CE1.7, CE1.8, CE1.9
			UF0966 - Recolección de hongos silvestres	50	30	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.5
			UF0967 - Recolección de frutos, semillas, plantas y otros productos comercializables	50	30	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.3, CE1.5, CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.4, CE3.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **740**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **660**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

AGAR0211 - GESTIÓN DE LOS APROVECHAMIENTOS CINEGÉTICO- PISCÍCOLAS
 RD 627/2013 (02-08-2013)

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TEÓRICAS PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0730_3 - Gestión de la maquinaria, equipos e instalaciones de la explotación forestal	110	3	UF0703 - Funcionamiento y utilización de máquinas, equipos e instalaciones forestales	30	2	C1 en lo referente a: CE1.8
			UF0704 - Mantenimiento de la maquinaria, equipos e instalaciones forestales	50	2	C3 en lo referente a: CE3.5
			UF0705 - Sustitución de la maquinaria, equipos e útiles forestales	30	0	
MF1486_3 - Organización y supervisión de las operaciones de inventario y seguimiento del hábitat natural	100	4	UF1681 - Actuaciones previas para el inventario y seguimiento del hábitat natural	40	0	
			UF1682 - Realización de censos de animales	30	3	C2 en lo referente a: CE2.6
			UF1683 - Realización de inventarios de vegetación	30	4	C2 en lo referente a: CE2.6
MF1498_3 - Gestión de los trabajos sobre el hábitat acuícola continental	110	3	UF2309 - Control de los trabajos de gestión del hábitat acuícola continental	30	4	C1 en lo referente a: CE1.1
			UF2310 - Gestión del cauce y la ribera	50	5	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.1
			UF2311 - Control del medio fluvial y lacustre	30	0	
MF1499_3 - Gestión de los trabajos sobre el hábitat de las especies cinegéticas	110	3	UF2312 - Control de los trabajos de conservación y mejora del hábitat cinegético	40	5	C1 en lo referente a: CE1.4, CE1.8
			UF2313 - Control de implantación de infraestructuras cinegéticas	40	4	C1 en lo referente a: CE1.9
			UF2314 - Control de la actividad cinegética	30	0	
MF1500_3 - Gestión de las repoblaciones de especies cinegéticas	110	3	UF2315 - Organización y seguimiento de las repoblaciones cinegéticas	60	0	
			UF2316 - Captura, traslado y liberación en la repoblación de especies cinegéticas	50	0	
MF1501_3 - Control de las poblaciones de predadores de las especies acuícolas continentales y cinegéticas	120	3	UF2317 - Programación y organización de los trabajos de control de predadores en el medio natural	50	4	C1 en lo referente a: CE1.7
			UF2318 - Control sostenible de las poblaciones de predadores de las especies cinegéticas y piscícolas	70	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAU0108 - AGRICULTURA ECOLÓGICA**
 RD 1965/2008 (28-11-2008) modificado por RD 682/2011 (13-05-2011)
 NIVEL: **2**
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **490**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **450**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TEÓRICAS PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0526_2 - Mecanización e instalaciones agrarias	120	2	UF0008 - Instalaciones, su acondicionamiento, limpieza y desinfección	70	3	C1 en lo referente a: CE1.9 C2 en lo referente a: CE2.6
			UF0009 - Mantenimiento, preparación y manejo de tractores	50	6	C1 en lo referente a: CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.4
			UF0208 - Aprovechamiento de recursos y manejo del suelo ecológico	90	5	C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.7 C2 en lo referente a: CE2.6, CE2.7 C3 en lo referente a: CE3.2
			UF0209 - Labores culturales y recolección de los cultivos ecológicos	90	1	C1 en lo referente a: CE1.7, CE1.9
MF0718_2 - Prevención y manejo de la sanidad del agroecosistema	150	2	UF0210 - Técnicas y métodos ecológicos de equilibrio entre parásitos, patógenos y cultivos	60	2	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF0211 - Prevención del estado sanitario de cultivos ecológicos y aplicación de productos	90	1	C2 en lo referente a: CE2.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAU0110 - PRODUCCIÓN DE SEMILLAS Y PLANTAS EN VIVERO**
 RD 1519/2011 (31-10-2011)
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **580**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **500**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TEÓRICAS PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0525_2 - Control fitosanitario	120	2	UF0006 - Determinación del estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones y elección de los métodos de control	60	2	C1 en lo referente a: CE1.3
			UF0007 - Aplicación de métodos de control fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones	60	1	C1 en lo referente a: CE1.7
MF0526_2 - Mecanización e instalaciones agrarias	120	2	UF0008 - Instalaciones, su acondicionamiento, limpieza y desinfección	70	3	C1 en lo referente a: CE1.9 C2 en lo referente a: CE2.6
			UF0009 - Mantenimiento, preparación y manejo de tractores	50	6	C1 en lo referente a: CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.4
MF1479_2 - Propagación de plantas en vivero	80	3			6	C1 en lo referente a: CE1.9 C2 en lo referente a: CE2.9 C3 en lo referente a: CE3.9 C4 en lo referente a: CE4.9 C5 en lo referente a: CE5.8 C6 en lo referente a: CE6.9
MF1480_2 - Cultivo de plantas y tepes en vivero	100	2	UF1596 - Cultivo de material vegetal y céspedes en vivero	70	8	C1 en lo referente a: CE1.9 C3 en lo referente a: CE3.6 C4 en lo referente a: CE4.9 C5 en lo referente a: CE5.6
			UF1597 - Manejo de instalaciones y expedición de plantas de vivero	30	2	C1 en lo referente a: CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.5
MF1481_2 - Producción de semillas	80	2			4	C1 en lo referente a: CE1.9 C2 en lo referente a: CE2.9 C3 en lo referente a: CE3.9 C4 en lo referente a: CE4.8

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAU0111 - MANEJO Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA AGRÍCOLA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **630**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **590**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TEÓRICAS PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1804_2 - Manejo y mantenimiento de máquinas agrícolas de accionamiento y tracción	120	3	UF2015 - Manejo de máquinas agrícolas de accionamiento y tracción UF2016 - Mantenimiento de máquinas agrícolas de accionamiento y tracción	80	1,5	C1 en lo referente a: CE1.1
MF1805_2 - Manejo y mantenimiento de equipos de preparación del suelo	80	2			1,5	C2 en lo referente a: CE2.8 C3 en lo referente a: CE3.9
MF1806_2 - Manejo y mantenimiento de equipos de siembra y plantación	80	1			1,5	C2 en lo referente a: CE2.1 C3 en lo referente a: CE3.1
MF1807_2 - Manejo y mantenimiento de equipos para realizar cuidados culturales	70	1			1,5	C2 en lo referente a: CE2.1 C3 en lo referente a: CE3.9
MF1808_2 - Manejo y mantenimiento de equipos de aplicación de fertilizantes y productos fitosanitarios	120	2	UF2017 - Manejo y mantenimiento de equipos de aplicación de fertilizantes UF2018 - Manejo y mantenimiento de equipos de aplicación de fitosanitarios	50	1,5	C2 en lo referente a: CE2.9 C3 en lo referente a: CE3.7
MF1809_2 - Manejo y mantenimiento de equipos de recolección, carga, descarga y transporte de productos agrarios	120	2	UF2019 - Manejo y mantenimiento de equipos de recolección de productos agrarios UF2020 - Manejo y mantenimiento de equipos de carga, descarga y transporte de productos agrarios	70	1,75	C2 en lo referente a: CE2.9 C3 en lo referente a: CE3.1
				50	1,5	C2 en lo referente a: CE2.9 C3 en lo referente a: CE3.1

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **760**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **720**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**
AGA0112 - PRODUCCIÓN Y RECOLECCIÓN DE SETAS Y TRUFAS
 RD 627/2013 (02-08-2013)

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TEÓRICAS PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0525_2 - Control fitosanitario	120	2	UF0006 - Determinación del estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones y elección de los métodos de control	60	2	C1 en lo referente a: CE1.3
			UF0007 - Aplicación de métodos de control fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones	60	1	C1 en lo referente a: CE1.7
MF0526_2 - Mecanización e instalaciones agrarias	120	2	UF0008 - Instalaciones, su acondicionamiento, limpieza y desinfección	70	3	C1 en lo referente a: CE1.9 C2 en lo referente a: CE2.6
			UF0009 - Mantenimiento, preparación y manejo de tractores	50	6	C1 en lo referente a: CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.4
MF1810_2 - Cultivo intensivo de setas saprofitas	120	3	UF2407 - Obtención de micelio para el cultivo intensivo de setas saprofitas.	30	0,5	C1 en lo referente a: CE1.8
			UF2408 - Preparación del sustrato, siembra e incubación del micelio de setas saprofitas.	60	1,5	C1 en lo referente a: CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.1
			UF2409 - Seguimiento del cultivo, recolección y envasado de las setas saprofitas.	30	2,25	C1 en lo referente a: CE1.9 C2 en lo referente a: CE2.8 C3 en lo referente a: CE3.8
MF1811_2 - Micorrización y producción de plantas micorrizadas	120	3	UF2410 - Obtención de micelio para el inóculo micorrízico.	30	1	C1 en lo referente a: CE1.1
			UF2411 - Preparación del sustrato de germinación de semillas, siembra y trasplante de plantas micorrizadas.	50	3	C1 en lo referente a: CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.1
			UF2412 - Inoculación, seguimiento de la micorrización y acondicionamiento y etiquetado de plantas micorrizadas	40	4	C1 en lo referente a: CE1.8 C1 en lo referente a: CE1.9 C2 en lo referente a: CE2.7
MF1812_2 - Cultivo extensivo de hongos saprobitos y micorrízicos.	90	2			5	C1 en lo referente a: CE1.9 C2 en lo referente a: CE2.7 C3 en lo referente a: CE3.9 C4 en lo referente a: CE4.9
MF1813_2 - Recolección de setas y trufas	150	3	UF2413 - Reconocimiento del micotopo e identificación de setas y trufas.	60	0	
			UF2414 - Recolección, selección y manipulación de setas y trufas.	60	2	C1 en lo referente a: CE1.1
			UF2415 - Instalación y mantenimiento de infraestructuras en zonas de aprovechamiento micológico.	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAU0208 - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **820**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **780**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TEÓRICAS PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1129_3 - Gestión de las labores de preparación del terreno y de implantación de cultivos	210	3	UF0382 - Factores en la implantación de los cultivos agrícolas	70	0,75	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF0383 - Infraestructuras para establecer la implantación de cultivos	70	0	
			UF0384 - Implantación de los cultivos	70	5	C1 en lo referente a: CE1.5 C2 en lo referente a: CE2.5
MF1130_3 - Organización y control de las operaciones de cultivo	210	3	UF0385 - Programación y control del riego y la fertilización de los cultivos	70	0	
			UF0386 - Métodos de control fitosanitario	70	1	C1 en lo referente a: CE1.5
			UF0387 - Técnicas de cultivo	70	8	C1 en lo referente a: CE1.5
MF1131_3 - Programación y control de la recolección y conservación de productos agrícolas	180	2	UF0388 - Recolección y transporte de los productos agrícolas	90	1	C1 en lo referente a: CE1.7
			UF0389 - Almacenamiento, manipulación y conservación de los productos agrícolas	90	0	
MF1132_3 - Gestión de la maquinaria, equipos e instalaciones de la explotación agrícola	180	3	UF0390 - Instalaciones, maquinaria y equipos agrícolas	50	2	C1 en lo referente a: CE1.8
			UF0391 - Reparaciones básicas, supervisión y organización de un taller	50	2	C2 en lo referente a: CE2.5
			UF0392 - Organización y gestión de la empresa agraria	80	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAU0210 - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE SEMILLAS Y PLANTAS EN VIVERO**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **540**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **500**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

RD 1519/2011 (31-10-2011)

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1132_3 - Gestión de la maquinaria, equipos e instalaciones de la explotación agrícola	180	3	UF0390 - Instalaciones, maquinaria y equipos agrícolas	50	2	C1 en lo referente a: CE1.8
			UF0391 - Reparaciones básicas, supervisión y organización de un taller	50	2	C2 en lo referente a: CE2.5
			UF0392 - Organización y gestión de la empresa agraria	80	0	
MF1492_3 - Gestión de las operaciones de propagación de plantas en vivero	90	1			2	C2 en lo referente a: CE2.1
MF1493_3 - Gestión del cultivo de plantas y tepes en vivero	140	2	UF1371 - Gestión de la producción de plantas y tepes en vivero	80	10	C1 en lo referente a: CE1.1
						C2 en lo referente a: CE2.1
						C3 en lo referente a: CE3.8
						C4 en lo referente a: CE4.1
						C5 en lo referente a: CE5.8
MF1494_3 - Gestión de las operaciones de producción de semillas	90	2	UF1372 - Coordinación del manejo de instalaciones y expedición de plantas y tepes en vivero	60	3	C1 en lo referente a: CE1.9
						C1 en lo referente a: CE1.8
					2	C3 en lo referente a: CE3.1

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGA0211 - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y RECOLECCIÓN DE SETAS Y TRUFAS**

NIVEL: 1
 RD 627/2013 (02-08-2013)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **870**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **790**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **80**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (°)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1132_3 - Gestión de la maquinaria, equipos e instalaciones de la explotación agrícola	180	3	UF0390 - Instalaciones, maquinaria y equipos agrícolas	50	2	C1 en lo referente a: CE1.8
			UF0391 - Reparaciones básicas, supervisión y organización de un taller	50	2	C2 en lo referente a: CE2.5
			UF0392 - Organización y gestión de la empresa agraria	80	0	
MF1814_3 - Gestión del cultivo intensivo de setas saprófitas.	130	3	UF2294 - Gestión de la producción de sustratos de cultivo fúngico.	30	1	C1 en lo referente a: CE1.1
			UF2295 - Gestión de la producción e inoculación de micelio de hongos saprófitos.	50	0	
			UF2296 - Gestión del cultivo, recolección y manipulación de setas saprófitas.	50	0,75	C1 en lo referente a: CE1.1
MF1815_3 - Gestión de las operaciones de micorrización y de producción de plantas micorrizadas.	160	3	UF2297 - Gestión de la producción de plantas forestales.	70	1,5	C1 en lo referente a: CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.1
			UF2298 - Gestión de la producción de inóculo micorrízico e inoculación de árboles y plantas.	50	0,75	C1 en lo referente a: CE1.1
			UF2299 - Gestión de la preparación y comercialización de plantas micorrizadas.	40	0,75	C2 en lo referente a: CE2.1
MF1816_3 - Gestión del cultivo extensivo de hongos saprobios y micorrízicos.	120	3	UF2300 - Gestión del cultivo extensivo de plantas de hongos saprobios.	60	1	C1 en lo referente a: CE1.1
			UF2301 - Gestión del cultivo extensivo de hongos micorrízicos.	60	0	
MF1817_3 - Gestión de la recolección de setas y trufas.	200	4	UF2302 - Inventarios de micetopos, setas y trufas.	90	0	
			UF2303 - Organización de la recolección, selección y manipulación de setas y trufas.	70	0	
			UF2304 - Control de instalaciones e infraestructuras para la gestión ordenada del aprovechamiento micológico.	40	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAX0108 - ACTIVIDADES AUXILIARES EN GANADERIA**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **510**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **390**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**
 DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)

DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
90	3			3	C1 en lo referente a: CE1.1 C5 en lo referente a: CE5.3
120	3	UF0158 - Operaciones auxiliares en el cuidado, transporte y manejo de animales UF0159 - Operaciones básicas de control sanitario de animales	80 40	2 1	C2 en lo referente a: CE2.5 C2 en lo referente a: CE2.5
90	2	MF0714_1 - Pastoreo de ganado		0	
90	1	MF0715_1 - Operaciones auxiliares de mantenimiento de instalaciones y manejo de maquinaria y equipos en explotaciones ganaderas		0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Agraria (AGA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **AGAX0208 - ACTIVIDADES AUXILIARES EN AGRICULTURA**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **370**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **330**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**
 DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)

DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
90	3			3	C1 en lo referente a: CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.9
120	3	UF0160 - Operaciones auxiliares de riego en cultivos agrícolas UF0161 - Operaciones auxiliares de preparación del terreno, plantación y siembra de cultivos agrícolas	50 70	0,75 1,75	C1 en lo referente a: CE1.6 C1 en lo referente a: CE1.8 C2 en lo referente a: CE2.7
120	3	UF0162 - Operaciones culturales, recolección, almacenamiento y envasado de productos UF0163 - Mantenimiento básico de instalaciones	70 50	2 0	C1 en lo referente a: CE1.9 C1 en lo referente a: CE1.9

(*) Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGA0110 - GRABADO CALCOGRÁFICO Y XILOGRÁFICO**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **480**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **400**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0687_2 - Técnicas de expresión para obra gráfica	90	2			3	C3, C4 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE4.1, CE4.2, CE4.4, CE4.1
MF0688_2 - Grabado xilográfico	70	2			3	C2 en lo referente a: CE2.6
MF0689_2 - Grabado calcográfico	120	3	UF1896 - Grabado calcográfico por técnicas indirectas	60	3	C3 en lo referente a: CE3.4
			UF1897 - Grabado calcográfico por técnicas directas	60	3	C3 en lo referente a: CE3.4
MF0690_2 - Estampación en hueco y en relieve	120	4	UF1898 - Estampación en hueco	60	3	C5 en lo referente a: CE5.1
			UF1899 - Estampación en relieve	60	3	C5 en lo referente a: CE5.1

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGA0111 - LITOGRAFÍA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **450**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **370**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0687_2 - Técnicas de expresión para obra gráfica	90	2			3	C3, C4 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE4.1, CE4.2, CE4.4, CE4.1
MF0924_2 - Procesado litográfico	140	3	UF2191 - Dibujo y procesado de la piedra litográfica	90	3	C3 en lo referente a: CE3.4
			UF2192 - Dibujo y procesado de la plancha litográfica	50	2	C3 en lo referente a: CE3.2
MF0925_2 - Estampación litográfica	140	3	UF2193 - Estampación mediante piedra litográfica	90	2	C6 en lo referente a: CE6.1
			UF2194 - Estampación litográfica en la plancha	50	3	C2 en lo referente a: CE2.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGA0211 - ENCUADERNACIÓN ARTÍSTICA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **750**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **630**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1352_3 - Proyectos de encuadernación artística	120	2	UF2195 - Valoración de proyectos de encuadernación artística UF2196 - Elaboración de proyectos de encuadernación artística	50 70	3 0	C4 en lo referente a: C4.6
MF1353_3 - Técnicas de expresión gráfico-plásticas para encuadernación artística	80	2			4	C4 en lo referente a: CE4.3
MF1354_3 - Materiales en encuadernación artística	110	2	UF2197 - Clasificación en encuadernación artística UF2198 - Preparación de materiales en encuadernación artística	40 70	5 4	C2 en lo referente a: CE2.8 C4 en lo referente a: CE4.5
MF1355_3 - Construcción del libro y confección de elementos de protección y contenedores	210	3	UF2199 - Técnicas de encuadernación y restauración en tapa suelta UF2200 - Técnicas de encuadernación y restauración en tapa montada UF2201 - Técnicas de experimentales y confección de elementos de protección	90 50 70	6 4 4	C3 en lo referente a: CE3.8 C1 en lo referente a: CE1.6 C3 en lo referente a: CE3.5
MF1356_3 - Ornamentación en encuadernación artística	110	3	UF2202 - Técnicas de dorado y gofrado UF2203 - Técnicas de mosaicos	60 50	5 4	C2, C3 en lo referente a: CE2.9, CE3.5 C1 en lo referente a: CE1.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGA0311 - SERIGRAFÍA ARTÍSTICA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **570**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **490**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0687_2 - Técnicas de expresión para obra gráfica	90	2			3	C3, C4 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE4.1, CE4.2, CE4.4, CE4.10
MF2101_2 - Técnicas fotomecánicas y obtención de tipones	130	3	UF2278 - Técnicas manuales para la obtención de tipones UF2279 - Técnicas fotomecánicas para la obtención de fotolitos	70 60	2 4	C2 en lo referente a: CE2.2 C2, C3 en lo referente a: CE2.2, CE2.5, CE2.6, CE3.8.
MF2102_2 - Obtención de pantallas para serigrafía artística	140	3	UF2280 - Obtención de pantallas mediante técnicas directas UF2281 - Obtención de pantallas mediante técnicas indirectas	60 80	0 0	
MF2103_2 - Estampación en serigrafía artística	130	3	UF2282 - Estampación serigráfica manual UF2283 - Estampación serigráfica automatizada	80 50	3 0	C4 en lo referente a: CE4.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGC0109 - GUILLOTINADO Y PLEGADO**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **450**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **330**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0200_2 - Procesos en artes gráficas	100	4	UF0241 - Fases y procesos en artes gráficas	40	0	
			UF0242 - La calidad en los procesos gráficos	30	3	C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6
			UF0509 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la industria gráfica	30	0	
MF0691_2 - Materias y productos para encuadernación	80	2			4	C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE3.4, CE4.2, CE4.3, CE4.4, CE5.5, CE5.6
MF0692_2 - Preparación y ejecución del corte de materiales gráficos	70	2			0	
MF0693_2 - Preparación y ejecución del plegado	80	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGC0110 - OPERACIONES DE ENCUADERNACIÓN INDUSTRIAL EN RÚSTICA Y TAPA DURA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **420**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **380**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0200_2 - Procesos en artes gráficas	100	4	UF0241 - Fases y procesos en artes gráficas	40	0	
			UF0242 - La calidad en los procesos gráficos	30	3	C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6
			UF0509 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la industria gráfica	30	0	
MF0691_2 - Materias y productos para encuadernación	80	2			4	C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE3.4, CE4.2, CE4.3, CE4.4, CE5.5, CE5.6
MF1350_2 - Confección y estampación de tapas para encuadernación industrial	100	3	UF1376 - Confección de tapas para encuadernación industrial	50	3	C2 en lo referente a: CE2.5
			UF1377 - Estampación de tapas para encuadernación industrial	50	2	C2 en lo referente a: CE2.5
MF1351_2 - Encuadernación industrial en líneas de rústica y tapa dura	100	3	UF1378 - Encuadernación industrial en líneas de rústica	50	3	C4, C5 en lo referente a: CE4.4, CE5.3, CE5.4
			UF1379 - Encuadernación industrial de tapa dura	50	3	C2 en lo referente a: CE2.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGC0209 - OPERACIONES EN TRENES DE COSIDO**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **480**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **360**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0200_2 - Procesos en artes gráficas	100	4	UF0241 - Fases y procesos en artes gráficas	40	0	
			UF0242 - La calidad en los procesos gráficos	30	3	C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6
			UF0509 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la industria gráfica	30	0	
MF0691_2 - Materias y productos para encuadernación	80	2			4	C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE3.4, CE4.2, CE4.3, CE4.4, CE5.5, CE5.6
MF0926_2 - Encuadernación con grapas	90	2			3	C3 en lo referente a: CE3.2
MF0927_2 - Alzado y cosido con hilo vegetal	90	2			2	C3 en lo referente a: CE3.2

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGG0110 - DISEÑO DE PRODUCTOS GRÁFICOS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **560**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0696_3 - Proyecto de productos gráficos	140	3	UF1455 - Preparación de proyectos de diseño gráfico	50	0	
			UF1456 - Desarrollo de bocetos de proyectos gráficos	90	0	
MF0697_3 - Edición creativa de imágenes y diseño de elementos gráficos	160	4	UF1457 - Obtención de imágenes para proyectos gráficos	40	0	
			UF1458 - Retoque digital de imágenes	70	0	
			UF1459 - Creación de elementos gráficos	50	0	
MF0698_3 - Arquitectura tipográfica y maquetación	140	3	UF1460 - Composición de textos en productos gráficos	90	0	
			UF1461 - Maquetación de productos editoriales	50	0	
MF0699_3 - Preparación de artes finales	120	4	UF1462 - Elaboración del arte final	60	0	
			UF1463 - Arte final multimedia y e-book	30	0	
			UF1464 - Calidad del producto gráfico	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGI0109 - IMPRESIÓN EN OFFSET**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **560**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **440**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0200_2 - Procesos en artes gráficas	100	4	UF0241 - Fases y procesos en artes gráficas	40	0	
			UF0242 - La calidad en los procesos gráficos	30	3	C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6
			UF0509 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la industria gráfica	30	0	
MF0201_2 - Materias y productos en impresión	90	2			3	C3 en lo referente a: CE3.4
MF0202_2 - Preparación de la impresión offset	160	6	UF0243 - Preparación y regulación de los sistemas de alimentación en máquinas de impresión offset	40	5	C1, C2 en lo referente a: CE1.4, CE1.5, CE2.2, CE2.3, CE2.4
			UF0244 - Preparación y calibración del grupo de presión en máquinas de impresión offset	60	5	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE3.2, CE3.4
			UF0245 - Preparación del sistema de entintado, humectador y de los dispositivos de salida y acabado en máquinas de impresión offset	60	5	C1, C4 en lo referente a: CE1.2, CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4
MF0203_2 - Impresión offset	90	3			5	C1, C2, C4, C5, C8 en lo referente a: CE1.4, CE2.2, CE4.2, CE5.3, CE8.1

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGI0110 - IMPRESIÓN EN FLEXOGRAFÍA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **450**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **330**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0200_2 - Procesos en artes gráficas	100	4	UF0241 - Fases y procesos en artes gráficas	40	0	
			UF0242 - La calidad en los procesos gráficos	30	3	C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6
			UF0509 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la industria gráfica	30	0	
MF0201_2 - Materias y productos en impresión	90	2			3	C3 en lo referente a: CE3.4
MF1344_2 - Montaje de clichés y preparación de impresión en flexografía	80	3			5	C1, C3, C5, C6, C7 en lo referente a: CE1.4, CE3.8, CE3.9, CE5.7, CE6.7, CE6.8, CE7.9
MF1345_2 - Impresión de productos en flexografía	60	3			5	C1, C2 en lo referente a: CE1.6, CE2.5, CE2.8, CE2.9

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGI0209 - IMPRESIÓN DIGITAL**
 RD 1213/2009 (17-07-2009)
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **440**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **320**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0200_2 - Procesos en artes gráficas	100	4	UF0241 - Fases y procesos en artes gráficas	40	0	
			UF0242 - La calidad en los procesos gráficos	30	3	C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6
			UF0509 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la industria gráfica	30	0	
MF0482_2 - Preparación de archivos para la impresión digital	80	2			0	
MF0483_2 - Impresión con dispositivos digitales	140	5	UF0246 - Preparación y ajuste de la impresión digital	60	3	C1 en lo referente a: CE1.7
			UF0247 - Realización de la impresión digital	50	3	C2 en lo referente a: CE2.3
			UF0930 - Mantenimiento, seguridad y tratamiento de residuos en la impresión digital	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGI0210 - IMPRESIÓN EN HUECOGRABADO**
 RD 1520/2011 (31-10-2011)
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **450**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **330**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0200_2 - Procesos en artes gráficas	100	4	UF0241 - Fases y procesos en artes gráficas	40	0	
			UF0242 - La calidad en los procesos gráficos	30	3	C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6
			UF0509 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la industria gráfica	30	0	
MF0201_2 - Materias y productos en impresión	90	2			3	C3 en lo referente a: CE3.4
MF1346_2 - Preparación de la impresión en huecograbado	80	3			5	C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7 en lo referente a: CE1.4, CE2.5, CE3.4, CE4.3, CE4.4, CE4.5, CE5.4, CE5.5, CE5.6, CE6.3
MF1347_2 - Impresión de productos en huecograbado	60	3			5	C1, C3 en lo referente a: CE1.4, CE3.3, CE3.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGI0309 - REPROGRAFÍA**
 RD 712/2011 (20-05-2011)
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **300**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **220**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1322_1 - Recepción y despacho de trabajos en reprografía	70	3			4	C4, C6 en lo referente a: CE4.2, CE6.5
MF1323_1 - Reproducción en equipos de reprografía	80	3			5	C3 en lo referente a: CE3.5
MF1324_1 - Operaciones de acabado en reprografía	70	3			5	C2, C3 en lo referente a: CE2.3, CE2.4, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

RD 1520/2011 (31-10-2011)

ARGI0310 - IMPRESIÓN EN SERIGRAFÍA Y TAMPOGRAFÍA

NIVEL: 2

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

450

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

330

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

120

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0200_2 - Procesos en artes gráficas	100	4	UF0241 - Fases y procesos en artes gráficas	40	0	
			UF0242 - La calidad en los procesos gráficos	30	3	C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6
			UF0509 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la industria gráfica	30	0	
MF0201_2 - Materias y productos en impresión	90	2			3	C3 en lo referente a: CE3.4
MF1348_2 - Impresión de productos en impresión	100	5	UF1523 - Preparación de la impresión en serigrafía	60	5	C1, C2, C3, C4 en lo referente a: CE1.6, CE1.7, CE2.7, CE3.7, CE3.8, CE3.9, CE4.9
			UF1524 - Impresión en serigrafía	40	5	C1, C3, C4 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.6, CE1.7, CE1.8, CE3.4
MF1349_1 - Impresión de productos en tampografía	40	2			5	C3, C4 en lo referente a: CE3.4, CE3.5, CE4.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

RD 1213/2009 (17-07-2009)

ARGN0109 - PRODUCCIÓN EDITORIAL

NIVEL: 3

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

540

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

380

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

160

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0204_3 - Planificación de la producción editorial	110	3	UF0248 - Planificación del producto editorial	70	0	
			UF0249 - Elaboración del presupuesto	40	0	
MF0205_3 - Gestión y control de la calidad	150	5	UF0250 - Especificaciones de calidad en preimpresión	50	0	
			UF0251 - Especificaciones de calidad de la materia prima	40	0	
			UF0252 - Especificaciones de calidad en impresión, encuadernación y acabados	60	0	
MF0206_3 - Gestión de la fabricación del producto gráfico	120	5	UF0253 - Contratación y supervisión de trabajos de preimpresión	40	0	
			UF0254 - Contratación y supervisión de trabajos de impresión, encuadernación, acabados y gestión de materias primas	50	0	
			UF0255 - Análisis y control de la desviación presupuestaria del producto editorial	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

ARGN0110 - DESARROLLO DE PRODUCTOS EDITORIALES MULTIMEDIA

RD 1520/2011 (31-10-2011)

NIVEL: 3

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

570

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

490

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0935_3 - Proyecto de productos editoriales multimedia	90	2			0	
MF0936_3 - Diseño de productos editoriales multimedia	110	4	UF1583 - Diseño gráfico de productos editoriales multimedia UF1584 - Diseño funcional y de la interactividad de productos multimedia	60 50	0 0	
MF0937_3 - Implementación y publicación de productos editoriales multimedia	210	5	UF1585 - Desarrollo de prototipos de productos editoriales multimedia UF1586 - Integración de la funcionalidad en productos multimedia UF1587 - Publicación de productos editoriales multimedia	80 90 40	0 0 0	
MF0938_3 - Gestión de la calidad de productos editoriales multimedia	80	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

ARGN0210 - ASISTENCIA A LA EDICIÓN

RD 1520/2011 (31-10-2011)

NIVEL: 3

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

570

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

490

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0931_3 - Gestión y planificación editorial	120	3	UF1900 - Gestión del producto editorial UF1901 - Presupuesto, viabilidad y mercado del producto editorial UF1902 - Corrección de textos	70 50 60	0 0 0	
MF0932_3 - Corrección de textos de estilo y orto tipografía	100	3	UF1903 - Elaboración de reseñas para productos editoriales UF1904 - Definición y diseño de productos editoriales UF1905 - Tratamiento de textos para contenidos editoriales UF1906 - Selección y adecuación de la imagen para productos editoriales	40 70 60 50	0 0 0 0	
MF0933_3 - Organización de contenidos editoriales	180	6			0	
MF0934_3 - Contratación de derechos de autor	90	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGP0110 - TRATAMIENTO Y MAQUETACIÓN DE ELEMENTOS GRÁFICOS EN PREIMPRESIÓN**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **620**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **500**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (U)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0200_2 - Procesos en artes gráficas	100	4	UF0241 - Fases y procesos en artes gráficas	40	0	
			UF0242 - La calidad en los procesos gráficos	30	3	C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6
			UF0509 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la industria gráfica	30	0	
MF0928_2 - Tratamiento de imágenes digitales	190	7	UF1210 - Gestión del color en el proceso fotográfico	60	21	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.5
			UF1211 - Digitalización y captura de imágenes fotográficas	40	8	C2, C3 en lo referente a: CE2.5, CE2.6, CE3.7
			UF1212 - Tratamiento digital de imágenes fotográficas	90	0	
MF0929_2 - Tratamiento de textos para la maquetación	70	2			0	
MF0930_2 - Maquetación y compaginación de productos gráficos	140	5	UF1373 - Órdenes de producción, equipos y páginas maestras para la maquetación y compaginación de productos gráficos	70	0	
			UF1374 - Maquetación y compaginación de productos gráficos complejos	40	0	
			UF1375 - Sistemas de pruebas y control de la maquetación	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGP0210 - IMPOSICIÓN Y OBTENCIÓN DE LA FORMA IMPRESORA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **450**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **370**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (U)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0200_2 - Procesos en artes gráficas	100	4	UF0241 - Fases y procesos en artes gráficas	40	0	
			UF0242 - La calidad en los procesos gráficos	30	3	C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6
			UF0509 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la industria gráfica	30	0	
MF0920_2 - Imposición y filmación de los trabajos gráficos	70	3			5	C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE3.6, CE3.7, CE4.9, CE4.10, CE5.4, CE5.5, CE5.6, CE5.7, CE5.8
MF0921_2 - Obtención de formas impresoras mediante sistemas digitales directos	70	3			5	C1, C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE1.5, CE1.6, CE1.7, CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE3.5, CE3.6, CE4.7, CE5.7
MF0922_2 - Obtención de formas impresoras para offset, flexografía, serigrafía y tampografía por el método tradicional	80	3			5	C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE2.4, CE2.5, CE3.4, CE3.5, CE4.5, CE4.6, CE5.6
MF0923_2 - Obtención de la forma impresora para huecograbado	50	2			2	C2 en lo referente a: CE2.6, CE2.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGT0109 - TROQUELADO**
 RD 712/2011 (20-05-2011)
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **330**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **250**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (')	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0200_2 - Procesos en artes gráficas	100	4	UF0241 - Fases y procesos en artes gráficas	40	0	
			UF0242 - La calidad en los procesos gráficos	30	3	C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6
			UF0509 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la industria gráfica	30	0	
MF0694_2 - Preparación del troquel	70	3			5	C2, C3, C5 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.6, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE3.7, CE5.1
MF0695_2 - Preparación y ejecución del troquelado	80	3			5	C1, C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE4.3, CE4.4, CE5.2, CE5.3, CE5.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGT0111 - OPERACIONES DE MANIPULADO Y FINALIZACIÓN DE PRODUCTOS GRÁFICOS**
 RD 612/2013 (02-08-2013)
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **300**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **220**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (')	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1668_1 - Operaciones de empaquetado, apilado y paletizado en industrias gráficas	50	2			5	C1, C3, C4, C5 en lo referente a: CE1.3, CE3.4, CE4.5, CE5.7
MF2138_1 - Operaciones básicas de manipulado y transformación en industrias gráficas	80	3			5	C4, C5 en lo referente a: CE4.5, CE4.6, CE4.7, CE4.8, CE5.6, CE5.7
MF2139_1 - Operaciones con máquinas auxiliares de manipulados en industrias gráficas	90	3			5	C3, C4 en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE3.7, CE3.8, CE3.9, CE4.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ARGT0211 - OPERACIONES AUXILIARES EN INDUSTRIAS GRÁFICAS**
 RD 612/2013 (02-08-2013)
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **360**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **240**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (')	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0432_1 - Manipulación de cargas con carretillas elevadoras	50	2			15	C6 en lo referente a: CE6.4, CE6.5, CE6.6, CE6.7
MF1666_1 - Operaciones auxiliares e máquinas y equipos de producción gráfica	90	2			3	C1 en lo referente a: CE1.7
MF1667_1 - Operaciones básicas con equipos informáticos y periféricos en industrias gráficas	50	2			3	C1 en lo referente a: CE1.7, CE1.8, CE1.9
MF1668_1 - Operaciones de empaquetado, apilado y paletizado en industrias gráficas	50	2			5	C1, C3, C4, C5 en lo referente a: CE1.3, CE3.4, CE4.5, CE5.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

ARGT0311 - ELABORACIÓN DE CARTÓN ONDULADO

RD 612/2013 (02-08-2013)

NIVEL: 2

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

420

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

340

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (U)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1335_2 - Materias primas y productos auxiliares en procesos de transformación de papel, cartón y otros materiales	90	3			4	C2, C3 en lo referente a: CE2.8, CE3.2, CE3.3, CE3.4
MF1336_2 - Equipos e instalaciones auxiliares en la elaboración de cartón ondulado	80	3			5	C2, C5, C6 en lo referente a: CE2.7, CE2.8, CE5.3, CE3.6
MF1337_2 - Operaciones de elaboración de cartón ondulado	90	3			5	C2, C3, C4, C5, C6, C7 en lo referente a: CE2.3, CE3.3, CE4.5, CE6.2, CE7.4
MF1338_2 - Control de la elaboración de cartón ondulado	80	2			3	C2, C4 en lo referente a: CE2.6, CE4.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Artes Gráficas (ARG)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

ARGT0411 - FABRICACIÓN DE COMPLEJOS, ENVASES, EMBALAJES Y OTROS ARTÍCULOS DE PAPEL Y CARTÓN

RD 612/2013 (02-08-2013)

NIVEL: 2

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

600

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

520

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (U)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0200_2 - Procesos en artes gráficas	100	4	UF0241 - Fases y procesos en artes gráficas	40	0	
			UF0242 - La calidad en los procesos gráficos	30	3	C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6
			UF0509 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la industria gráfica	30	0	
MF1335_2 - Materias primas y productos auxiliares en procesos de transformación de papel, cartón y otros materiales	90	3			4	C2, C3 en lo referente a: CE2.8, CE3.2, CE3.3, CE3.4
MF1339_2 - Preparación de líneas de elaboración de envases, embalajes y artículos de papelería	80	3			5	C2, C5, C6, C7, C8, C9 en lo referente a: CE2.5, CE5.4, CE6.4, CE7.3, CE8.7, CE9.4
MF1340_2 - Elaboración de envases, embalajes y artículos de papelería	80	3			5	C1, C2, C3, C4 en lo referente a: CE1.6, CE2.6, CE3.6, CE4.9
MF1341_2 - Fabricación de artículos de papel y cartón para uso doméstico e higiénico	50	3			5	C2, C4, C5 en lo referente a: CE2.4, CE4.3, CE5.4
MF1342_2 - Fabricación de complejos de papel, cartón y otros materiales	60	3			5	C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.3, CE3.6, CE4.3, CE4.4
MF1343_2 - Realización de tratamientos superficiales en papeles, cartones y otros materiales	60	3			4	C3, C4, C5 en lo referente a: CE3.6, CE4.5, CE5.4, CE5.5

(*)^j Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COML0109 - TRÁFICO DE MERCANCÍAS POR CARRETERA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **520**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **440**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0247_3 - Organización del tráfico de mercancías	190	5	UF0921 - Organización operativa del tráfico de mercancías por carretera	80	0	
			UF0922 - Gestión de costes y calidad del servicio de transporte por carretera	80	0	
			UF0923 - Seguridad y prevención de riesgos en el transporte por carretera	30	0	
MF0248_3 - Planificación del tráfico de mercancías	190	3	UF0923 - Seguridad y prevención de riesgos en el transporte por carretera	30	0	
			UF0924 - Planificación de rutas y operaciones de transporte por carretera	80	0	
			UF0925 - Gestión y control de flotas y servicios de transporte por carretera	80	0	
MF1006_2 - Inglés profesional para logística y transporte internacional	90	3			5	C1 en lo referente a: CE1.4 C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5 C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.4, CE5.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COML0110 - ACTIVIDADES AUXILIARES DE ALMACÉN**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **210**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **170**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0432_1 - Manipulación de cargas con carretillas elevadoras	50	2			15	C6 en lo referente a: CE6.4, CE6.5, CE6.6, CE6.7
MF1325_1 - Operaciones auxiliares de almacenaje	80	2			8	C2, C4, C5, C6 en lo referente a: CE4.6, CE4.8, CE2.6, CE2.7, CE5.6, CE5.7, CE6.5
MF1326_1 - Preparación de pedidos	40	2			4	C1, C2, C3, C4 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.6, CE2.6, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE4.7, CE4.8

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COML0111 - TRÁFICO DE VIAJEROS POR CARRETERA**
 RD 614/2013 (02-08-2013)
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **450**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **370**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1464_2 - Atención e información a los viajeros del autobús o autocar	50	2			0	
MF2059_3 - Organización de planes de transporte de viajeros por carretera.	120	3	UF2219 - Diseño de planes de transporte de viajeros por carretera UF2220 - Formación de precios y tarifas del transporte de viajeros por carretera	80 40	0 0	
MF2060_3 - Gestión de operaciones de transporte de viajeros por carretera	110	3	UF2221 - Gestión, control y calidad en el servicio de transporte de viajeros por carretera UF2222 - Seguridad y prevención de riesgos en el transporte de viajeros por carretera	80 30	0 0	
MF2061_3 - Gestión administrativa de operaciones de transporte por carretera	90	3	UF2223 - Gestión documental de los servicios de transporte por carretera UF2224 - Gestión de seguros en el transporte por carretera	60 30	0 0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COML0209 - ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN**
 RD 642/2011 (09-05-2011)
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **420**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **340**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1005_3 - Optimización de la cadena logística	90	4			0	
MF1006_2 - Inglés profesional para logística y transporte internacional	90	3			5	C1 en lo referente a: CE1.4 C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5 C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.4, CE5.5
MF1012_3 - Distribución capilar	70	4			0	
MF1013_3 - Transporte de larga distancia	90	3			0	

FAMILIA PROFESIONAL: Comercio y Marketing (COM)

COML0210 - GESTIÓN Y CONTROL DEL APROVISIONAMIENTO

RD 1522/2011 (31-10-2011)

NIVEL: 3

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: 450

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: 370

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: 080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1003_3 - Planificación del aprovisionamiento	110	2	UF0475 - Planificación y gestión de la demanda UF0476 - Gestión de inventarios	70 40	0 0	
MF1004_3 - Gestión de proveedores	80	2			0	
MF1005_3 - Optimización de la cadena logística	90	4			0	
MF1006_2 - Inglés profesional para logística y transporte internacional	90	3			5	C1 en lo referente a: CE1.4 C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5 C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.4, CE5.5

FAMILIA PROFESIONAL: Comercio y Marketing (COM)

COML0211 - GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA DEL TRANSPORTE POR CARRETERA

RD 614/2013 (02-08-2013)

NIVEL: 3

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: 630

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: 550

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: 080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1006_2 - Inglés profesional para logística y transporte internacional	90	3			5	C1 en lo referente a: CE1.4 C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5 C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.4, CE5.5
MF2061_3 - Gestión administrativa de operaciones de transporte por carretera	90	3	UF2223 - Gestión documental de los servicios de transporte por carretera UF2224 - Gestión de seguros en el transporte por carretera	60 30	0 0	
MF2182_3 - Comercialización del transporte por carretera	160	3	UF2225 - Marketing de la actividad de transporte por carretera UF2226 - Contratación y técnicas de negociación en el transporte por carretera	80 80	0 0	
MF2183_3 - Gestión económico-financiera del transporte por carretera	170	3	UF2227 - Constitución y financiación de empresas de transporte por carretera UF2228 - Facturación y fiscalidad de la actividad del transporte por carretera	90 80	0 0	
MF2184_3 - Gestión de relaciones con clientes y seguimiento del servicio de transporte	40	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COML0309 - ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE ALMACENES**
 RD 642/2011 (09-05-2011)
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **390**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **310**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (F)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1005_3 - Optimización de la cadena logística	90	4			0	
MF1014_3 - Organización de almacenes	140	4	UF0926 - Diseño y organización del almacén	80	0	
			UF0927 - Gestión del equipo de trabajo del almacén	30	0	
			UF0928 - Seguridad y prevención de riesgos en el almacén	30	0	
MF1015_2 - Gestión de las operaciones de almacenaje	110	4	UF0928 - Seguridad y prevención de riesgos en el almacén	30	0	
			UF0929 - Gestión de pedidos y stock	80	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COMM0110 - MARKETING Y COMPRVENTA INTERNACIONAL**
 RD 152/2011 (31-10-2011)
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **750**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **710**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (F)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1007_3 - Sistemas de información de mercados	180	5	UF1779 - Entorno e información de mercados	60	0	
			UF1780 - Investigación y recogida de información de mercados	60	0	
			UF1781 - Tratamiento y análisis de la información de mercados	60	0	
MF1008_3 - Marketing-mix internacional	130	4	UF1782 - Políticas de marketing internacional	90	0	
			UF1783 - Plan e informes de marketing internacional	40	0	
MF1009_3 - Negociación y compraventa internacional	160	4	UF1757 - Información y gestión operativa de la compraventa internacional	80	0	
			UF1784 - Negociación y contratación internacional	80	0	
MF1010_3 - Inglés profesional para comercio internacional	120	4	UF1764 - Inglés oral y escrito en el comercio internacional	90	6	C1 en lo referente a: CE1.4 C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5, CE3.6 C4 en lo referente a: CE4.4
			UF1765 - Documentación en inglés para el comercio internacional	30	0	
MF1011_3 - Lengua extranjera profesional, distinta del inglés, para comercio internacional	120	4	UF1785 - Lengua extranjera oral y escrita, distinta del inglés, en el comercio internacional	90	6	C1 en lo referente a: CE1.4 C3 en lo referente a: CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.4
			UF1786 - Documentación en lengua extranjera, distinta del inglés, para el comercio internacional	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: Comercio y Marketing (COM)
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: COMM0111 - ASISTENCIA A LA INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
RD 614/2013 (02-08-2013)
NIVEL: 3
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: 510
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: 430
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: 080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIALES PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0993_3 - Organización de la investigación de mercados	100	2	UF2119 - Planificación de la investigación de mercados	60	0	
			UF2120 - Diseño de encuestas y cuestionarios de investigación	40	0	
			UF2121 - Programación del trabajo de campo de la investigación	60	0	
MF0994_3 - Organización del trabajo de campo	120	2	UF2122 - Gestión y dirección de equipos de encuestadores	60	0	
			UF2123 - Realización de encuestas	60	0	
MF0995_2 - Técnicas de entrevista y encuesta	90	2	UF2124 - Resolución de incidencias en las encuestas	30	0	
			UF2125 - Metodologías de análisis para la investigación de mercados	90	0	
MF0997_3 - Técnicas de análisis de datos para investigaciones de mercado	120	3	UF2126 - Elaboración de informes en investigaciones y estudios de mercados	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COMM0112 - GESTIÓN DE MARKETING Y COMUNICACIÓN**
 RD 614/2013 (02-08-2013)
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **810**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **730**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (V)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1002_2 - Inglés profesional para actividades comerciales	90	3	UF1779 - Entorno e información de mercados	60	0	C1 en lo referente a: CE1.3
			UF1780 - Investigación y recogida de información de mercados	60	0	C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3
			UF1781 - Tratamiento y análisis de la información de mercados	60	0	C5 en lo referente a: CE5.5, CE5.6
MF2185_3 - Políticas de Marketing	100	2	UF2392 - Plan de marketing empresarial	70	0	
			UF2393 - Control y seguimiento de políticas de marketing	30	0	
MF2186_3 - Lanzamiento e implantación de productos y servicios	90	2	UF2394 - Marketing y promoción en el punto de venta	60	0	
			UF2395 - Red de ventas y presentación de productos y servicios	30	0	
MF2187_3 - Gestión de eventos de marketing y comunicación	90	2	UF2396 - Organización de eventos de marketing y comunicación	60	0	
			UF2397 - Protocolo en eventos de marketing y comunicación	30	2,5	C2 en lo referente a: CE2.6
MF2188_3 - Organización y control del plan de medios de comunicación	90	2	UF2398 - Plan de medios de comunicación e Internet	60	0	
			UF2399 - Evaluación y control del plan de medios	30	0	
MF2189_3 - Elaboración de materiales de marketing y comunicación autoeditables	90	2	UF2400 - Técnicas de diseño gráfico corporativo	60	0	
			UF2401 - Gestión de contenidos web	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COMP0108 - IMPLANTACIÓN Y ANIMACIÓN DE ESPACIOS COMERCIALES**
 RD 1377/2008 (01-08-2008)
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **390**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **310**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (V)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0501_3 - Implantación de espacios comerciales	90	2			0	
MF0502_3 - Implantación de productos y servicios	70	2			0	
MF0503_3 - Promociones en espacios comerciales	70	2			0	
MF0504_3 - Escaparatismo comercial	80	3			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

NIVEL: 3

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

COMT0110 - ATENCIÓN AL CLIENTE, CONSUMIDOR O USUARIO

RD 1522/2011 (31-10-2011)

460**420****040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0241_2 - Información y atención al cliente/consumidor/usuario	120	3	UF0036 - Gestión de la atención al cliente / consumidor UF0037 - Técnicas de información y atención al cliente / consumidor	60 60	0 0	
MF0245_3 - Gestión de quejas y reclamaciones en materia de consumo	90	1			0	
MF0246_3 - Organización de un sistema de información de consumo	120	4	UF1755 - Sistemas de información y bases de datos en consumo UF1756 - Documentación e informes en consumo	60 60	0	
MF1002_2 - Inglés profesional para actividades comerciales	90	3			6	C1 en lo referente a: CE1.3 C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3 C5 en lo referente a: CE5.5, CE5.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

NIVEL: 3

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

COMT0111 - GESTIÓN COMERCIAL INMOBILIARIA

RD 614/2013 (02-08-2013)

580**540****040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0810_3 - Captación y prospección inmobiliaria	110	2	UF1921 - Técnicas de captación e intermediación inmobiliaria UF1922 - Valoración de inmuebles y alquileres	80 30	3 0	C3 en lo referente a: CE3.8
MF0811_2 - Comercialización inmobiliaria	130	4	UF0032 - Venta online UF1923 - Marketing y promoción inmobiliaria UF1924 - Venta personal inmobiliaria	30 40 60	0 0 3	C1 en lo referente a: CE1., CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.7
MF1001_3 - Gestión de la fuerza de ventas y equipos de comerciales	90	2			0	
MF1002_2 - Inglés profesional para actividades comerciales	90	3			6	C1 en lo referente a: CE1.3 C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3 C5 en lo referente a: CE5.5, CE5.6
MF1701_3 - Asesoramiento inmobiliario	120	2	UF1925 - Gestión documental y legal de la intermediación inmobiliaria UF1926 - Financiación de operaciones inmobiliarias UF1927 - Fiscalidad en las operaciones inmobiliarias	50 40 30	0 0 0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COMT0112 - ACTIVIDADES DE GESTIÓN DEL PEQUEÑO COMERCIO**
 RD 614/2013 (02-08-2013)
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **630**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **450**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TEÓRICAS PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0239_2 - Operaciones de venta	160	5	UF0030 - Organización de procesos de venta	60	0	
			UF0031 - Técnicas de venta	70	0	
			UF0032 - Venta online	30	0	
MF1792_2 - Gestión de la prevención de riesgos laborales en pequeños negocios	60	3			0	
MF2104_2 - Implantación y desarrollo del pequeño comercio	100	3	UF2380 - Planificación y apertura de un pequeño comercio	30	0	
			UF2381 - Gestión económica básica del pequeño comercio	40	0	
			UF2382 - Calidad y servicios de proximidad en el pequeño comercio	30	0	
MF2105_2 - Organización y animación del pequeño comercio	100	3	UF0032 - Venta online	30	0	
			UF2383 - Dinamización del punto de venta en el pequeño comercio	40	0	
			UF2384 - Escaparatismo en el pequeño comercio	30	0	
MF2106_2 - Gestión de compras en el pequeño comercio	60	3			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COMT0210 - GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL COMERCIO INTERNACIONAL**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **660**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **620**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIALES PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0242_3 - Gestión administrativa del comercio internacional	230	5	UF1757 - Información y gestión operativa de la compraventa internacional UF1758 - Gestión aduanera del comercio internacional UF1759 - Fiscalidad de las operaciones de comercio internacional UF1760 - El seguro de mercancías en comercio internacional	80 90 30 30	0 0 0 0	
MF0243_3 - Financiación internacional	180	4	UF1761 - Gestión de las operaciones de financiación internacional UF1762 - Análisis de riesgos y medios de cobertura en las operaciones de comercio internacional UF1763 - Licitaciones internacionales	90 60 30	0 0 0	
MF0244_3 - Medios de pago internacionales	90	2			0	
MF1010_3 - Inglés profesional para comercio internacional	120	4	UF1764 - Inglés oral y escrito en el comercio internacional UF1765 - Documentación en inglés para el comercio internacional	90 30	6 0	C1 en lo referente a: CE1.4 C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5, CE3.6 C4 en lo referente a: CE4.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COMT0211 - ACTIVIDADES AUXILIARES DE COMERCIO**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **270**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **230**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIALES PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1326_1 - Preparación de pedidos	40	2			4	C1, C2, C3, C4 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.6, CE2.6, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE4.7, CE4.8
MF1327_1 - Operaciones auxiliares en el punto de venta	90	3			2	C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.7, CE2.8, CE2.9, CE3.5, CE4.1, CE4.5, CE4.6
MF1328_1 - Manipulación y movimientos con transpaletas y carretillas de mano	50	2			2	C2, C6 en lo referente a: CE2.4, CE2.5, CE6.4
MF1329_1 - Atención básica al cliente	50	1			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COMT0311 - CONTROL Y FORMACIÓN EN CONSUMO**
 RD 1694/2011 (18-11-2011)
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **540**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **460**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL PRUEBA FINAL (F)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0246_3 - Organización de un sistema de información de consumo	120	4	UF1755 - Sistemas de información y bases de datos en consumo UF1756 - Documentación e informes en consumo	60 60	0 0	
MF0998_3 - Actuaciones de control en consumo	180	5	UF1932 - Control de consumo en actividades, productos y servicios UF1933 - Comercialización de productos seguros UF1934 - Responsabilidad social empresarial en consumo	90 60 30	5 0 0	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4
MF0999_3 - Asesoramiento y formación en materia de consumo	160	4	UF1935 - Promoción de los derechos de los consumidores y consumo responsable UF1936 - Acciones de formación a colectivos vulnerables en consumo	70 90	0 5	C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.6, CE3.7, CE3.8, CE3.9, CE3.1, CE3.1

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COMT0411 - GESTIÓN COMERCIAL DE VENTAS**
 RD 1694/2011 (18-11-2011)
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **610**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **530**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL PRUEBA FINAL (F)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0239_2 - Operaciones de venta	160	5	UF0030 - Organización de procesos de venta UF0031 - Técnicas de venta UF0032 - Venta online	60 70 30	0 0 0	
MF0503_3 - Promociones en espacios comerciales	70	2			0	
MF1000_3 - Organización comercial	120	4	UF1723 - Dirección y estrategias de ventas e intermediación comercial UF1724 - Gestión económica básica de la actividad comercial de ventas e intermediación	60 60	0 0	
MF1001_3 - Gestión de la fuerza de ventas y equipos de comerciales	90	2			0	
MF1002_2 - Inglés profesional para actividades comerciales	90	3			6	C1 en lo referente a: CE1.3 C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3 C5 en lo referente a: CE5.5, CE5.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Comercio y Marketing (COM)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **COMV0108 - ACTIVIDADES DE VENTA**
 NIVEL: 2
 RD 1377/2008 (01-08-2008) modificado por RD 1522/2011 (31-10-2011)
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **590**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **510**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TEÓRICAS PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0239_2 - Operaciones de venta	160	5	UF0030 - Organización de procesos de venta	60	0	
			UF0031 - Técnicas de venta	70	0	
			UF0032 - Venta online	30	0	
MF0240_2 - Operaciones auxiliares a la venta.	140	4	UF0033 - Aprovisionamiento y almacenaje en la venta	40	0	
			UF0034 - Animación y presentación del producto en el punto de venta	60	0	
			UF0035 - Operaciones de caja en la venta	40	0	
MF0241_2 - Información y atención al cliente/consumidor/usuario	120	3	UF0036 - Gestión de la atención al cliente / consumidor	60	0	
			UF0037 - Técnicas de información y atención al cliente / consumidor	60	0	
MF1002_2 - Inglés profesional para actividades comerciales	90	3			6	C1 en lo referente a: CE1.3
						C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3
						C5 en lo referente a: CE5.5, CE5.6

(*) Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELEE0110 - DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS Y CON FINES ESPECIALES**

NIVEL: 3
 RD 1523/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **520**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **440**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0829_3 - Desarrollo de proyectos de instalaciones eléctricas de baja tensión en el entorno de edificios de viviendas, industrias, oficinas y locales de pública concurrencia	220	8	UF1332 - Planificación de las instalaciones eléctricas en edificios de viviendas, industrias, oficinas y locales de pública concurrencia	80	20	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5
			UF1333 - Selección de equipos y materiales en las instalaciones eléctricas de baja tensión en el entorno de edificios de viviendas, industrias, oficinas y locales de pública concurrencia	80	20	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3
			UF1334 - Elaboración de la documentación de las instalaciones eléctricas de baja tensión en el entorno de edificios de viviendas, industrias, oficinas y locales de pública concurrencia	60	0	
MF0830_3 - Desarrollo de proyectos de instalaciones eléctricas de baja tensión en locales de características especiales e instalaciones con fines especiales	220	8	UF1335 - Planificación de las instalaciones eléctricas en locales con características especiales e instalaciones con fines especiales	80	20	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5
			UF1336 - Selección de equipos y materiales en las instalaciones eléctricas de baja tensión en locales con características especiales e instalaciones con fines especiales	80	20	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3
			UF1337 - Elaboración de la documentación de las instalaciones eléctricas de baja tensión en locales con características especiales e instalaciones con fines especiales	60	1	

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)** **EL00310 - GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **EDIFICIOS**

NIVEL: 3 RD 1523/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **700**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **620**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1180_3 - Organización y gestión del montaje de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales	90	5			0	
MF1181_3 - Supervisión de los procesos de montaje de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales	220	8	UF1441 - Planificación del montaje de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales	70	0	
			UF1442 - Realización de las intervenciones necesarias para el montaje de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales	80	30	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5
			UF1443 - Supervisión del montaje de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales	70	0	
MF1182_3 - Organización y gestión de los procesos de mantenimiento de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales	70	4			0	
MF1183_3 - Supervisión de los procesos de mantenimiento de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales	240	8	UF1444 - Organización de las intervenciones necesarias para el mantenimiento de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales	60	0	
			UF1445 - Realización de las intervenciones necesarias para el mantenimiento de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales	90	30	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3
			UF1446 - Supervisión de las pruebas de seguridad y funcionamiento realizadas en el mantenimiento de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales	90	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELEE0610 - GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO EXTERIOR**
 RD 1523/2011 (31-10-2011)
 NIVEL: **3**
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **620**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **540**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1275_3 - Planificación y gestión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior	180	3	UF1629 - Planificar y gestionar el montaje y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión	90	0	
			UF1630 - Planificar y gestionar el montaje y mantenimiento de redes eléctricas de alumbrado exterior	90	0	
MF1276_3 - Supervisión y realización del montaje de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior	180	4	UF1631 - Supervisar y realizar el montaje de redes eléctricas de baja tensión	90	20	C2 en lo referente a: CE2.3
			UF1632 - Supervisar y realizar el montaje de redes eléctricas de alumbrado exterior	90	20	C2 en lo referente a: CE2.3
MF1277_3 - Supervisión y realización del mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior	180	4	UF1633 - Supervisar y realizar el mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión	90	20	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5 C4 en lo referente a: CE4.3
			UF1634 - Supervisar y realizar el mantenimiento de redes eléctricas de alumbrado exterior	90	10	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**
ELEM0110 - DESARROLLO DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

NIVEL: 3

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: 630

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: 550

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: 080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TEÓRICAS PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1568_3 - Desarrollo de proyectos de sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial	190	3	UF1787 - Planificación de los sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial, normas de aplicación	70	1	C3 en lo referente a: CE3.5
			UF1788 - Realización de cálculos y elaboración de planos de los sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial	80	0	
			UF1789 - Elaboración de la documentación de los sistemas de control para procesos secuenciales en sistemas de automatización industrial	40	0	
			UF1790 - Planificación de sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial, normas de aplicación	70	1	C3 en lo referente a: CE3.4
MF1569_3 - Desarrollo de proyectos de sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial	180	3	UF1791 - Selección de equipos y materiales de los sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial	60	0	
			UF1792 - Elaboración de la documentación de los sistemas de medida y regulación en sistemas de automatización industrial	50	0	
			UF1793 - Planificación de las redes de comunicación en sistemas de automatización industrial, normas de aplicación	60	1	C1, C3 en lo referente a: CE1.7, CE1.8, CE3.4
			UF1794 - Selección de equipos y materiales en las redes de comunicación en sistemas de automatización industrial	70	2	C1 en lo referente a: CE1.5
MF1570_3 - Desarrollo de proyectos de redes de comunicación en sistemas de automatización industrial	180	3	UF1795 - Elaboración de la documentación de redes de comunicación en sistemas de automatización industrial	50	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELEM0111 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **480**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **360**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (1)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TEÓRICAS PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1818_2 - Montaje de sistemas domóticos e inmóticos	210	5	UF1951 - Montaje de los cuadros de control y dispositivos eléctricos y electrónicos de los sistemas domóticos e inmóticos	90	24	C2 en lo referente a: CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.2
			UF1952 - Instalación y puesta en marcha de sistemas domóticos e inmóticos	90	15	C1 en lo referente a: CE1.3
			UF1953 - Seguridad y protección medioambiental en el montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	30	0	
MF1819_2 - Mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	180	4	UF1953 - Seguridad y protección medioambiental en el montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	30	0	
			UF1954 - Mantenimiento preventivo de sistemas domóticos e inmóticos	80	10	C1 en lo referente a: CE1.5 C2 en lo referente a: CE2.3
			UF1955 - Diagnóstico de averías y mantenimiento correctivo de sistemas domóticos e inmóticos	70	10	C1 en lo referente a: CE1.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELEM0210 - GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **650**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **530**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TEÓRICAS PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1575_3 - Gestión y supervisión de los procesos de montaje de sistemas de automatización industrial	170	4	UF1796 - Planificación de la gestión y organización de los procesos de montaje de sistemas de automatización industrial	70	0	
			UF1797 - Supervisión del montaje de sistemas de automatización industrial	70	4	C1 en lo referente a: CE1.4
			UF1798 - Seguridad y protección medioambiental en la gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	30	0	
MF1576_3 - Gestión y supervisión de los procesos de mantenimiento de sistemas de automatización industrial	210	5	UF1798 - Seguridad y protección medioambiental en la gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	30	0	
			UF1799 - Planificación de la gestión y supervisión de los procesos de mantenimiento de sistemas de automatización industrial	90	0	
			UF1800 - Supervisión del mantenimiento de sistemas de automatización industrial	90	6	C1 en lo referente a: CE1.4 C3, C4 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE4.2
MF1577_3 - Puesta en marcha de los sistemas de automatización industrial	210	5	UF1798 - Seguridad y protección medioambiental en la gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	30	0	
			UF1801 - Planificación de la prueba y ajuste de los equipos y elementos de los sistemas de automatización industrial	90	0	
			UF1802 - Realización y supervisión de la puesta en marcha de los sistemas de automatización industrial	90	1	C1 en lo referente a: CE1.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELEM0211 - GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **550**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **430**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (1)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TEÓRICAS PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1820_3 - Gestión y supervisión de los procesos de montaje de sistemas domóticos e inmóticos.	160	3	UF1953 - Seguridad y protección medioambiental en el montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	30	0	
			UF2132 - Planificación de la gestión y organización de los procesos de montaje de sistemas domóticos e inmóticos	70	0	
			UF2133 - Supervisión del montaje de sistemas domóticos e inmóticos	60	25	C1 en lo referente a: CE3.1 C2 en lo referente a: CE2.4
MF1821_3 - Gestión y supervisión de los procesos de mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos.	190	3	UF1953 - Seguridad y protección medioambiental en el montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	30	0	
			UF2134 - Planificación de la gestión y supervisión de los procesos de mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	80	0	
			UF2135 - Supervisión del mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	80	16	C1 en lo referente a: CE1.3 C4 en lo referente a: CE4.2
MF1822_3 - Parametrización y puesta en marcha los sistemas domóticos e inmóticos.	140	3	UF1953 - Seguridad y protección medioambiental en el montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos	30	0	
			UF2136 - Planificación de la prueba de ajuste de los equipos y elementos de los sistemas domóticos e inmóticos	50	0	
			UF2137 - Realización y supervisión de la puesta en marcha de los sistemas domóticos e inmóticos	60	25	C1 en lo referente a: CE1.4 C2 en lo referente a: CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**
ELEM0311 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
 RD 616/2013 (02-08-2013)

NIVEL: 2

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: 510

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: 390

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: 120

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1978_2 - Montaje de sistemas de automatización industrial	210	3	UF2234 - Instalación de equipos y elementos de sistemas de automatización industrial	90	31	C2 en lo referente a: CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.3
			UF2235 - Puesta en marcha de sistemas de automatización industrial	90	15	C2 en lo referente a: C2.3
			UF2236 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	30	0	
MF1979_2 - Mantenimiento de sistemas de automatización industrial	210	3	UF2236 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de sistemas de automatización industrial	30	0	
			UF2237 - Mantenimiento preventivo de sistemas de automatización industrial	90	5	C2 en lo referente a: CE2.4
			UF2238 - Diagnóstico de averías y mantenimiento correctivo de sistemas de automatización industrial	90	10	C1 en lo referente a: C1.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**
ELEM0411 - MANTENIMIENTO DE ELECTRODOMÉSTICOS

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
 RD 616/2013 (02-08-2013)

NIVEL: 2

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: 500

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: 420

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: 080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1975_2 - Mantenimiento de electrodomésticos de gama blanca	190	3	UF2239 - Diagnóstico de averías en electrodomésticos de gama blanca	90	2	C1, C2 en lo referente a: CE1.8, CE2.3, CE2.5
			UF2240 - Mantenimiento correctivo de electrodomésticos de gama blanca	60	1	C1 en lo referente a: CE1.4
			UF2241 - Seguridad y protección ambiental en el mantenimiento de electrodomésticos	40	0	
MF1976_2 - Mantenimiento de electrodomésticos de gama industrial	210	3	UF2241 - Seguridad y protección ambiental en el mantenimiento de electrodomésticos	40	0	
			UF2242 - Mantenimiento preventivo en electrodomésticos de gama industrial	60	0	
			UF2243 - Diagnóstico de averías en electrodomésticos de gama industrial	50	1	C1 en lo referente a: CE1.4, CE1.5
			UF2244 - Mantenimiento correctivo de electrodomésticos de gama industrial	60	0	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3
MF1977_2 - Mantenimiento de pequeños aparatos electrodomésticos (PAE) y herramientas eléctricas	100	3	UF2241 - Seguridad y protección ambiental en el mantenimiento de electrodomésticos	40	0	
			UF2245 - Diagnóstico de averías en pequeños electrodomésticos y herramientas eléctricas	30	0	
			UF2246 - Reparación de pequeños electrodomésticos y herramientas eléctricas	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELEM0511 - DESARROLLO DE PROYECTOS DE SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **550**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **430**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL PRESENCIAL FINAL (F)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TOTAL PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1980_3 - Desarrollo de proyectos de sistemas domóticos	150	2	UF2247 - Planificación de los sistemas domóticos	60	0	
			UF2248 - Realización de cálculos y elaboración de planos de los sistemas domóticos	60	0	
			UF2249 - Elaboración de la documentación de los sistemas domóticos	30	0	
MF1981_3 - Desarrollo de proyectos de sistemas inmóticos	180	2	UF2250 - Planificación de sistemas inmóticos	80	0	
			UF2251 - Realización de cálculos y elaboración de planos de los sistemas inmóticos	70	0	
			UF2252 - Elaboración de la documentación de los sistemas inmóticos	30	0	
MF1982_3 - Desarrollo de proyectos de integración de sistemas domóticos e inmóticos con redes de comunicación	100	2	UF2253 - Integración de las redes de comunicación en sistemas domóticos e inmóticos	40	0	
			UF2254 - Selección de equipos y materiales en para la integración de las redes de comunicación en sistemas domóticos e inmóticos	30	0	
			UF2255 - Elaboración de la documentación para la integración de redes de comunicación en sistemas domóticos e inmóticos	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELEQ0108 - INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA**
 NIVEL: 2
 RD 1214/2009 (17-07-2009) modificado por RD 683/2011 (13-05-2011)
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **480**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1269_2 - Instalación de sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas	300	8	UF0398 - Equipos de electromedicina para el diagnóstico y la terapia	80	0	
			UF0399 - Montaje de sistemas de electromedicina	80	20	C1, C2 en lo referente a: CE1.4, CE2.2
			UF0400 - Puesta en marcha de sistemas de electromedicina	80	25	C1 en lo referente a: CE1.3
			UF0401 - Prevención de riesgos y gestión medioambiental en instalaciones de electromedicina	60	0	
MF1270_2 - Mantenimiento de sistemas de electromedicina	320	8	UF0398 - Equipos de electromedicina para el diagnóstico y la terapia	80	0	
			UF0401 - Prevención de riesgos y gestión medioambiental en instalaciones de electromedicina	60	0	
			UF0402 - Mantenimiento preventivo de sistemas de electromedicina	90	25	C1 en lo referente a: CE1.5
			UF0403 - Diagnóstico de averías y mantenimiento correctivo de sistemas de electromedicina	90	30	C1, C2 en lo referente a: CE1.2, CE1.7, CE2.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELEQ0111 - OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS**
 NIVEL: 1
 RD 1077/2012 (13-07-2012)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **390**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **310**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1559_1 - Operaciones de ensamblado en el montaje de equipos eléctricos y electrónicos	110	2	UF1962 - Ensamblado de componentes de equipos eléctricos y electrónicos	80	1	C4 en lo referente a: CE4.3
			UF1963 - Prevención de riesgos y gestión medioambiental en las operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos	30	0	
MF1560_1 - Operaciones de conexión en el montaje de equipos eléctricos y electrónicos	110	2	UF1963 - Prevención de riesgos y gestión medioambiental en las operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos	30	0	
			UF1964 - Conexión de componentes en equipos eléctricos y electrónicos	80	1	C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5
MF1561_1 - Operaciones auxiliares en el mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos	150	4	UF1963 - Prevención de riesgos y gestión medioambiental en las operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos eléctricos y electrónicos	30	0	
			UF1965 - Operaciones auxiliares en el mantenimiento de equipos eléctricos	60	1	C3 en lo referente a: CE3.3
			UF1966 - Operaciones auxiliares en el mantenimiento de equipos electrónicos	60	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELEQ0208 - GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **700**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **620**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1271_3 - Planificación y gestión de la instalación de sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas	250	8	UF0398 - Equipos de electromedicina para el diagnóstico y la terapia	80	0	
			UF0401 - Prevención de riesgos y gestión medioambiental en instalaciones de electromedicina	60	0	
			UF0543 - Planificación de la instalación de sistemas de electromedicina	60	0	
			UF0544 - Gestión de la instalación de sistemas de electromedicina	50	0	
			UF0398 - Equipos de electromedicina para el diagnóstico y la terapia	80	0	
MF1272_3 - Supervisión y realización de la instalación de sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas	270	8	UF0401 - Prevención de riesgos y gestión medioambiental en instalaciones de electromedicina	60	0	
			UF0545 - Seguimiento y ejecución de la instalación de sistemas de electromedicina	70	20	C2, C3 en lo referente a: CE2.4, CE3.5
			UF0546 - Pruebas funcionales y puesta en marcha de los sistemas de electromedicina	60	30	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.5
			UF0398 - Equipos de electromedicina para el diagnóstico y la terapia	80	0	
			UF0401 - Prevención de riesgos y gestión medioambiental en instalaciones de electromedicina	60	0	
MF1273_3 - Planificación y gestión del mantenimiento de sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas	250	8	UF0547 - Planificación del mantenimiento de sistemas de electromedicina	60	0	
			UF0548 - Gestión del mantenimiento de sistemas de electromedicina	50	0	
			UF0398 - Equipos de electromedicina para el diagnóstico y la terapia	80	0	
			UF0401 - Prevención de riesgos y gestión medioambiental en instalaciones de electromedicina	60	0	
			UF0549 - Diagnóstico de averías de sistemas de electromedicina	60	0	
MF1274_3 - Supervisión y realización del mantenimiento de sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas	270	8	UF0550 - Seguimiento y ejecución del mantenimiento de sistemas de electromedicina	70	30	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.2, CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELEQ0211 - REPARACION DE EQUIPOS ELECTRONICOS DE AUDIO Y VIDEO**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **580**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **500**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0118_2 - Reparación equipos electrónicos de audio.	230	3	UF2110 - Reparación de equipos de captación y almacenamiento de la señal de audio. UF2111 - Reparación de equipos de reproducción y tratamiento de la señal de audio. UF2112 - Reparación de equipos de amplificación y distribución de la señal de audio.	90	3	C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.3, CE3.3, CE3.4, CE4.3, CE4.4 C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.3, CE3.3, CE3.4, CE4.3, CE4.4 C2, C3 en lo referente a: CE2.3, CE3.3, CE3.4
MF0119_2 - Reparación equipos electrónicos de video	270	4	UF2107 - Reparación de equipos receptores de televisión y de sistemas de videoproyección UF2108 - Reparación de equipos de grabación y reproducción de la señal de video UF2109 - Reparación de equipos de captación y tratamiento de la señal de video.	90	4	C3, C5 en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE5.3, CE5.4 C2, C3 en lo referente a: CE2.3, CE3.3, CE3.4 C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE2.3, CE3.3, CE3.4, CE4.3, CE5.3, CE5.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELEQ0311 - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **680**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **600**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1823_3 - Mantenimiento de equipos con circuitos de electrónica digital microprogramable	150		UF2146 - Mantenimiento preventivo de equipos con circuitos de electrónica digital microprogramable UF2147 - Mantenimiento correctivo de equipos con circuitos de electrónica digital microprogramable	60	2	C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.3, CE3.6, CE4.3 C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.3, CE2.4, CE3.3
MF1824_3 - Mantenimiento de equipos de telecomunicación	150		UF2148 - Análisis y diagnóstico de averías en equipos de telecomunicación UF2149 - Mantenimiento correctivo de equipos de telecomunicación	60	2	C2 en lo referente a: CE2.3 C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.5, CE2.8, CE3.3
MF1825_3 - Mantenimiento de equipos electrónicos de potencia y control	150		UF2150 - Análisis y diagnóstico de averías en equipos electrónicos de potencia y control UF2151 - Mantenimiento correctivo de equipos electrónicos de potencia y control	60	2	C2 en lo referente a: CE2.3 C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.4, CE2.3, CE3.6
MF1826_3 - Mantenimiento de equipos de imagen y sonido	150		UF2152 - Mantenimiento preventivo de equipos de imagen y sonido UF2153 - Mantenimiento correctivo de equipos de imagen y sonido	60	2	C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.3, CE3.2, CE3.6, CE4.3 C1, C2, C3, C4 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE2.4, CE3.2, CE3.6, CE4.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELES0109 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE MEGAFONÍA, SONORIZACIÓN DE LOCALES Y CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN**

NIVEL: 2
 RD 683/2011 (13-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **350**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **270**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
150	5	UF0886 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas	30	0	
		UF0898 - Montaje de instalaciones de megafonía y sonorización de locales	60	2	C3 en lo referente a: CE3.2
		UF0899 - Mantenimiento de las instalaciones de megafonía y sonorización de locales	60	2	C2 en lo referente a: CE2.3
150	5	UF0886 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas	30	0	
		UF0900 - Montaje de instalaciones de circuito cerrado de televisión (CCTV)	60	2	C3 en lo referente a: CE3.2
		UF0901 - Mantenimiento de las instalaciones de circuito cerrado de televisión (CCTV)	60	2	C2 en lo referente a: CE2.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELES0110 - DESARROLLO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN Y DE REDES DE VOZ Y DATOS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS**

NIVEL: 3
 RD 1523/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **500**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **420**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
150	8	UF1323 - Sistemas y equipos para la recepción y distribución de radio y televisión	40	0	
		UF1324 - Planificación de las instalaciones de radio y televisión	50	0	
		UF1325 - Mantenimiento en instalaciones de radio y televisión	60	16	C4 en lo referente a: CE4.1 C5 en lo referente a: CE5.4
120	8	UF1326 - Sistemas y equipos para la recepción y distribución de señales de telefonía	30	0	
		UF1327 - Planificación de las instalaciones de telefonía en edificios	40	0	
		UF1328 - Mantenimiento en las instalaciones de telefonía en edificios	50	12	C4 en lo referente a: CE4.1 C5 en lo referente a: CE5.4
150	8	UF1329 - Sistemas y equipos para las redes de voz y datos en edificios	40	0	
		UF1330 - Planificación de las redes de voz y datos en edificios	50	0	
		UF1331 - Mantenimiento en las redes de voz y datos en edificios	60	18	C4 en lo referente a: CE4.1 C5 en lo referente a: CE5.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELES0209 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TELEFONÍA E INFRAESTRUCTURAS DE REDES LOCALES DE DATOS**
NIVEL: 2
RD 683/2011 (13-05-2011)
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **420**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **340**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TEÓRICAS PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0599_2 - Montaje y mantenimiento de sistemas telefónicos con centralitas de baja capacidad	180	5	UF1118 - Montaje de sistemas telefónicos con centralitas de baja capacidad	80	6	C3 en lo referente a: C3.2; C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2
			UF1119 - Mantenimiento de sistemas telefónicos con centralitas de baja capacidad	70	5	C2, C3 en lo referente a: CE2.2, CE3.3
			UF1120 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en telefonía	30	0	
			UF1120 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en telefonía	30	0	
MF0600_2 - Montaje y mantenimiento de infraestructuras de redes locales de datos	190	4	UF1120 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en telefonía	30	0	
			UF1121 - Montaje de infraestructuras de redes locales de datos	80	5	C3, C4 en lo referente a: CE3.1, CE4.1
			UF1122 - Mantenimiento de infraestructuras de redes locales de datos	80	5	C2, C3 en lo referente a: CE2.2, CE3.2

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELES0311 - GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y RADIODIFUSIÓN**

NIVEL: 3
 RD 1077/2012 (13-07-2012)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **680**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **600**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1578_3 - Gestión y supervisión del montaje de sistemas de producción audiovisual en estudios y unidades móviles	150	4	UF1981 - Gestión del montaje de sistemas de producción audiovisual en estudios y unidades móviles	90	0	
			UF1982 - Supervisión del montaje de sistemas de producción audiovisual en estudios y unidades móviles	60	3	C2 en lo referente a: CE2.4
MF1579_3 - Gestión y supervisión del mantenimiento de sistemas de producción audiovisual en estudios y unidades móviles	180	4	UF1983 - Gestión del mantenimiento de sistemas de producción audiovisual en estudios y unidades móviles	90	0	
			UF1984 - Supervisión del mantenimiento de sistemas de producción audiovisual en estudios y unidades móviles	90	4	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.3, CE2.3, CE3.2
MF1580_3 - Gestión y supervisión del montaje de sistemas de transmisión para radio y televisión en instalaciones fijas y unidades móviles	120	4	UF1985 - Gestión del montaje de sistemas de transmisión para radio y televisión en instalaciones fijas y unidades móviles	70	0	
			UF1986 - Supervisión del montaje de sistemas de transmisión para radio y televisión en instalaciones fijas y unidades móviles	50	3	C2 en lo referente a: CE2.4
MF1581_3 - Gestión y supervisión del mantenimiento de sistemas de transmisión para radio y televisión en instalaciones fijas y unidades móviles	150	4	UF1987 - Gestión del mantenimiento de sistemas de transmisión para radio y televisión en instalaciones fijas y unidades móviles	90	0	
			UF1988 - Supervisión del mantenimiento de sistemas de transmisión para radio y televisión en instalaciones fijas y unidades móviles	60	3	C1, C3 en lo referente a: CE1.3, CE3.2

FAMILIA PROFESIONAL: **Electricidad y Electrónica (ELE)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ELES0411 - GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO DE RED Y ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA**

NIVEL: 3
 RD 616/2013 (02-08-2013)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **770**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **690**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN PRESENCIAL
MF1571_3 - Gestión y supervisión de los procesos de montaje de estaciones base de telefonía	150	3	UF2138 - Gestión y organización de los procesos de montaje de estaciones base de telefonía.	60	0	
			UF2139 - Supervisión de los procesos de montaje de estaciones base de telefonía.	90	32	C1 en lo referente a: CE1.5 C1 en lo referente a: CE1.6 C3 en lo referente a: CE3.1 C3 en lo referente a: CE3.3 C3 en lo referente a: CE3.4
			UF2140 - Gestión y desarrollo de los procesos de mantenimiento de estaciones base de telefonía.	90	0	
			UF2141 - Supervisión de los procesos de mantenimiento de estaciones base de telefonía.	90	38	C2 en lo referente a: CE2.3 C2 en lo referente a: CE2.4 C2 en lo referente a: CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.3 C3 en lo referente a: CE3.5 C4 en lo referente a: CE4.2 C4 en lo referente a: CE4.4
			UF2142 - Gestión y organización de los procesos de montaje de los sistemas de telecomunicación de red telefónica.	90	0	
MF1573_3 - Gestión y supervisión de los procesos de montaje de los sistemas de telecomunicación de red telefónica.	180	3	UF2143 - Supervisión de los procesos de montaje de los sistemas de telecomunicación de red telefónica.	90	28	C1 en lo referente a: CE1.4 C1 en lo referente a: CE1.6 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.3 C3 en lo referente a: CE3.5
			UF2144 - Gestión y desarrollo de los procesos de mantenimiento de los sistemas de telecomunicación de red telefónica.	90	0	
MF1574_3 - Gestión y supervisión de los procesos de mantenimiento de los sistemas de telecomunicación de red telefónica	180	3	UF2145 - Supervisión de los procesos de mantenimiento de los sistemas de telecomunicación de red telefónica.	90	40	C2 en lo referente a: CE2.3 C2 en lo referente a: CE2.4, CE2.5 C2 en lo referente a: CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.3 C3 en lo referente a: CE3.5 C4 en lo referente a: CE4.2 C4 en lo referente a: CE4.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Energía y Agua (ENA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ENAA0109 - ORGANIZACIÓN Y CONTROL DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES E INSTALACIONES DE AGUA Y SANEAMIENTO**

NIVEL: 3
 RD 643/2011 (09-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **510**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **430**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0838_3 - Redes e instalaciones de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento	170	3	UF0999 - Proyecto de instalación de redes de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento	70	28	C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.4 C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE2.1, CE2.2, CE2.5, CE3.2, CE3.4
			UF1000 - Recursos para la instalación de redes de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento	50	10	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2 C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.4, CE2.1, CE2.2, CE2.3
			UF1001 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales para el montaje y mantenimiento de redes e instalaciones de agua y saneamiento	50	0	
			UF1001 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales para el montaje y mantenimiento de redes e instalaciones de agua y saneamiento	50	0	
MF0839_3 - Desarrollo de obras de redes e instalaciones de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento	160	3	UF1001 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales para el montaje y mantenimiento de redes e instalaciones de agua y saneamiento	50	0	
			UF1002 - Obras de redes de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento	70	5	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5
			UF1003 - Gestión de la calidad de redes de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento	40	5	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5
					5	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE2.1, CE2.2, CE3.3, CE3.4
MF0840_3 - Sistemas de puesta en servicio de redes de agua y saneamiento	60	2				
MF0841_3 - Organización del mantenimiento de redes de distribución de agua y saneamiento	140	3	UF1001 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales para el montaje y mantenimiento de redes e instalaciones de agua y saneamiento	50	0	
			UF1004 - Planificación del mantenimiento de redes de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento	50	5	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.7, CE2.8, CE2.9
			UF1005 - Supervisión de la explotación y del mantenimiento de redes de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento	40	5	C1, C2 en lo referente a: CE1.5, CE1.6, CE1.7, CE1.8, CE1.9, CE2.3, CE2.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Energía y Agua (ENA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ENAC0108 - EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **920**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **800**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TEÓRICAS PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0842_3 - Estudios de viabilidad de instalaciones solares	120	4	UF0212 - Determinación del potencial solar	40	5	C1 en lo referente a: CE1.4
			UF0213 - Necesidades energéticas y propuestas de instalaciones solares	80	0	
MF1194_3 - Evaluación de la eficiencia energética de las instalaciones en edificios	300	6	UF0565 - Eficiencia energética en las instalaciones de calefacción y ACS en los edificios	90	15	C1 en lo referente a: CE1.2
			UF0566 - Eficiencia energética en las instalaciones de climatización en los edificios	90	15	C1 en lo referente a: CE1.2
			UF0567 - Eficiencia energética en las instalaciones de iluminación interior y alumbrado exterior	60	10	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3
			UF0568 - Mantenimiento y mejora de las instalaciones en los edificios	60	10	C1 en lo referente a: CE1.4, CE1.5
			UF0569 - Edificación y eficiencia energética en los edificios	90	0	
MF1195_3 - Certificación energética de edificios	240	4	UF0570 - Calificación energética de los edificios	60	0	
			UF0571 - Programas informáticos en eficiencia energética en edificios	90	0	
			UF0572 - Instalaciones eficientes de suministro de agua y saneamiento en edificios	60	5	C2, C3 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE3.3
MF1196_3 - Eficiencia en el uso del agua en edificios	100	4	UF0573 - Mantenimiento eficiente de las instalaciones de suministro de agua y saneamiento en edificios	40	0	
MF1197_3 - Promoción del uso eficiente de la energía en edificios	40	4			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Energía y Agua (ENA)**
ENAE0308 - ORGANIZACIÓN Y PROYECTOS DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

RD 1967/2008 (28-11-2008)

NIVEL: 3

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **630**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **470**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **160**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)

DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
120	4	UF0212 - Determinación del potencial solar	40	5	C1 en lo referente a: CE1.4
		UF0213 - Necesidades energéticas y propuestas de instalaciones solares	80	0	
180	5	UF0214 - Dimensionado de instalaciones solares	90	0	
		UF0215 - Documentación para el desarrollo de proyectos de instalaciones solares térmicas	90	0	
90	4			0	
80	4			5	C4 en lo referente a: CE4.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Energía y Agua (ENA)**
ENAE0508 - ORGANIZACIÓN Y PROYECTOS DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

RD 1215/2009 (17-07-2009)

NIVEL: 3

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **630**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **470**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **160**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)

DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
120	4	UF0212 - Determinación del potencial solar	40	5	C1 en lo referente a: CE1.4
		UF0213 - Necesidades energéticas y propuestas de instalaciones solares	80	0	
180	5	UF0406 - Dimensionado de instalaciones solares fotovoltaicas	90	0	
		UF0407 - Documentación para el desarrollo de proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas	90	0	
90	4			0	
80	4			5	C4 en lo referente a: CE4.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Energía y Agua (ENA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ENAL0108 - GESTIÓN DE LA OPERACIÓN EN CENTRALES TERMOELÉCTRICAS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **750**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **670**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1198_3 - Supervisión de procesos en centrales termoeléctricas	200	4	UF0555 - Supervisión de los equipos y sistemas principales de una central termoeléctrica	90	0	
			UF0556 - Supervisión de los equipos y sistemas auxiliares de una central termoeléctrica	60	0	
			UF0557 - Supervisión del descargo de equipos y sistemas y de la realización del mantenimiento de primer nivel	50	0	
			UF0558 - Maniobras correspondientes al arranque y parada de una central termoeléctrica	80	0	
MF1199_3 - Control de maniobras de arranque, parada y situaciones anómalas en centrales termoeléctricas	230	5	UF0559 - Maniobras y comprobaciones correspondientes a anomalías comunes de funcionamiento de una central termoeléctrica	80	0	
			UF0560 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en centrales termoeléctricas	70	0	
			UF0561 - Funciones profesionales y formación del equipo de operación de una central eléctrica	50	0	
			UF0562 - Comunicaciones y transmisión de información en el equipo de operación de una central eléctrica	50	0	
MF1200_3 - Coordinación y apoyo a equipos humanos implicados en la operación de centrales eléctricas	100	3				
MF1201_2 - Operación en planta y mantenimiento de primer nivel de centrales termoeléctricas	140	4	UF0563 - Operación en planta de una central termoeléctrica y tareas auxiliares de su mantenimiento	60	0	
			UF0564 - Mantenimiento preventivo y correctivo de primer nivel en una central termoeléctrica	80	40	C1, C2 en lo referente a: CE1.4, CE2.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Energía y Agua (ENA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ENAL0110 - GESTIÓN DE LA OPERACIÓN EN CENTRALES HIDROELÉCTRICAS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **730**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **650**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (U)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1200_3 - Coordinación y apoyo a equipos humanos implicados en la operación de centrales eléctricas	100	3	UF0561 - Funciones profesionales y formación del equipo de operación de una central eléctrica UF0562 - Comunicaciones y transmisión de información en el equipo de operación de una central eléctrica	50 50	0 0	
MF1527_3 - Control en planta de la operación y el mantenimiento de centrales hidroeléctricas	210	5	UF1766 - Supervisión en planta de los equipos e instalaciones de una central hidroeléctrica y de los parámetros del proceso UF1767 - Supervisión en planta de la realización de maniobras, pruebas de equipos y sistemas y de la ejecución de descargos UF1768 - Organización y supervisión del mantenimiento en centrales hidroeléctricas	90 60 60	0 0 0	
MF1528_3 - Control de centrales hidroeléctricas	150	5	UF1769 - Control de parámetros de operación de diferentes centrales hidroeléctricas desde un centro de control y realización de maniobras ordinarias UF1770 - Actuaciones de respuesta, desde un centro de control de centrales hidroeléctricas, frente a anomalías	90 60	0 0	
MF1529_2 - Operación en planta y mantenimiento de primer nivel de centrales hidroeléctricas	100	5	UF1771 - Operación local de equipos y sistemas de una central hidroeléctrica UF1772 - Organización del mantenimiento de primer nivel y realización de operaciones básicas de mantenimiento en centrales hidroeléctricas	40 60	20 30	C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.4, CE2.5 C2, C3 en lo referente a: CE2.7, CE3.4
MF1530_2 - Seguridad en instalaciones de alta tensión	90	4			5	C5 en lo referente a: CE5.5, CE5.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Energía y Agua (ENA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ENAL0210 - GESTIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **620**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **540**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (°)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1530_2 - Seguridad en instalaciones de alta tensión	90	4			5	C5 en lo referente a: CE5.5, CE5.7
MF1531_3 - Gestión y supervisión del montaje de subestaciones eléctricas	150	4	UF1773 - Planificación del aprovisionamiento y montaje de subestaciones eléctricas UF1774 - Montaje, supervisión y puesta en servicio de subestaciones eléctricas	80	10	C1 en lo referente a: CE1.4, CE1.5 C3 en lo referente a: CE3.9
MF1532_3 - Gestión y supervisión de la operación y mantenimiento de subestaciones eléctricas	180	3	UF1775 - Gestión y supervisión de la operación de subestaciones eléctricas UF1776 - Gestión y supervisión del mantenimiento de subestaciones eléctricas	90	10	C2 en lo referente a: CE2.6 C1 en lo referente a: CE1.9 C2 en lo referente a: CE2.7
MF1533_2 - Operación local y mantenimiento de primer nivel en subestaciones eléctricas	120	3	UF1777 - Operación local y mantenimiento preventivo de primer nivel en subestaciones eléctricas UF1778 - Mantenimiento correctivo de primer nivel de subestaciones eléctricas	90	10	C3 en lo referente a: CE3.4 C1 en lo referente a: CE4.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Energía y Agua (ENA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ENAS0108 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES DE GAS**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **450**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **370**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (°)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0610_2 - Replanteo de redes de gas	60	2			0	
MF0611_2 - Montaje y mantenimiento de redes de gas en polietileno	100	2	UF0191 - Montaje de redes de gas en polietileno UF0192 - Mantenimiento de redes de gas en polietileno	50	1	C1 en lo referente a: CE1.6, CE1.7
MF0612_2 - Montaje y mantenimiento de redes de gas en tubo de acero	100	2	UF0193 - Montaje de redes de gas en tubo de acero UF0194 - Mantenimiento de redes de gas en tubo de acero	50	1	C1 en lo referente a: CE1.6, CE1.7
MF0613_2 - Puesta en servicio y operación de redes de gas	50	2			1	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2
MF0614_2 - Seguridad en instalaciones de gas	60	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Energía y Agua (ENA)**
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ENAS0110 - MONTAJE, PUESTA EN SERVICIO, MANTENIMIENTO, INSPECCIÓN Y REVISIÓN DE INSTALACIONES RECEPTORAS Y APARATOS DE GAS**

NIVEL: 2
RD 1524/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **540**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **460**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1522_2 - Montaje de instalaciones receptoras de gas	170	4	UF1647 - Documentación y legislación aplicable a las instalaciones de gas UF1648 - Replanteo de instalaciones receptoras de gas UF1649 - Montaje de instalaciones receptoras comunes e individuales de gas	30	0	C2 en lo referente a: CE2.3 C2 en lo referente a: CE2.4 C1 en lo referente a: CE1.5, CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.8
MF1523_2 - Puesta en servicio, inspección y revisión de instalaciones receptoras de gas	80	3			10	C1 en lo referente a: CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.4
MF1524_2 - Puesta en marcha y adecuación de aparatos a gas	80	3			10	C2 en lo referente a: CE2.4
MF1525_2 - Mantenimiento y reparación de instalaciones receptoras y aparatos de gas	80	3			10	C3 en lo referente a: CE3.5
MF1526_2 - Seguridad en instalaciones receptoras y aparatos de gas	50	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Energía y Agua (ENA)**
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ENAS0208 - GESTIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES DE GAS**

NIVEL: 3
RD 643/2011 (09-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **520**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **440**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1202_3 - Planificación de redes de gas	140	5	UF0551 - Sistemas de distribución y utilización de combustibles gaseosos UF0552 - Planificación de la ejecución de redes de gas	80	8	C2 en lo referente a: CE2.4 C1 en lo referente a: CE1.4
MF1203_3 - Desarrollo de obras de redes de gas	120	5	UF0553 - Montaje de obras de gas UF0554 - Calidad y gestión del montaje de obras de gas	60	4	C1 en lo referente a: CE1.4, CE1.5, CE1.6 C1 en lo referente a: CE1.6
MF1204_3 - Sistemas de puesta en servicio de redes de gas	50	4			6	C1 en lo referente a: CE1.4
MF1205_3 - Organización y control del mantenimiento de redes de gas	80	4			0	
MF1206_3 - Gestión de riesgos laborales y medioambientales en redes de gas	50	4			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Energía y Agua (ENA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **ENAT0108 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **450**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **370**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

RD 1381/2008 (01-08-2008)

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0606_2 - Replanteo de redes de distribución de agua y saneamiento	50	2			1	C3 en lo referente a: CE3.1
MF0607_2 - Montaje de redes de distribución de agua y saneamiento	150	3	UF0132 - Seguridad en el montaje y mantenimiento de redes y distribución de agua y saneamiento	30	0	
			UF0133 - Montaje de redes de saneamiento	60	1	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2
			UF0134 - Montaje de redes de distribución de agua	60	1	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2
MF0608_2 - Puesta en servicio y operación de redes de distribución de agua y saneamiento	50	2			0	
MF0609_2 - Mantenimiento de redes de distribución de agua y saneamiento	150	3	UF0132 - Seguridad en el montaje y mantenimiento de redes y distribución de agua y saneamiento	30	0	
			UF0136 - Mantenimiento preventivo de redes de distribución de agua y saneamiento	50	0	
			UF0137 - Mantenimiento correctivo y reparación de redes de distribución de agua y saneamiento	70	0	

(*)i Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

FAMILIA PROFESIONAL: **Edificación y Obra Civil (EOC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **EOCB0111 - CUBIERTAS INCLINADAS**
 NIVEL: 2 RD 615/2013 (02-08-2013)
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **650**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **570**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0869_1 - Pastas, morteros, adhesivos y hormigones	30	5			9	C3 en lo referente a: CE3.4 C3 en lo referente a: CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.3
MF0870_1 - Faldones de cubiertas	120	4	UF0302 - Proceso y preparación de equipos y medios en trabajos de albañilería	40	8	C2 en lo referente a: CE2.2 C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3
			UF0642 - Ejecución de faldones en cubiertas	80	11	C2 en lo referente a: CE2.2
MF1360_2 - Prevención básica de riesgos laborales en construcción	60	2			0	
MF1908_2 - Estructura metálica ligera para cubiertas	60	2			16	C3 en lo referente a: CE3.5
MF1909_2 - Tableros y coberturas de chapa conformada, paneles, y placas	80	2			16	C4 en lo referente a: CE4.3
MF1910_2 - Cubiertas de teja y pizarra	160	4	UF2331 - Preparación de tajos de cobertura con tejas y pizarras	30	3	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF2332 - Construcción de cobertura con teja	70	16	C2 en lo referente a: CE2.3
			UF2333 - Construcción de cobertura con pizarra	60	16	C1 en lo referente a: CE1.4
MF1911_2 - Organización de trabajos de cubiertas e impermeabilizaciones	60	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Edificación y Obra Civil (EOC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **EOCE0109 - LEVANTAMIENTOS Y REPLANTEOS**
 RD 644/2011 (09-05-2011)
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **480**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0877_3 - Trabajo de campo para levantamientos	220	6	UF0652 - Análisis de los trabajos e instrumentación topográficos	90	0	
			UF0653 - Trabajos de campo de levantamiento de terrenos	90	35	C4 en lo referente a: CE4.1
			UF0654 - Trabajos de campo de levantamiento de construcciones	40	25	C3 en lo referente a: CE3.1
			UF0652 - Análisis de los trabajos e instrumentación topográficos	90	0	
MF0878_3 - Trabajo de gabinete para levantamientos	240	3	UF0655 - Representación gráfica de levantamientos	90	0	
			UF0656 - Representación gráfica de obras lineales	60	0	
			UF0652 - Análisis de los trabajos e instrumentación topográficos	90	0	
MF0879_3 - Replanteos de proyectos y obras	200	5	UF0657 - Análisis de proyectos y planificación de replanteos	60	0	
			UF0658 - Ejecución de replanteos	50	36	C2 en lo referente a: CE2.1
						C2 en lo referente a: CE2.2
						C3 en lo referente a: CE3.1

FAMILIA PROFESIONAL: **Edificación y Obra Civil (EOC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **EOCO0108 - REPRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN**
 RD 1212/2009 (17-07-2009)
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **480**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0638_3 - Representaciones de construcción	190	6	UF0306 - Análisis de datos y representación de planos	90	0	
			UF0307 - Representación gráfica y maquetismo	70	0	
			UF0308 - Reproducción y archivo de documentos	30	0	
			UF0309 - Análisis de proyectos de construcción	80	0	
MF0639_3 - Proyectos de edificación	200	6	UF0310 - Desarrollo de proyectos de edificación	60	0	
			UF0311 - Desarrollo de elementos estructurales de proyectos de edificación	60	0	
MF0640_3 - Instalaciones de edificios	90	3			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Edificación y Obra Civil (EOC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **EOC00109 - CONTROL DE PROYECTOS Y OBRAS DE CONSTRUCCIÓN**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **550**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **430**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0874_3 - Planificación en construcción	210	3	UF0647 - Planificación de proyectos y obras: fases de diseño y contratación	90	0	
			UF0648 - Planificación de la fase de ejecución: obras de construcción	60	0	
			UF0649 - Seguimiento de la planificación de proyectos y obras de construcción	60	0	
MF0875_3 - Control de costes en construcción	150	3	UF0650 - Costes en proyectos y obras	90	0	
			UF0651 - Seguimiento y actualización de costes en proyectos y obras de construcción	60	0	
MF0876_3 - Control documental en construcción	70	4			20	C2 en lo referente a: CE2.8 C6 en lo referente a: CE6.1

FAMILIA PROFESIONAL: **Edificación y Obra Civil (EOC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **EOC00208 - REPRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE OBRA CIVIL**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **480**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0638_3 - Representaciones de construcción	190	6	UF0306 - Análisis de datos y representación de planos	90	0	
			UF0307 - Representación gráfica y maquetismo	70	0	
			UF0308 - Reproducción y archivo de documentos	30	0	
MF0641_3 - Proyectos de carreteras y de urbanización	200	6	UF0309 - Análisis de proyectos de construcción	80	0	
			UF0312 - Procesos de trazados de carreteras y vías urbanas	80	0	
			UF0313 - Generación de trazados	40	0	
MF0642_3 - Servicios en obra civil	90	4			0	

(*)i Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

FAMILIA PROFESIONAL: **Fabricación Mecánica (FME)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **FMEC0109 - PRODUCCIÓN EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **490**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **410**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0592_3 - Supervisión y control de procesos de fabricación mecánica	120	3	UF0178 - Organización en procesos de fabricación mecánica	30	0	
			UF0179 - Control y supervisión en los procesos de producción y mantenimiento mecánico	60	0	
			UF0180 - Prevención de riesgos laborales y protección del medio ambiente en procesos de fabricación mecánica	30	0	
			UF0866 - Documentación técnica para el trazado, mecanizado y conformado	50	0	
MF1151_3 - Procesos de mecanizado y conformado en construcciones metálicas	100	3	UF0867 - Procedimientos de fabricación para el mecanizado y conformado en construcciones metálicas	50	20	C1 en lo referente a: CE1.7
			UF0868 - Documentación técnica de unión y montaje en construcciones metálicas	30	0	
MF1152_3 - Procesos de unión y montaje en construcciones metálicas	100	4	UF0869 - Procedimientos de fabricación en procesos de unión y montaje en construcciones metálicas	40	20	C1 en lo referente a: CE1.4
			UF0870 - Procedimientos de unión homologados en construcciones metálicas	30	20	C1 en lo referente a: CE1.4, CE1.5, CE1.6
MF1153_3 - Programación de sistemas automáticos en construcciones metálicas	90	2			20	C3, C4 en lo referente a: CE3.3, CE4.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Fabricación Mecánica (FME)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **FMEC0208 - DISEÑO DE CALDERERÍA Y ESTRUCTURAS METÁLICAS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **660**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **620**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIALES PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1145_3 - Diseño de productos de calderería	140	3	UF0600 - Caracterización de productos de calderería	80	10	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7, CE1.8, CE2.1, CE2.3, CE2.4
			UF0601 - Materiales para la fabricación y montaje de productos de calderería	30	5	C1 en lo referente a: CE1.1
			UF0602 - Documentación para la fabricación y montaje de productos de calderería	30	5	C1 en lo referente a: CE1.5
			UF0603 - Caracterización de productos de estructuras metálicas	80	10	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7, CE1.8, CE2.2, CE2.3, CE2.4
MF1146_3 - Diseño de productos de estructuras metálicas	140	4	UF0604 - Materiales para la fabricación y montaje de productos de estructuras metálicas	30	5	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.4
			UF0605 - Documentación para la fabricación y montaje de productos de estructuras metálicas	30	5	C1 en lo referente a: CE1.5
			UF0606 - Soluciones constructivas en construcciones metálicas	90	20	C1 en lo referente a: CE1.3
			UF0607 - Cálculo de elementos de unión	50	8	C1, C2 en lo referente a: CE1.2, CE2.4
MF1147_3 - Cálculos de calderería y estructuras metálicas	170	4	UF0608 - Pruebas y ensayos en construcciones metálicas	30	0	
			UF0454 - Elaboración de documentación técnica, empleando programas CAD-CAM para fabricación mecánica	90	0	
			UF0455 - Gestión documental del producto de fabricación mecánica	30	0	
			UF0609 - Representación gráfica en construcciones metálicas	50	8	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5
						C1 en lo referente a: CE1.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Fabricación Mecánica (FME)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **FMEC0209 - DISEÑO DE TUBERÍA INDUSTRIAL**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **480**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **440**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIALES PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1148_3 - Documentación técnica para productos de construcciones metálicas	170	4	UF0454 - Elaboración de documentación técnica, empleando programas CAD-CAM para fabricación mecánica	90	0	
			UF0455 - Gestión documental del producto de fabricación mecánica	30	0	
			UF0609 - Representación gráfica en construcciones metálicas	50	8	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5 C1 en lo referente a: CE1.5
MF1149_3 - Diseño de esquemas de tubería industrial	140	3	UF0871 - Documentación técnica y accesorios en una instalación de tubería industrial	60	10	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.3, CE2.1, CE2.3
			UF0872 - Cálculos para el dimensionado de productos y automatización de instalaciones de tubería industrial	80	0	
MF1150_3 - Diseño de instalaciones de tubería industrial	130	3	UF0873 - Diseño de tuberías para la fabricación y montaje de instalaciones	70	6	C2 en lo referente a: CE2.3
			UF0874 - Especificaciones para la fabricación y montaje de tubería industrial	30	0	
			UF0875 - Plan de pruebas y ensayos de tubería industrial	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Fabricación Mecánica (FME)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **FMEC0309 - DISEÑO EN LA INDUSTRIA NAVAL**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **640**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **600**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0812_3 - Diseño de estructuras en la construcción y reparación naval	170	3	UF1015 - Documentación técnica en construcciones navales	50	0	
			UF1016 - Planos de montaje, despiece y detalle de elementos estructurales navales	80	10	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3
			UF1017 - Materiales y documentación de trazado y corte en construcciones navales	40	0	
MF0813_3 - Diseño de maniobras en construcción y reparación naval	110	5	UF1018 - Cálculo de maniobras de buques, elementos, bloques, subbloques, maquinaria y equipos pesados	40	0	
			UF1019 - Maniobras de traslado y volteo de bloques, botadura y flotadura	40	5	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3
			UF1020 - Maniobras de fondeo, amarre, remolque y varada	30	5	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE2.1, CE2.2
			UF1021 - Diseño de redes de tubería y ventilación naval	50	0	
MF0814_3 - Diseño del armamento en la construcción y reparación naval	170	4	UF1022 - Planos constructivos de redes de tubería y ventilación naval	50	5	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3
			UF1023 - Planos constructivos para elaborado y ensamblado de equipos y maquinaria de armamento	70	5	C1, C3 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5
			UF0455 - Gestión documental del producto de fabricación mecánica	30	0	
			UF1024 - Representación gráfica en construcción naval	50	5	C1, C2 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5
			UF1025 - Diseño 2D y 3D en construcción naval	70	5	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Fabricación Mecánica (FME)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **FMEE0308 - DISEÑO DE PRODUCTOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **680**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **600**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0105_3 - Diseño de productos	230	4	UF0447 - Soluciones constructivas aplicadas al diseño de productos mecánicos	90	0	
			UF0448 - Dimensionado, verificación y control de productos mecánicos	90	15	C1 en lo referente a: CE1.5
			UF0449 - Definición y realización de prototipos mecánicos	50	10	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.5
			UF0450 - Diseño de automatismos en productos de fabricación mecánica	50	5	C1 en lo referente a: CE1.4
MF0106_3 - Automatización de los productos	210	3	UF0451 - Automatismos electro-neumático-hidráulicos en productos de fabricación mecánica	90	0	
			UF0452 - Sistemas de comunicaciones y transmisión de datos en la industria de productos de fabricación mecánica	70	0	
MF0107_3 - Documentación técnica para productos	160	4	UF0453 - Representación gráfica para productos de fabricación mecánica	40	5	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7, CE1.8, CE1.9, CE1.11
			UF0454 - Elaboración de documentación técnica, empleando programas CAD-CAM para fabricación mecánica	90	0	
			UF0455 - Gestión documental del producto de fabricación mecánica	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Fabricación Mecánica (FME)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **FMEE0308 - PRODUCCIÓN EN FUNDICIÓN Y PULVIMETALURGIA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **560**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **440**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0589_3 - Procesos de fundición	180	3	UF0175 - Interpretación de planos y aleaciones en fundición	50	3	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2
			UF0176 - Cálculo de tiempos y costes en fundición	40	0	
			UF0177 - Desarrollo de procesos de fundición	90	0	
MF0590_3 - Procesos de pulvimetalurgia	60	4			3	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2
					20	C3 en lo referente a: CE3.1
MF0591_3 - Sistemas automáticos en fabricación mecánica	80	2				
MF0592_3 - Supervisión y control de procesos de fabricación mecánica	120	3	UF0178 - Organización en procesos de fabricación mecánica	30	0	
			UF0179 - Control y supervisión en los procesos de producción y mantenimiento mecánico	60	0	
			UF0180 - Prevención de riesgos laborales y protección del medio ambiente en procesos de fabricación mecánica	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Fabricación Mecánica (FME)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **620**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **540**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

FMEH0209 - MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO
 RD 684/2011 (13-05-2011)

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0095_2 - Procedimientos de mecanizado por corte y conformado	100	2	UF0584 - Especificaciones técnicas en procesos de mecanizado por corte y conformado	60	0	
			UF0585 - Cálculo de costes en procesos de mecanizado por corte y conformado	40	0	
MF0096_2 - Preparación y programación de máquinas y sistemas de corte y conformado	260	4	UF0586 - Preparación de máquinas, equipos y herramientas en operaciones de mecanizado por corte y conformado	80	8	C1 en lo referente a: CE1.2
			UF0587 - Elaboración de programas de CNC para la fabricación de piezas por corte y conformado	80	8	
			UF0588 - Procesos auxiliares de fabricación en el mecanizado por corte y conformado	70	8	C3, C4 en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE4.1, CE4.2
			UF0589 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales para el mecanizado por corte y conformado	30	0	
MF0097_2 - Mecanizado por corte, conformado y procedimientos especiales	210	4	UF0589 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales para el mecanizado por corte y conformado	30	0	
			UF0590 - Preparación de útiles para el mecanizado	40	6	C1 en lo referente a: CE1.5
			UF0591 - Operaciones de máquinas-herramientas para punzonado y plegado	80	10	C1, C2 en lo referente a: CE1.4, CE2.5
			UF0592 - Corte por plasma y oxígeno	60	10	C1 en lo referente a: CE1.6
						C2 en lo referente a: CE2.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Fabricación Mecánica (FME)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
 NIVEL: 3

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **350**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **310**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

FMEM0109 - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA

RD 684/2011 (13-05-2011)

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1267_3 - Técnicas de programación y control de la producción en fabricación mecánica	210	4	UF1125 - Técnicas de programación en fabricación mecánica	90	5	C1, C3 en lo referente a: CE1.4, CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6
			UF1126 - Control de la producción en fabricación mecánica	90	8	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE3.7, CE3.8
			UF1127 - Registro, evolución e incidencias en la producción en fabricación mecánica	30	0	
MF1268_3 - Aprovisionamiento en fabricación mecánica	100	3	UF1128 - Control del almacenamiento mecánico	60	5	C1, C3 en lo referente a: CE1.4, CE3.6
			UF1129 - Costes de los procesos de mecanizado	40	5	C1, C2 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Fabricación Mecánica (FME)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **FMEM0111 - FABRICACIÓN POR DECOLETAJE**
 RD 618/2013 (02-08-2013)
 NIVEL: **3**
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **630**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **590**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF2159_3 - Planificación de la producción de piezas mecanizadas por decoletoaje	90	10			0	
MF2160_3 - Programación de máquinas de CNC para el mecanizado por decoletoaje	170	5	UF1999 - Programación de CNC para decoletoaje UF2000 - Automatización de operaciones auxiliares en decoletoaje UF2001 - Programación de robots	90 50 30	0 0 0	
MF2161_3 - Preparación de máquinas para el mecanizado por decoletoaje	150	8	UF2002 - Preparación de máquinas de decoletoaje accionadas por levas UF2003 - Preparación de máquinas de decoletoaje de CNC	90 60	40 20	C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.6, CE3.6, CE4.6 C2, C3 en lo referente a: CE2.6, CE3.6
MF2162_3 - Gestión y supervisión del mantenimiento de máquinas de mecanizado por decoletoaje	90	10			0	
MF2163_3 - Supervisión de la producción de piezas mecanizadas por decoletoaje	90	10			20	C2, C3 en lo referente a: CE2.7, CE3.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Fabricación Mecánica (FME)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **FMEM0209 - PRODUCCIÓN EN MECANIZADO, CONFORMADO Y MONTAJE MECÁNICO**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **520**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0591_3 - Sistemas automáticos en fabricación mecánica	80	2			20	C3 en lo referente a: CE3.1
MF0592_3 - Supervisión y control de procesos de fabricación mecánica	120	3	UF0178 - Organización en procesos de fabricación mecánica	30	0	
			UF0179 - Control y supervisión en los procesos de producción y mantenimiento mecánico	60	0	
			UF0180 - Prevención de riesgos laborales y protección del medio ambiente en procesos de fabricación mecánica	30	0	
MF0593_3 - Procesos de mecanizado en fabricación mecánica	120	2	UF1123 - Procesos y útiles de mecanizado en fabricación mecánica	90	8	C2, C3 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE3.3, CE3.5
			UF1154 - Prevención de riesgos profesionales y medioambientales en la producción de mecanizado, conformado y montaje mecánico	30	0	
MF0594_3 - Procesos de conformado en fabricación mecánica	60	2			10	C2 en lo referente a: CE2.5
MF0595_3 - Procesos de montaje en fabricación mecánica	50	2			10	C2 en lo referente a: CE2.2
MF0596_3 - Control numérico computerizado en mecanizado y conformado mecánico	120	3	UF1124 - Programación de control numérico computerizado (CNC)	90	15	C2, C4 en lo referente a: CE2.3, CE4.1, CE4.4, CE4.5
			UF1154 - Prevención de riesgos profesionales y medioambientales en la producción de mecanizado, conformado y montaje mecánico	30	0	C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.3, CE5.4, CE5.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Fabricación Mecánica (FME)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **FMEM0211 - FABRICACIÓN POR MECANIZADO A ALTA VELOCIDAD Y ALTO RENDIMIENTO**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **630**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **590**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF2164_3 - Adaptación de planos de fabricación para el mecanizado a alta velocidad y alto rendimiento	90	10			0	
MF2165_3 - Diseño de utilajes de amarre de pieza para el mecanizado a alta velocidad y alto rendimiento	170	5	UF2042 - Definición de utilajes para mecanizado de alta velocidad y alto rendimiento UF2043 - Desarrollo de documentación de diseño para la fabricación de utilajes de amarre	80 90	0 0	
MF2166_3 - Planificación del mecanizado a alta velocidad y alto rendimiento	210	5	UF2044 - Planificación del mecanizado a alta velocidad UF2045 - Planificación del mecanizado de alto rendimiento en máquinas multitarea de fresado y torneado UF2046 - Planificación del mecanizado de alto rendimiento en máquinas multitarea de torneado y fresado	70 70 70	0 0 0	
MF2167_3 - Mecanizado a alta velocidad y alto rendimiento	120	8	UF2047 - Mecanizado a alta velocidad UF2048 - Mecanizado de alto rendimiento en fresadora multitarea UF2049 - Mecanizado de alto rendimiento en torno multitarea	40 40 40	30 30 30	C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE2.4, CE3.3, CE4.4, CE5.4 C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE2.4, CE3.3, CE4.4, CE5.4 C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE2.4, CE3.3, CE4.4, CE5.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Fabricación Mecánica (FME)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **FMEM0309 - DISEÑO DE ÚTILES DE PROCESADO DE CHAPA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **680**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **600**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (U)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0108_3 - Desarrollo de proyectos de útiles de procesado de chapa	230	4	UF0579 - Útiles para el procesado de chapa	90	0	
			UF0580 - Dimensionado y procedimientos para la elaboración del útil para el procesado de chapa	90	15	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6
			UF0581 - Montaje y verificación del útil para el procesado de chapa	50	5	C1, C2 en lo referente a: CE1.4, CE2.2, CE2.5
			UF0451 - Automatismos electro-neumático-hidráulicos en productos de fabricación mecánica	90	0	
MF0109_3 - Automatización de los útiles de procesado de chapa	210	4	UF0452 - Sistemas de comunicaciones y transmisión de datos en la industria de productos de fabricación mecánica	70	0	
			UF0582 - Diseño de automatismos de útiles de procesado de chapa	50	5	C1 en lo referente a: CE1.4
			UF0454 - Elaboración de documentación técnica, empleando programas CAD-CAM para fabricación mecánica	90	0	
MF0110_3 - Documentación técnica para útiles de procesado de chapa	160	4	UF0455 - Gestión documental del producto de fabricación mecánica	30	0	
			UF0583 - Representación gráfica de útiles de procesado de chapa	40	7	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7
						C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2

FAMILIA PROFESIONAL: **Fabricación Mecánica (FME)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **FMEM0311 - FABRICACIÓN DE TROQUELES PARA LA PRODUCCIÓN DE PIEZAS DE CHAPA METÁLICA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **630**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **590**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF2155_3 - Diseño de troqueles para la obtención de piezas de chapa metálica	180	5	UF2040 - Matricería	60	0	
			UF2041 - Cálculo y dimensionado de elementos del troquel.	30	0	
			UF2154 - Diseño de troqueles Asistido por Ordenador (CAD)	90	0	
			UF2155 - Planificación y programación de la producción de componentes de troqueles	50	0	
MF2156_3 - Planificación de la fabricación de troqueles para la obtención de piezas de chapa metálica	140	3	UF2156 - Programación de CNC de torno para componentes de matrices o moldes	30	0	
			UF2157 - Programación de CNC de fresadora para componentes de matrices o moldes	30	0	
			UF2158 - CAM para la fabricación de componentes de matrices o moldes	30	0	
			UF2159 - Mecanizado de componentes de troqueles por arranque de viruta	70	20	C1, C2 en lo referente a: CE1.7, CE2.6
MF2157_3 - Elaboración de componentes de troqueles para la obtención de piezas de chapa metálica	150	8	UF2160 - Mecanizado de componentes de troqueles en rectificadora convencional y CNC	30	16	C1, C2 en lo referente a: CE1.7, CE2.5
			UF2161 - Mecanizado de componentes de troqueles por electroerosión	50	16	C1, C2 en lo referente a: CE1.7, CE2.5
			UF2162 - Metrología para matrices o moldes	30	10	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF2163 - Ajuste de troqueles	60	30	C1 en lo referente a: CE1.7
MF2158_3 - Ajuste, montaje y verificación de la funcionalidad y de los componentes de troqueles	120	8	UF2164 - Montaje de troqueles y puesta a punto de líneas de estampado	30	20	C1 en lo referente a: CE1.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Fabricación Mecánica (FME)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **FMEM0409 - DISEÑO DE MOLDES Y MODELOS PARA FUNDICIÓN O FORJA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **690**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **610**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIALES PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0111_3 - Desarrollo de moldes y modelos	240	4	UF0574 - Diseño de moldes y modelos para fundición o forja	90	0	
			UF0575 - Procesos de fabricación de moldes y modelos para fundición o forja	80	0	
			UF0576 - Materiales y estudio de viabilidad en el diseño de moldes y modelos para fundición o forja	70	5	C2 en lo referente a: CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3
MF0112_3 - Automatización del proceso de moldeo	210	4	UF0451 - Automatismos electro-neumático-hidráulicos en productos de fabricación mecánica	90	0	
			UF0452 - Sistemas de comunicaciones y transmisión de datos en la industria de productos de fabricación mecánica	70	0	
			UF0577 - Diseño de automatismos para fundición o forja	50	0	
MF0113_3 - Documentación técnica para moldes y modelos	160	4	UF0454 - Elaboración de documentación técnica, empleando programas CAD-CAM para fabricación mecánica	90	0	
			UF0455 - Gestión documental del producto de fabricación mecánica	30	0	
			UF0578 - Representación gráfica de moldes y modelos para fundición o forja	40	5	C1, C2 en lo referente a: CE1.4, CE1.7, CE1.8, CE1.9, CE1.1, CE2.1, CE2.2

FAMILIA PROFESIONAL: **Fabricación Mecánica (FME)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **FMEM0411 - FABRICACIÓN DE MOLDES PARA LA PRODUCCIÓN DE PIEZAS POLIMÉRICAS Y DE ALEACIONES LIGERAS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **630**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **590**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF2151_3 - Diseño de moldes para la obtención de piezas poliméricas y de metales ligeros	180	5	UF2267 - Moldes	60	0	
			UF2268 - Cálculo y dimensionado de elementos para moldes	30	0	
			UF2269 - Diseño de moldes Asistido por Ordenador (CAD)	90	0	
MF2152_3 - Planificación de la fabricación de moldes para la obtención de piezas poliméricas y de metales ligeros	140	3	UF2156 - Programación de CNC de tomo para componentes de matrices o moldes	30	0	
			UF2157 - Programación de CNC de fresadora para componentes de matrices o moldes	30	0	
			UF2158 - CAM para la fabricación de componentes de matrices o moldes	30	0	
MF2153_3 - Elaboración de componentes de moldes para la obtención de piezas poliméricas y de metales ligeros	150	8	UF2270 - Planificación y programación de la producción de componentes para moldes	50	0	
			UF2271 - Mecanizado de componentes de moldes por arranque de viruta	70	20	C1 en lo referente a: CE1.7, CE2.6
			UF2272 - Mecanizado de componentes de moldes en rectificadora convencional y CNC	30	16	C1 en lo referente a: CE1.7, CE2.6
			UF2273 - Mecanizado de componentes de moldes por electroerosión	50	16	C1 en lo referente a: CE1.7, CE2.5
MF2154_3 - Ajuste, montaje y verificación de la funcionalidad y de los componentes de moldes	120	8	UF2162 - Metrología para matrices o moldes	30	10	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF2274 - Ajuste, montaje del molde y puesta a punto de líneas de moldeo	90	40	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.7, CE2.7, CE3.7

(*) Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

NIVEL: 1

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

380

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

300

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

080**HOTA0108 - OPERACIONES BÁSICAS DE PISOS EN ALOJAMIENTOS**

RD 1376/2008 (01-08-2008) modificado por RD 685/2011 (13-05-2011)

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0706_1 - Arreglo de habitaciones y zonas comunes en alojamientos	120	3	UF0038 - Aprovechamiento y organización del office en alojamientos	30	1	C2 en lo referente a: CE2.4
			UF0039 - Limpieza y puesta a punto de pisos y zonas comunes en alojamientos	60	5	C1 en lo referente a: CE1.3 C2, C3 en lo referente a: CE2.4, CE3.3
			UF0040 - Atención al cliente en la limpieza de pisos en alojamientos	30	2	C1 en lo referente a: CE1.5
MF0707_1 - Lavado de ropa en alojamientos	90	3			4	C3 en lo referente a: CE3.7
MF0708_1 - Planchado y arreglo de ropa en alojamientos	90	3			20	C3 en lo referente a: CE3.5 C4 en lo referente a: CE4.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

NIVEL: 3

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

480

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

400

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

080**HOTA0208 - GESTIÓN DE PISOS Y LIMPIEZA EN ALOJAMIENTOS**

RD 1376/2008 (01-08-2008)

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0265_3 - Gestión de departamentos del área de alojamiento	120	4	UF0048 - Procesos de gestión de departamentos del área de alojamiento	70	0	
			UF0049 - Procesos de gestión de calidad en hostelería y turismo	50	0	
MF1067_3 - Organización y atención al cliente en pisos	130	4	UF0041 - Organización del servicio de pisos en alojamientos	40	15	C2 en lo referente a: CE2.3
			UF0042 - Comunicación y atención al cliente en hostelería y turismo	30	3	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF0043 - Gestión de protocolo	30	5	C7 en lo referente a: CE7.5
			UF0044 - Función del mando intermedio en la prevención de riesgos laborales	30	0	
MF1068_3 - Control de procesos en pisos	150	3	UF0045 - Procesos de limpieza y puesta a punto de habitaciones y zonas comunes en alojamientos	60	4	C2 en lo referente a: CE2.4
			UF0046 - Procesos de lavado, planchado y arreglo de ropa en alojamientos	60	4	C4 en lo referente a: CE4.5
			UF0047 - Decoración y ambientación en habitaciones y zonas comunes en alojamientos	30	2	C5 en lo referente a: CE3.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
 RD 1376/2008 (01-08-2008)
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **630**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

HOTA0308 - RECEPCIÓN EN ALOJAMIENTOS

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (°)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0263_3 - Acciones comerciales y reservas	150	4	UF0042 - Comunicación y atención al cliente en hostelería y turismo	30	3	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF0050 - Gestión de reservas de habitaciones y otros servicios de alojamientos	60	4	C1 en lo referente a: CE1.7
			UF0051 - Diseño y ejecución de acciones comerciales en alojamientos	60	0	
MF0264_3 - Recepción y atención al cliente	180	4	UF0042 - Comunicación y atención al cliente en hostelería y turismo	30	3	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF0043 - Gestión de protocolo	30	5	C7 en lo referente a: CE7.5
			UF0044 - Función del mando intermedio en la prevención de riesgos laborales	30	0	
			UF0052 - Organización y prestación del servicio de recepción en alojamientos	90	0	
MF0265_3 - Gestión de departamentos del área de alojamiento	120	4	UF0048 - Procesos de gestión de departamentos del área de alojamiento	70	0	
			UF0049 - Procesos de gestión de calidad en hostelería y turismo	50	0	
MF1057_2 - Inglés profesional para turismo	90	3			6	C1 en lo referente a: CE1.2
						C3 en lo referente a: CE3.2
						C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

RD 1376/2008 (01-08-2008)

NIVEL: 3

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **670**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **510**

HOTG0108 - CREACIÓN Y GESTIÓN DE VIAJES COMBINADOS Y EVENTOS

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (°)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0268_3 - Gestión de unidades de información y distribución turísticas	120	5	UF0049 - Procesos de gestión de calidad en hostelería y turismo	50	0	
			UF0077 - Procesos de gestión de unidades de información y distribución turísticas	70	0	
MF1055_3 - Elaboración y gestión de viajes combinados	150	4	UF0073 - Productos, servicios y destinos turísticos	90	0	
			UF0074 - Planificación, programación y operación de viajes combinados	60	0	
MF1056_3 - Gestión de eventos	150	4	UF0043 - Gestión de protocolo	30	5	C7 en lo referente a: CE7.5
			UF0075 - Planificación, organización y control de eventos	90	0	
			UF0076 - Comercialización de eventos	30	0	
MF1057_2 - Inglés profesional para turismo	90	3			6	C1 en lo referente a: CE1.2
						C3 en lo referente a: CE3.2
						C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **670**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **550**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

HOTG0208 - VENTA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS TURÍSTICOS
 RD 1376/2008 (01-08-2008)

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (U)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0266_3 - Promoción y venta de servicios turísticos	250	5	UF0042 - Comunicación y atención al cliente en hostelería y turismo	30	3	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF0073 - Productos, servicios y destinos turísticos	90	0	
			UF0078 - Asesoramiento, venta y comercialización de productos y servicios turísticos	90	0	
			UF0079 - Gestión de sistemas de distribución global (GDS)	40	2	C1 en lo referente a: CE1.3
MF0267_2 - Procesos económico-administrativos en agencias de viajes	90	3			0	
MF0268_3 - Gestión de unidades de información y distribución turísticas	120	5	UF0049 - Procesos de gestión de calidad en hostelería y turismo	50	0	
			UF0077 - Procesos de gestión de unidades de información y distribución turísticas	70	0	
MF1057_2 - Inglés profesional para turismo	90	3			6	C1 en lo referente a: CE1.2 C3 en lo referente a: CE3.2 C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **690**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **570**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

HOTI0108 - PROMOCIÓN TURÍSTICA LOCAL E INFORMACIÓN AL VISITANTE
 RD 1376/2008 (01-08-2008)

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (U)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0268_3 - Gestión de unidades de información y distribución turísticas	120	5	UF0049 - Procesos de gestión de calidad en hostelería y turismo	50	0	
			UF0077 - Procesos de gestión de unidades de información y distribución turísticas	70	0	
MF1057_2 - Inglés profesional para turismo	90	3			6	C1 en lo referente a: CE1.2 C3 en lo referente a: CE3.2 C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.6
MF1074_3 - Información turística	180	4	UF0080 - Organización del servicio de información turística local	90	0	
			UF0081 - Gestión de la información y documentación turística local	60	0	
			UF0082 - Información y atención al visitante	30	2	C1 en lo referente a: CE1.7
MF1075_3 - Productos y servicios turísticos locales	180	4	UF0083 - Diseño de productos y servicios turísticos locales	90	0	
			UF0084 - Promoción y comercialización de productos y servicios turísticos locales	90	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **HOTR0108 - OPERACIONES BÁSICAS DE COCINA**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **350**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **270**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (V)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0255_1 - Aprovisionamiento, preelaboración y conservación culinarios	120	3	UF0053 - Aplicación de normas y condiciones higiénico-sanitarias en restauración UF0054 - Aprovisionamiento de materias primas en cocina UF0055 - Preelaboración y conservación culinarias	30 30 60	0 3 6	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.4, CE1.5, CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.4
MF0256_1 - Elaboración culinaria básica	180	4	UF0053 - Aplicación de normas y condiciones higiénico-sanitarias en restauración UF0056 - Realización de elaboraciones básicas y elementales de cocina y asistir en la elaboración culinaria UF0057 - Elaboración de platos combinados y aperitivos	30 90 60	0 9 6	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6 C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **HOTR0109 - OPERACIONES BÁSICAS DE PASTELERÍA**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **410**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **330**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (V)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1333_1 - Aprovisionamiento interno y conservación en pastelería	120	4	UF0053 - Aplicación de normas y condiciones higiénico-sanitarias en restauración UF0817 - Aprovisionamiento interno en pastelería UF0818 - Conservación en pastelería	30 30 60	0 3 12	C3 en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE3.5 C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.5 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3
MF1334_1 - Preelaboración, elaboración y presentación en pastelería	240	7	UF0053 - Aplicación de normas y condiciones higiénico-sanitarias en restauración UF0819 - Preelaboración de productos básicos de pastelería UF0820 - Elaboraciones básicas de productos de pastelería UF0821 - Presentación y decoración de productos de repostería y pastelería	30 90 90 30	0 6 6 6	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3 C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE2.8, CE2.9, CE2.1

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **HOTR0110 - DIRECCIÓN Y PRODUCCIÓN EN COCINA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **1110**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **1030**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0711_2 - Seguridad e higiene y protección ambiental en hostelería	60	2			0	
MF1058_3 - Tratamiento de géneros culinarios	110	4	UF1355 - Supervisión de las operaciones preliminares y técnicas de manipulación UF1356 - Control de la conservación de los alimentos para el consumo y distribución comercial UF1357 - Regeneración óptima de los alimentos	50 30 30	6 6 6	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5 C2 en lo referente a: CE2.2 C2 en lo referente a: CE2.2
MF1059_3 - Elaboración culinaria	230	4	UF1358 - Desarrollo y supervisión del aprovisionamiento de géneros y mise en place UF1359 - Control de elaboraciones culinarias básicas y complejas UF1360 - Supervisión en el desarrollo de las preparaciones culinarias hasta su finalización	60 90 80	6 9 9	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4 C1, C2 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE2.2, CE2.3, CE2.4 C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.2, CE2.2, CE3.6, CE3.7
MF1060_3 - Cocina creativa y de autor	80	3			6	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5
MF1061_3 - Procesos de repostería	150	5	UF1361 - Preparación de masas y elaboraciones complementarias múltiples de repostería UF1362 - Realización de decoraciones de repostería y expositores UF1363 - Aplicación de los métodos de conservación y regeneración de los preparados de repostería	70 40 40	9 9 6	C1, C2 en lo referente a: CE1.5, CE2.7 C1 en lo referente a: CE1.5, CE1.6, CE1.7 C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.5, CE2.3, CE3.3
MF1062_3 - Cata de alimentos en hostelería	60	3			3	C1, C2 en lo referente a: CE1.4, CE2.3
MF1063_3 - Ofertas gastronómicas	80	3			0	
MF1064_3 - Aprovisionamiento en restauración	90	3			3	C4 en lo referente a: CE4.2
MF1065_3 - Organización de procesos de cocina	80	3			0	
MF1066_3 - Administración en cocina	90	3			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **HOTR0208 - OPERACIONES BÁSICAS DE RESTAURANTE Y BAR**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **290**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **210**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

RD 1376/2008 (01-08-2008)

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0257_1 - Servicio básico de restaurante-bar	120	3	UF0053 - Aplicación de normas y condiciones higiénico-sanitarias en restauración	30	0	
			UF0058 - Uso de la dotación básica del restaurante y asistencia en el preservicio	30	2	C1, C2 en lo referente a: CE1.4, CE2.2
			UF0059 - Servicio básico de alimentos y bebidas y tareas de postservicio en el restaurante	60	0	
			UF0053 - Aplicación de normas y condiciones higiénico-sanitarias en restauración	30	0	
MF0258_1 - Aprovisionamiento, bebidas y comidas rápidas	120	3	UF0060 - Aprovisionamiento y almacenaje de alimentos y bebidas en el bar	30	0	
			UF0061 - Preparación y servicio de bebidas y comidas rápidas en el bar	60	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **HOTR0209 - SUMILLERÍA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **730**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **650**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0711_2 - Seguridad e higiene y protección ambiental en hostelería	60	2			0	
MF1106_3 - Cata de vinos y otras bebidas analcohólicas y alcohólicas distintas a vinos	270	5	UF0847 - Vinos, otras bebidas alcohólicas, aguas, cafés e infusiones UF0848 - Elaboración de vinos, otras bebidas alcohólicas, aguas, cafés e infusiones UF0849 - Preparación y cata de vinos y otras bebidas alcohólicas UF0850 - Preparación y cata de aguas, cafés e infusiones	80 80 80 30	0 0 10 5	C3, C4 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE4.1, CE4.2 C3, C4 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE4.1, CE4.2
MF1107_3 - Diseño de cartas de vinos y otras bebidas analcohólicas y alcohólicas distintas a vinos	190	4	UF0847 - Vinos, otras bebidas alcohólicas, aguas, cafés e infusiones UF0848 - Elaboración de vinos, otras bebidas alcohólicas, aguas, cafés e infusiones UF0851 - Confección de cartas de vinos y otras bebidas alcohólicas, aguas envasadas, cafés e infusiones	80 80 30	0 0 0	
MF1108_3 - Análisis sensorial de productos selectos propios de sumillería y diseño de sus ofertas	60	2			10	C3, C4 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE4.1, CE4.2
MF1109_3 - Gestión de bodegas en restauración	60	2			0	
MF1110_3 - Servicio especializado de vinos	80	2			0	
MF1111_2 - Lengua extranjera profesional para servicios de restauración	90	2			6	C3 en lo referente a: CE3.2 C5 en lo referente a: C1, C3, C5 en lo referente a: CE1.2, CE3.2, CE5.1, CE5.2

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **870**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **790**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

HOTR0210 - DIRECCIÓN Y PRODUCCIÓN EN PASTELERÍA

RD 1695/2011 (18-11-2011)

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0711_2 - Seguridad e higiene y protección ambiental en hostelería	60	2			0	
MF1775_3 - Supervisión y ejecución de técnicas aplicadas a masas, cremas y rellenos	160	4	UF1739 - Supervisión y ejecución de técnicas aplicadas a masas UF1740 - Supervisión y ejecución de técnicas aplicadas a cremas y rellenos	80 80	6 6	C5 en lo referente a: CE5.4 C5 en lo referente a: CE5.4
MF1776_3 - Supervisión y ejecución de técnicas aplicadas a helados y semifríos	80	3			6	C5 en lo referente a: CE5.4
MF1777_3 - Supervisión y ejecución de técnicas aplicadas a productos de confitería y chocolates	100	4	UF1741 - Supervisión y ejecución de técnicas aplicadas a productos de confitería UF1742 - Supervisión y ejecución de técnicas aplicadas a chocolates	50 50	6 6	C5 en lo referente a: CE5.4 C5 en lo referente a: CE5.4
MF1778_3 - Supervisión y ejecución de operaciones de acabado y presentación de productos de pastelería	50	3			6	C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4
MF1779_3 - Aprovisionamiento en pastelería	60	3			3	C4, C5 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE5.2
MF1780_3 - Diseño y comercialización de ofertas de pastelería	120	4	UF1743 - Diseño de ofertas de pastelería UF1744 - Comercialización de ofertas de pastelería	40 80	3 3	C2 en lo referente a: CE2.5 C2 en lo referente a: CE2.6
MF1781_3 - Administración de establecimientos de producción y venta de productos de pastelería	80	3			0	
MF1782_3 - Procesos económico-financieros en establecimientos de producción y venta de productos de pastelería	80	3			0	

FAMILIA PROFESIONAL: Hostelería y Turismo (HOT)

HOTR0308 - OPERACIONES BÁSICAS DE CATERING

RD 1376/2008 (01-08-2008)

250

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **250**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **210**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1089_1 - Aprovisionamiento y montaje para servicios de catering	120	3	UF0053 - Aplicación de normas y condiciones higiénico-sanitarias en restauración UF0062 - Aprovisionamiento y montaje para servicios de catering	30 90	0 3	C1 en lo referente a: CE1.2 C2 en lo referente a: CE2.2
MF1090_1 - Recepción y lavado de servicios de catering	90	3			3	C2 en lo referente a: CE2.2

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **HOTR0309 - DIRECCIÓN EN RESTAURACIÓN**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **830**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **750**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1051_2 - Inglés profesional para servicios de restauración	90	3			6	C1 en lo referente a: CE1.2 C3 en lo referente a: CE3.2 C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2
MF1064_3 - Aprovisionamiento en restauración	90	3			3	C4 en lo referente a: CE4.2
MF1097_3 - Administración de unidades de producción en restauración	150	3	UF1089 - Gestión del proyecto de restauración UF1090 - Dirección y recursos humanos en restauración	90 60	0 0	
MF1098_3 - Diseño de procesos de servicio en restauración	60	2			0	
MF1099_3 - Procesos económico-financieros en establecimientos de restauración	150	3	UF1091 - Cuentas contables y financieras en restauración UF1092 - Gestión y control en restauración	60 90	0 0	
MF1100_3 - Calidad, seguridad y protección ambiental en restauración	60	2			0	
MF1101_3 - Diseño y comercialización de ofertas de restauración	90	2			0	
MF1102_3 - Logística de catering	60	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **HOTR0408 - COCINA**
 NIVEL: 2
 RD 1376/2008 (01-08-2008)
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **810**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **730**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0259_2 - Ofertas gastronómicas sencillas y sistemas de aprovisionamiento	70	2			2	C6 en lo referente a: CE6.3, CE6.4, CE6.5, CE6.6
MF0260_2 - Praelaboración y conservación de alimentos	190	5	UF0063 - Praelaboración y conservación de vegetales y setas	60	6	C3, C4 en lo referente a: CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE3.7, CE3.8, CE4.3, CE4.6
			UF0064 - Praelaboración y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	60	6	C3, C4 en lo referente a: CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE3.7, CE3.9, CE4.3, CE4.4, CE4.6
			UF0065 - Praelaboración y conservación de carnes, aves y caza	70	6	C3, C4 en lo referente a: CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE3.7, CE3.8, CE4.3, CE4.4, CE4.6
			UF0066 - Elaboraciones básicas y platos elementales con hortalizas, legumbres secas, pastas, arroces y huevos	70	9	C1, C2, C4 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE2.4, CE3.2, CE4.2, CE4.4
MF0261_2 - Técnicas culinarias	240	6	UF0067 - Elaboraciones básicas y platos elementales con pescados, crustáceos y moluscos	60	9	C1, C2, C3, C4 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE2.4, CE3.2, CE4.2, CE4.4
			UF0068 - Elaboraciones básicas y platos elementales con carnes, aves, caza	70	9	C1, C2, C3, C4 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE2.4, CE3.2, CE4.2, CE4.4
			UF0069 - Elaboraciones básicas de repostería y postres elementales	40	9	C1, C2, C3, C4 en lo referente a: CE1.3
			UF0070 - Cocina creativa o de autor	30	0	
MF0262_2 - Productos culinarios	170	4	UF0071 - Cocina española e internacional	80	6	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7
			UF0072 - Decoración y exposición de platos	60	6	C1 en lo referente a: CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7
MF0711_2 - Seguridad e higiene y protección ambiental en hostelería	60	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **610**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **530**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**
HOTR0409 - GESTIÓN DE PROCESOS DE SERVICIO EN RESTAURACIÓN
 RD 685/2011 (13-05-2011)

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0711_2 - Seguridad e higiene y protección ambiental en hostelería	60	2			0	
MF1047_2 - Bebidas	80	2			5	C4 en lo referente a: CE4.3
MF1048_2 - Servicio de vinos	90	2			10	C3 en lo referente a: CE3.4
MF1051_2 - Inglés profesional para servicios de restauración	90	3			6	C1 en lo referente a: CE1.2 C3 en lo referente a: CE3.2 C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2
MF1098_3 - Diseño de procesos de servicio en restauración	60	2			0	
MF1103_3 - Supervisión y desarrollo de procesos de servicio en restauración	60	2			0	
MF1104_3 - Gestión de departamentos de servicio de alimentos y bebidas	60	2			0	
MF1105_3 - Normas de protocolo en restauración	30	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **640**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **560**
HOTR0508 - SERVICIOS DE BAR Y CAFETERÍA
 RD 1256/2009 (24-07-2009) modificado por RD 685/2011 (13-05-2011)

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0711_2 - Seguridad e higiene y protección ambiental en hostelería	60	2			0	
MF1046_2 - Técnicas de servicio de alimentos y bebidas en barra y mesa	70	2			2	C2 en lo referente a: CE2.3
MF1047_2 - Bebidas	80	2			5	C4 en lo referente a: CE4.3
MF1048_2 - Servicio de vinos	90	2			10	C3 en lo referente a: CE3.4
MF1049_2 - Elaboración y exposición de comidas en el bar-cafetería	50	2			3	C2 en lo referente a: CE2.1
MF1050_2 - Gestión del bar-cafetería	120	2	UF0256 - Control de la actividad económica del bar y cafetería UF0257 - Aplicación de sistemas informáticos en bar y cafetería	90 30	0 0	
MF1051_2 - Inglés profesional para servicios de restauración	90	3			6	C1 en lo referente a: CE1.2 C3 en lo referente a: CE3.2 C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

RD 1256/2009 (24-07-2009) modificado por RD 685/2011 (13-05-2011)

HOTR0608 - SERVICIOS DE RESTAURANTE

NIVEL: 2

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

580

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

500

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0711_2 - Seguridad e higiene y protección ambiental en hostelería	60	2			0	
MF1048_2 - Servicio de vinos	90	2			10	C3 en lo referente a: CE3.4
MF1051_2 - Inglés profesional para servicios de restauración	90	3			6	C1 en lo referente a: CE1.2
						C3 en lo referente a: CE3.2
						C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2
MF1052_2 - Servicio en restaurante	130	3	UF0258 - Sistemas de aprovisionamiento y mise place en restaurante	40	0	
			UF0259 - Servicio y atención al cliente en restaurante	50	0	
			UF0260 - Facturación y cierre de actividad en restaurante	40	0	
MF1053_2 - Elaboración y acabado de platos a la vista del cliente	50	2			3	C2, C4 en lo referente a: CE2.4, CE4.4
MF1054_2 - Servicios especiales en restauración	80	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

RD 619/2013 (02-08-2013)

HOTT0112 - ATENCIÓN A PASAJEROS EN TRANSPORTE FERROVIARIO

NIVEL: 2

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

380

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

310

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

040

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1057_2 - Inglés profesional para turismo	90	3			6	C1 en lo referente a: CE1.2 C3 en lo referente a: CE3.2 C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.6
MF2003_2 - Primeros auxilios en medios de transporte de pasajeros	60	2			20	C2 en lo referente a: CE2.3
						C3 en lo referente a: CE3.3
						C3 en lo referente a: CE3.3
						C3 en lo referente a: CE3.3
						C3 en lo referente a: CE3.3
MF2005_2 - Atención al pasajero en medios de transporte	60	2			8	C3 en lo referente a: CE3.9
MF2195_2 - Operativa de embarque y desembarque de pasajeros en transporte ferroviario	40	2			2	C3 en lo referente a: CE3.1
MF2196_2 - Prevención y asistencia a pasajeros en emergencias ferroviarias	60	2			2	C3 en lo referente a: CE3.8

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **HOTU0109 - ALOJAMIENTO RURAL**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **580**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **540**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0711_2 - Seguridad e higiene y protección ambiental en hostelería	60	2			0	
MF1042_2 - Gestión y comercialización de alojamientos rurales	180	6	UF0684 - Proyecto de implantación del alojamiento rural UF0685 - Aprovechamiento, control de costes y gestión del alojamiento rural UF0686 - Promoción y comercialización del alojamiento rural	50 60 70	15 10 10	C2 en lo referente a: CE2.6 C2 en lo referente a: CE2.2 C1 en lo referente a: CE1.3
MF1043_2 - Recepción y atención al cliente en alojamientos propios de entornos rurales y/o naturales	90	3			0	
MF1044_2 - Restauración en alojamientos ubicados en entornos rurales y/o naturales	120	5	UF0687 - Gestión gastronómica en alojamientos ubicados en entornos rurales y/o naturales UF0688 - Servicio de restauración en alojamientos rurales ubicados en entornos rurales y/o naturales	80 40	25 3	C4 en lo referente a: CE4.2 C1 en lo referente a: CE1.3
MF1045_2 - Mantenimiento y limpieza en alojamientos rurales	90	4			7	C2 en lo referente a: CE2.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Hostelería y Turismo (HOT)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **HOTU0111 - GUARDA DE REFUGIOS Y ALBERGUES DE MONTAÑA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **720**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **680**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0272_2 - Primeros auxilios	40	2			20	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.2 C3 en lo referente a: CE3.3 C3 en lo referente a: CE3.4 C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2, CE5.3, CE5.4, CE5.5 C5 en lo referente a: CE5.6 C6 en lo referente a: CE6.4 C7 en lo referente a: CE7.2
MF0711_2 - Seguridad e higiene y protección ambiental en hostelería	60	2			0	
MF1043_2 - Recepción y atención al cliente en alojamientos propios de entornos rurales y/o naturales	90	3			0	
MF1044_2 - Restauración en alojamientos ubicados en entornos rurales y/o naturales	120	5	UF0687 - Gestión gastronómica en alojamientos ubicados en entornos rurales y/o naturales UF0688 - Servicio de restauración en alojamientos rurales ubicados en entornos rurales y/o naturales	80 40	25 3	C4 en lo referente a: CE4.2 C1 en lo referente a: CE1.3
MF2190_2 - Gestión de refugios y albergues de montaña	60	3			8	C2 en lo referente a: CE2.6
MF2191_2 - Mantenimiento de refugios y albergues de montaña	80	3			5	C2 en lo referente a: CE2.3
MF2192_2 - Vigilancia de refugios y albergues de montaña	60	3			8	C2 en lo referente a: CE2.4
MF2193_2 - Técnicas de progresión y porteo humano en terreno montañoso	80	3			7	C2 en lo referente a: CE2.5
MF2194_2 - Lengua extranjera profesional para turismo	90	4			6	C1 en lo referente a: CE1.2 C3 en lo referente a: CE3.2 C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2

(*) Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Extractivas (IEX)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IEXD0108 - ELABORACIÓN DE LA PIEDRA NATURAL**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **640**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **560**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0432_1 - Manipulación de cargas con carretillas elevadoras	50	2			15	C6 en lo referente a: CE6.4, CE6.5, CE6.6, CE6.7
MF0634_2 - Corte de bloques de piedra natural	130	3	UF0477 - Recepción y almacenamiento del bloque de piedra natural UF0478 - Manejo de maquinaria de corte de bloques de piedra UF0479 - Control de calidad del producto semielaborado	30 60 40	2 8 0	C1 en lo referente a: CE1.4 C2 en lo referente a: CE2.3
MF0635_2 - Tratamientos superficiales en la piedra natural	130	4	UF0480 - Apomazado y pulido de piedra natural UF0481 - Abujardado, flameado y otros tratamientos físicos superficiales de la piedra natural UF0482 - Procesos y tratamientos químicos y clasificación de los productos de piedra natural	50 40 40	6 6 6	C2 en lo referente a: CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7 C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5 C2, C3 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE3.3
MF0636_2 - Elaboración de productos finales en piedra natural	220	3	UF0483 - Replanteo y clasificación de los productos finales de piedra natural UF0484 - Elaboración de productos finales de piedra natural: técnicas y procesos operativos UF0485 - Labrado y conformado de pizarra	60 80 80	4 12 5	C3 en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6 C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6 C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7, CE1.8
MF0637_1 - Manipulación de cargas con puentes-grúa y polipastos	30	2			15	C2 en lo referente a: CE2.6 C4 en lo referente a: CE4.2 C4 en lo referente a: CE4.3 C4 en lo referente a: CE4.5 C4 en lo referente a: CE4.6 C5 en lo referente a: CE5.2 C5 en lo referente a: CE5.4 C5 en lo referente a: CE5.5 C5 en lo referente a: CE5.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Extractivas (IEX)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IEXD0109 - DISEÑO Y COORDINACIÓN DE PROYECTOS EN PIEDRA NATURAL**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **730**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **650**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0638_3 - Representaciones de construcción	190	6	UF0306 - Análisis de datos y representación de planos	90	0	
			UF0307 - Representación gráfica y maquetismo	70	0	
			UF0308 - Reproducción y archivo de documentos	30	0	
MF0865_3 - Diseño de elementos y conjuntos en piedra natural	140	5	UF0741 - Interpretación de proyectos de piedra natural	60	0	
			UF0742 - Propuesta de elementos y conjuntos de piedra natural	50	0	
			UF0743 - Representación gráfica de diseño de elementos de piedra natural	30	0	
MF0866_3 - Viabilidad y presupuestos de proyectos en piedra natural	140	5	UF0741 - Interpretación de proyectos de piedra natural	60	0	
			UF0744 - Viabilidad técnica de proyectos en piedra natural	50	0	
			UF0745 - Presupuestos de proyectos en piedra natural	30	0	
MF0867_3 - Programación y supervisión de la fabricación de elementos en piedra natural	120	5	UF0746 - Interpretación y desarrollo de la documentación técnica para la elaboración de elementos de piedra natural	30	0	
			UF0747 - Organización de la fabricación de elementos de piedra natural	50	0	
			UF0748 - Control de la producción de elementos de piedra natural	40	0	
MF0868_3 - Programación y supervisión de la colocación de elementos en piedra natural	120	4	UF0749 - Organización y supervisión de los recursos materiales para la colocación de piedra natural	50	0	
			UF0750 - Organización y supervisión de los recursos humanos para la colocación de piedra natural	30	0	
			UF0751 - Control de calidad de los trabajos de colocación de la piedra natural	40	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Extractivas (IEX)**
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
NIVEL: 2
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **450**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **370**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**
IEXD0208 - EXTRACCIÓN DE LA PIEDRA NATURAL
RD 1217/2009 (17-07-2009) modificado por RD 713/2011 (20-05-2011)

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0425_2 - Arranque de bloques de piedra natural	180	4	UF0486 - Corte de bloques primarios de piedra natural con máquinas de corte de hilo diamantado y otros equipos de corte mecánico	50	8	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6
			UF0487 - Corte de bloques primarios de piedra natural con rozadoras de brazo y cortadoras de disco	40	3	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6
			UF0488 - Perforación y abatimiento de bloques primarios de piedra natural	90	4	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5
MF0426_2 - Voladuras a cielo abierto	80	3			10	C2, C4, C5, C6, C7, C9 en lo referente a: CE2.4, CE4.7, CE5.8, CE6.8, CE7.7, CE9.5 C8 en lo referente a: CE8.7
MF0427_2 - Conformado de bloques de piedra natural	110	2	UF0489 - Corte del bloque primario para la obtención del bloque secundario	40	1	C1 en lo referente a: CE1.1
			UF0490 - Subdivisión del bloque secundario para la obtención de bloques comerciales y productos derivados	40	8	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7
			UF0491 - Clasificación, medición y marcado de bloques de piedra natural	30	2	C1 en lo referente a: CE1.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Extractivas (IEX)**
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
NIVEL: 2
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **520**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**
IEXD0209 - OBRAS DE ARTESANÍA Y RESTAURACIÓN EN PIEDRA NATURAL
RD 713/2011 (20-05-2011)

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1372_2 - Dibujos, modelos y presupuestos de obras de artesanía en piedra natural	200	6	UF1058 - Bocetos y planos de obras de artesanía	90	0	
			UF1059 - Realización de plantillas y modelos	80	0	
			UF1060 - Realización de presupuestos de obras de artesanía	30	0	
MF1373_2 - Elaboración artesanal de obras en piedra natural	220	7	UF1061 - Talla de obras en piedra natural	90	14	C3 en lo referente a: CE3.5 C3 en lo referente a: CE3.6
			UF1062 - Acabados superficiales de obras en piedra natural	60	8	C1 en lo referente a: CE1.9 C1 en lo referente a: CE1.1
			UF1063 - Montaje, embalaje y transporte de obras de artesanía	70	8	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE2.8
MF1374_2 - Mantenimiento y, en su caso, restauración de obras de piedra natural	100	4	UF1064 - Procesos de deterioro y tratamiento de restauración de obras en piedra natural	40	0	
			UF1065 - Limpieza y tratamientos de protección de obras de piedra natural	30	6	C1, C2 en lo referente a: CE1.8, CE2.5
			UF1066 - Reposición y reintegración para la restauración de obras de piedra natural	30	6	C1, C2 en lo referente a: CE1.8, CE2.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Extractivas (IEX)**
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IEXD0308 - OPERACIONES AUXILIARES EN PLANTAS DE ELABORACIÓN DE PIEDRA NATURAL Y DE TRATAMIENTO Y BENEFICIO DE MINERALES Y ROCAS**

RD 1217/2008 (17-07-2009) modificado por RD 713/2011 (20-05-2011)

NIVEL: 1
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **340**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **260**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**
DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)

DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
50	2		15	15	C6 en lo referente a: CE6.4, CE6.5, CE6.6, CE6.7
30	2		15	15	C2 en lo referente a: CE2.6 C4 en lo referente a: CE4.2 C4 en lo referente a: CE4.3 C4 en lo referente a: CE4.5 C4 en lo referente a: CE4.6 C5 en lo referente a: CE5.2 C5 en lo referente a: CE5.4 C5 en lo referente a: CE5.5 C5 en lo referente a: CE5.6
70	2		3	3	C4 en lo referente a: CE4.3, CE4.7
110	2	UF0492 - Limpieza en fábricas de piedra natural y plantas de beneficio de minerales y rocas UF0493 - Almacenaje de consumibles y productos en fábricas de piedra natural y tratamiento y beneficio de minerales y rocas	70 40	4 8	C4, C5 en lo referente a: CE4.4, CE4.5, CE5.1, CE5.4, CE5.5, CE5.6 C1, C2 en lo referente a: CE1.6, CE1.7, CE2.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Extractivas (IEX)**
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
NIVEL: 3
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **510**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **430**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**
IEXD0309 - DESARROLLO Y SUPERVISIÓN DE OBRAS DE RESTAURACIÓN EN PIEDRA NATURAL
RD 713/2011 (20-05-2011)

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (V)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1391_3 - Evaluación de daños y definición de propuestas de restauración de obras en piedra natural	220	4	UF1067 - Identificación de daños en obras de piedra natural	90	0	
			UF1068 - Elaboración de informes de daños en obras de piedra natural	50	0	
			UF1069 - Elaboración de propuestas de restauración de la piedra natural	80	0	
MF1392_3 - Desarrollo y elaboración de proyectos técnicos de restauración de piedra natural	110	5	UF1070 - Propuesta y desarrollo de proyectos de restauración de obras y conjuntos en piedra natural	50	0	
			UF1071 - Elaboración de presupuestos de proyectos de restauración de obras de piedra natural	30	0	
			UF1072 - Desarrollo de los planes de calidad, seguridad y medioambiente en obras de restauración de piedra natural	30	0	
MF1393_3 - Coordinación y supervisión de proyectos de restauración en piedra natural	100	3	UF1073 - Organización y supervisión de obras de restauración en piedra natural	60	0	
			UF1074 - Normas de seguridad, medioambiente y calidad en obras de restauración de piedra natural	40	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Extractivas (IEX)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IEXD0409 - COLOCACIÓN DE PIEDRA NATURAL**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **640**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **560**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIALES PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0869_1 - Pastas, morteros, adhesivos y hormigones	30	5			9	C3 en lo referente a: CE3.4 C3 en lo referente a: CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.3
MF1360_2 - Prevención básica de riesgos laborales en construcción	60	2			0	
MF1375_2 - Colocación de mampostería, sillería y perpiño	120	4	UF1108 - Preparación de los trabajos y replanteo de obras de mampostería	30	0	
			UF1109 - Ajuste y colocación en obra de mampostería, sillería y perpiño	60	18	C1, C2 en lo referente a: CE1.2, CE1.4, CE2.2, CE2.3 C1, C3 en lo referente a: CE1.2, CE1.4, CE3.3, CE3.4
			UF1110 - Acabados y remates finales en obra de mampostería, sillería y perpiño	30	8	C1, C2 en lo referente a: CE1.5, CE2.5
MF1376_2 - Colocación de elementos singulares de piedra natural	120	4	UF1111 - Preparación de los trabajos y replanteo de elementos singulares de piedra natural	30	3	C5 en lo referente a: CE5.2
			UF1112 - Colocación en obra de elementos singulares de piedra natural	60	6	C1 en lo referente a: CE1.1
			UF1113 - Ajuste y acabados en obra de elementos singulares de piedra natural	30	4	C1, C2 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE2.2
MF1377_2 - Montaje de fachadas transventiladas	230	6	UF1114 - Preparación de los trabajos y replanteo de fachadas transventiladas	50	3	C5 en lo referente a: CE5.2
			UF1115 - Montaje de anclajes y subestructuras portante para fachadas transventiladas	80	5	C1, C2 en lo referente a: CE1.4, CE2.5
			UF1116 - Montaje de revestimientos de fachadas transventiladas	40	10	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.8, CE2.5, CE3.6
			UF1117 - Trabajos singulares y de remate en fachadas transventiladas	60	8	C1, C2 en lo referente a: CE1.4, CE2.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Extractivas (IEX)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IEXM0110 - EXCAVACIÓN SUBTERRÁNEA MECANIZADA DE ARRANQUE SELECTIVO**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **520**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0864_2 - Prevención de riesgos en excavaciones subterráneas	50	2			6	C7 en lo referente a: CE7.7, CE7.8 C7 en lo referente a: CE7.6 C7 en lo referente a: CE7.6
MF1381_2 - Excavación con minador	150	4	UF1565 - Preparación del minador, equipos de protección y útiles necesarios para la excavación mecanizada con minador UF1566 - Posicionamiento, puesta a punto y manejo de minadores para el arranque y carga de material UF1567 - Operaciones de mantenimiento de primer nivel del minador	60 60 30	0 24 6	C1 en lo referente a: CE1.5 C2 en lo referente a: CE2.5 C1 en lo referente a: CE1.1
MF1382_2 - Excavación con rozadora o cepillo	150	5	UF1568 - Preparación de la rozadora o el cepillo, equipos de protección, útiles y tareas previas al arranque del mineral UF1569 - Manejo de rozadoras o cepillos en labores de arranque, y colocación y manejo de equipos de sostenimiento de tajo UF1570 - Operaciones de mantenimiento de primer nivel de la rozadora o el cepillo	60 60 30	0 28 6	C1 en lo referente a: CE1.6, CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.4, CE2.7 C1 en lo referente a: CE1.1
MF1383_2 - Carga con pala cargadora de interior o escraper	170	4	UF1571 - Preparación de la pala cargadora de interior y operaciones de transporte, carga y descarga del mineral arrancado UF1572 - Operaciones de mantenimiento de primer nivel de la pala cargadora de interior UF1573 - Realización de la carga con escraper	90 30 50	24 6 8	C3 en lo referente a: CE3.1 C1 en lo referente a: CE1.1 C1 en lo referente a: CE1.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Extractivas (IEX)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IEXM0209 - SONDEOS**
 NIVEL: 2 RD 713/2011 (20-05-2011)
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **690**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **610**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0414_2 - Preparación del sondeo	210	5	UF0752 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en perforación de sondeos	50	0	
			UF0753 - Preparación del área de trabajo	30	0	
			UF0754 - Preparación de los equipos de sondeo	80	2	C4 en lo referente a: CE4.3
			UF0755 - Emplazamiento de los equipos de sondeo	50	8	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3
MF0415_2 - Realización de sondeos	260	6	UF0752 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en perforación de sondeos	50	0	
			UF0756 - Perforación de sondeos	80	8	C3 en lo referente a: CE3.1
			UF0757 - Estabilización de sondeos y operaciones auxiliares	50	8	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2 C3 en lo referente a: CE3.2
			UF0758 - Mantenimiento de los equipos de perforación y finalización del sondeo	80	8	C1 en lo referente a: CE1.3 C2 en lo referente a: CE2.4
MF0416_2 - Toma de muestras y ensayos y mediciones geotécnicas e hidrogeológicas	240	6	UF0752 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en perforación de sondeos	50	0	
			UF0759 - Toma de muestras del sondeo	50	12	C2 en lo referente a: CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.4
			UF0760 - Ensayos geotécnicos y geofísicos	70	18	C2 en lo referente a: CE2.9 C3 en lo referente a: CE3.7, CE3.8, CE3.9 C4 en lo referente a: CE4.5
			UF0761 - Ensayos hidrogeológicos, direccionales y tensionales en el sondeo	70	12	C2 en lo referente a: CE2.6, CE2.7, CE2.8, CE2.9 C4 en lo referente a: CE4.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Extractivas (IEX)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IEXM0309 - TRATAMIENTO Y BENEFICIO DE MINERALES, ROCAS Y OTROS MATERIALES**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **540**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **460**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIALES PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0421_2 - Operación y control de plantas de tratamiento de minerales, rocas y otros materiales	170	4	UF0762 - Operaciones en planta de tratamiento de minerales	50	6	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.5, CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.5
			UF0763 - Control de flujo de materiales en planta de tratamiento de minerales	70	12	C1 en lo referente a: CE1.3 C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6, CE2.7
			UF0764 - Prevención de riesgos y gestión medioambiental de tratamiento y beneficio de minerales	50	0	
			UF0764 - Prevención de riesgos y gestión medioambiental de tratamiento y beneficio de minerales	50	0	
MF0422_2 - Trituración y molienda de minerales, rocas y otros materiales	160	4	UF0765 - Operaciones de trituración, molienda y micronizado de minerales	80	16	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.8, CE1.9, CE1.1, CE1.1 C3 en lo referente a: CE3.3, CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.3, CE4.4
			UF0766 - Control de maquinaria de transporte continuo	30	6	C1 en lo referente a: CE1.9
			UF0764 - Prevención de riesgos y gestión medioambiental de tratamiento y beneficio de minerales	50	0	
			UF0767 - Sistemas de clasificación por tamaños de minerales	70	12	C1 en lo referente a: CE1.6, CE1.8, CE1.9, CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.8, CE2.9, CE2.1 C3 en lo referente a: CE3.3
MF0424_2 - Concentración de minerales	160	4	UF0764 - Prevención de riesgos y gestión medioambiental de tratamiento y beneficio de minerales	50	0	
			UF0768 - Métodos de concentración de minerales	70	12	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.5, CE1.6, CE1.8 C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.8 C3 en lo referente a: CE3.5, CE3.6
			UF0769 - Espesado, filtrado y secado de pulpas	40	4	C1 en lo referente a: CE1.4, CE1.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Extractivas (IEX)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IEXM0509 - OPERACIONES EN INSTALACIONES DE TRANSPORTE SUBTERRÁNEAS EN INDUSTRIAS EXTRACTIVAS**
 NIVEL: 2 RD 713/2011 (20-05-2011)
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **510**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **430**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0861_2 - Transporte con vagones sobre vía	110	3	UF0779 - Transporte sobre vía en excavaciones subterráneas	80	12	C1 en lo referente a: CE1.8
			UF0780 - Seguridad en el transporte sobre vía	30	6	C2 en lo referente a: CE2.5 C1 en lo referente a: CE1.9
MF0862_2 - Transporte con medios continuos	110	4	UF0781 - Transportadores continuos, cintas transportadoras y transportadores blindados	80	12	C2 en lo referente a: CE2.1 C3 en lo referente a: CE3.7
			UF0782 - Seguridad en el transporte con medios continuos	30	6	C1 en lo referente a: CE1.5
MF0863_2 - Transporte con sistemas de tracción por cable	160	3	UF0783 - Transporte vertical	80	12	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.1
			UF0784 - Transporte por plano inclinado	80	18	C1 en lo referente a: CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.1
MF0864_2 - Prevención de riesgos en excavaciones subterráneas	50	2			6	C7 en lo referente a: CE7.7, CE7.8 C7 en lo referente a: CE7.6 C7 en lo referente a: CE7.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Extractivas (IEX)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IEXM0609 - OPERACIONES AUXILIARES EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO MECÁNICO DE INSTALACIONES Y EQUIPOS DE EXCAVACIONES Y PLANTAS**

RD 713/2011 (20-05-2011)

450

370

080

NIVEL: 1

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0858_1 - Prevención de riesgos en excavaciones subterráneas o a cielo abierto	50	2			6	C5 en lo referente a: CE5.7, CE5.8 C5 en lo referente a: CE5.3, CE5.6 C5 en lo referente a: CE5.3, CE5.6
MF1317_1 - Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de instalaciones y equipos fijos en excavaciones y plantas	110	3	UF1140 - Preparación de materiales y operaciones básicas de montaje y mantenimiento de equipos fijos e instalaciones en excavaciones y plantas	40	6	C4 en lo referente a: CE4.6
			UF1141 - Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de instalaciones en excavaciones y plantas	70	12	C1 en lo referente a: CE1.9, CE1.1, CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.7, CE2.8, CE2.9, CE2.1 C3 en lo referente a: CE3.7, CE3.8, CE3.9, CE3.1
MF1318_1 - Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de equipos y maquinaria en excavaciones subterráneas y a cielo abierto	120	3	UF1142 - Preparación de materiales y operaciones auxiliares de montaje de equipos y maquinaria en excavaciones subterráneas y a cielo abierto	70	12	C3 en lo referente a: CE3.5
			UF1143 - Operaciones auxiliares de mantenimiento de equipos y maquinaria en excavaciones subterráneas y a cielo abierto	50	12	C1 en lo referente a: CE1.1
MF1319_1 - Operaciones básicas de corte, conformado y soldadura en procesos de montaje y mantenimiento mecánico	90	2			12	C1 en lo referente a: CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.7 C4 en lo referente a: CE4.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Extractivas (IEX)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IEXM0809 - EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO CON EXPLOSIVOS**
 NIVEL: 2 RD 713/2011 (20-05-2011)
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **610**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **530**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIALES PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0420_2 - Proyección de hormigones	120	4	UF0770 - Prevención de riesgos laborales en excavación subterránea con explosivos	60	6	C5 en lo referente a: CE5.9
			UF0778 - Preparación y proyección de hormigones	60	22	C2 en lo referente a: CE2.4
MF0426_2 - Voladuras a cielo abierto	80	3			10	C2, C4, C5, C6, C7, C9 en lo referente a: CE2.4, CE4.7, CE5.8, CE6.8, CE7.7, CE9.5 C8 en lo referente a: CE8.7
MF1378_2 - Perforaciones a cielo abierto	240	5	UF1146 - Preparación y fundamentos de la perforación a cielo abierto	50	6	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.4
			UF1147 - Perforación manual a cielo abierto	50	8	C1 en lo referente a: CE1.9
			UF1148 - Posicionamiento y perforación mecánica a cielo abierto	90	24	C1 en lo referente a: CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.5
			UF1149 - Mantenimiento de equipos de perforación a cielo abierto	50	12	C1 en lo referente a: CE1.8, CE1.9
MF1379_2 - Estabilización de taludes en excavaciones a cielo abierto	60	2			12	C2 en lo referente a: CE2.9 C3 en lo referente a: CE3.1
MF1380_2 - Prevención de riesgos laborales en excavaciones a cielo abierto	30	2			0	

(*) Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCD0110 - CONFECCIÓN Y PUBLICACIÓN DE PÁGINAS WEB**
 NIVEL: 2 RD 1531/2011 (31-10-2011)
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **560**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **480**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0950_2 - Construcción de páginas web	210	4	UF1302 - Creación de páginas web con el lenguaje de marcas	80	0	
			UF1303 - Elaboración de hojas de estilo	70	0	
			UF1304 - Elaboración de plantillas y formularios	60	0	
MF0951_2 - Integración de componentes software en páginas web	180	3	UF1305 - Programación con lenguajes de guión en páginas web	90	0	
			UF1306 - Pruebas de funcionalidades y optimización de páginas web	90	0	
MF0952_2 - Publicación de páginas web	90	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCD0111 - PROGRAMACIÓN EN LENGUAJES ESTRUCTURADOS DE APLICACIONES DE GESTIÓN**
 NIVEL: 3 RD 628/2013 (02-08-2013)
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **700**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **620**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0223_3 - Sistemas operativos y aplicaciones informáticas	170	3	UF1465 - Computadores para bases de datos	60	0	
			UF1466 - Sistemas de almacenamiento	70	0	
			UF1467 - Aplicaciones microinformáticas e Internet para consulta y generación de documentación	40	0	
MF0226_3 - Programación de bases de datos relacionales	210	3	UF2175 - Diseño de bases de datos relacionales	50	0	
			UF2176 - Definición y manipulación de datos	80	0	
			UF2177 - Desarrollo de programas en el entorno de la base de datos	80	0	
MF0494_3 - Programación en lenguajes estructurados	240	3	UF2178 - Programación estructurada	90	0	
			UF2179 - Elaboración de Interfaces de usuario	60	0	
			UF2180 - Acceso a bases de datos	50	0	
			UF2181 - Elaboración de pruebas e instalación y despliegue de aplicaciones	40	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCD02112 - PROGRAMACIÓN CON LENGUAJES ORIENTADOS A OBJETOS Y BASES DE DATOS RELACIONALES**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **710**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **630**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0223_3 - Sistemas operativos y aplicaciones informáticas	170	3	UF1465 - Computadores para bases de datos	60	0	
			UF1466 - Sistemas de almacenamiento	70	0	
			UF1467 - Aplicaciones microinformáticas e Internet para consulta y generación de documentación	40	0	
MF0226_3 - Programación de bases de datos relacionales	210	3	UF2175 - Diseño de bases de datos relacionales	50	0	
			UF2176 - Definición y manipulación de datos	80	0	
			UF2177 - Desarrollo de programas en el entorno de la base de datos	80	0	
MF0227_3 - Programación orientada a objetos	250	3	UF2404 - Principios de la programación orientada a objetos	90	0	
			UF2405 - Modelo de programación web y bases de datos	80	0	
			UF2406 - El ciclo de vida del desarrollo de aplicaciones	80	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCD02110 - DESARROLLO DE APLICACIONES CON TECNOLOGÍAS WEB**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **590**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **510**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0491_3 - Programación web en el entorno cliente	180	4	UF1841 - Elaboración de documentos web mediante lenguajes de marcas	60	0	
			UF1842 - Desarrollo y reutilización de componentes software y multimedia mediante lenguajes de guión	90	0	
			UF1843 - Aplicación de técnicas de usabilidad y accesibilidad en el entorno cliente	30	0	
MF0492_3 - Programación web en el entorno servidor	240	5	UF1844 - Desarrollo de aplicaciones web en el entorno servidor	90	0	
			UF1845 - Acceso a datos en aplicaciones web del entorno servidor	90	0	
			UF1846 - Desarrollo de aplicaciones web distribuidas	60	0	
MF0493_3 - Implantación de aplicaciones Web en entornos internet, intranet y extranet	90	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCD0211 - SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN**
 NIVEL: 3
 RD 628/2013 (02-08-2013)
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **590**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **510**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (')	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0966_3 - Consulta y manipulación de información contenida en gestores de datos	210	3	UF2213 - Modelos de datos y visión conceptual de una base de datos	60	0	
			UF2214 - Implementación y uso de una BD	80	0	
			UF2215 - Herramientas de los sistemas gestores de bases de datos. Pasarelas y medios de conexión	70	0	
			UF2216 - Repositorios de contenidos	70	0	
MF0967_3 - Creación y gestión de repositorios de contenidos	200	3	UF2217 - Lenguaje XML	80	0	
			UF2218 - Desarrollo de un CMS	50	0	
			UF1643 - Gestión y control de los Sistemas de información	70	0	
MF0968_3 - Administración de sistemas de gestión de información	100	3	UF1644 - Canales de distribución y publicación utilizados en los sistemas gestores de información	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCM0110 - OPERACIÓN EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE VOZ Y DATOS**
 NIVEL: 2
 RD 1531/2011 (31-10-2011)
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **550**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **510**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (')	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0956_2 - Interconexión de redes privadas y redes públicas	150	4	UF1347 - Instalación y configuración de los nodos de interconexión de redes privadas con públicas	90	5	C2 en lo referente a: CE2.6
			UF1348 - Monitorización y resolución de incidencias en la interconexión de redes privadas con redes públicas	60	0	
MF0960_2 - Implementación de equipos de acceso a redes de comunicaciones	210	5	UF1863 - Instalación y configuración de dispositivos y servicios de conectividad asociados	90	7	C2 en lo referente a: CE2.4
			UF1864 - Pruebas y verificación de los dispositivos de transporte y transmisión y de los servicios de conectividad asociados	70	0	
MF0961_2 - Mantenimiento de servicios de telefonía	150	4	UF1865 - Operación y supervisión de los equipos y servicios	50	0	
			UF1866 - Instalación y configuración de servicios en equipos de telefonía	60	0	
			UF1867 - Mantenimiento preventivo de los equipos y servicios del equipo de conmutación telefónica	50	0	
			UF1868 - Operación y supervisión de los equipos de conmutación telefónica	40	0	

MANTENIMIENTO DE SEGUNDO NIVEL EN SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES

FAMILIA PROFESIONAL:	Informática y Comunicaciones (IFC)
IFCM0201	
RD 628/20	
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:	680
NIVEL: 3	
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:	600
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:	
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:	080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1221_3 - Planificación y mantenimiento de redes inalámbricas de área local y metropolitanas	210	3		UF2182 - Planificación de la puesta en servicio de redes inalámbricas de datos de área local y metropolitana	90	0	
				UF2183 - Configuración de la seguridad de las redes inalámbricas de área local y metropolitana	70	0	
				UF2184 - Supervisión de redes inalámbricas de área local y metropolitana	50	0	
MF1222_3 - Gestión de la puesta en servicio de sistemas de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles	180	3		UF2185 - Planificación de la puesta en servicio de sistemas de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles	90	0	
				UF2186 - Elaboración de protocolos de prueba de equipos de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles	40	0	
				UF2187 - Supervisión de las mediciones de las señales de radiofrecuencia	50	0	
MF1223_3 - Gestión del mantenimiento de sistemas de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles	210	3		UF2188 - Programación del mantenimiento preventivo en sistemas de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles	70	0	
				UF2189 - Diagnóstico y resolución de incidencias en equipos de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles	90	7	C2 en lo referente a: CE2.9
				UF2190 - Gestión del inventario de sistemas de radiocomunicaciones	50	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCM0210 - MANTENIMIENTO DE PRIMER NIVEL EN SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **580**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **540**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1210_2 - Puesta en servicio y mantenimiento de redes inalámbricas de área local y metropolitanas	180	3	UF1847 - Puesta en servicio de redes inalámbricas de área local y metropolitana	90	0	
			UF1848 - Supervisión y mantenimiento de redes inalámbricas de área local y metropolitanas	90	0	
MF1211_2 - Configuración y puesta en servicio de equipos de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles	150	3	UF1849 - Puesta en servicio de los dispositivos y equipos de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles	90	5	C1 en lo referente a: CE1.6
			UF1850 - Verificación de la conexión de los dispositivos y equipos de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles	60	0	
MF1212_2 - Mantenimiento de primer nivel de equipos de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles	210	4	UF1851 - Mantenimiento de los dispositivos y equipos de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles	80	7	C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.4, CE2.5
			UF1852 - Gestión de alarmas de dispositivos y equipos de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles	50	0	
			UF1853 - Reparación de averías de dispositivos y equipos de radiocomunicaciones fijas y móviles	80	7	C1 en lo referente a: CE1.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCM0310 - GESTIÓN DE REDES DE VOZ Y DATOS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **610**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **530**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0228_3 - Diseño de redes telemáticas	200	4	UF1869 - Análisis del mercado de productos de comunicaciones	90	0	
			UF1870 - Desarrollo del proyecto de la red telemática	80	0	
			UF1871 - Elaboración de la documentación técnica	30	0	
MF0962_3 - Integración de servicios de comunicaciones de voz, datos y multimedia	180	4	UF1872 - Implantación y configuración de pasarelas	90	0	
			UF1873 - Implantación y mantenimiento de sistemas de comunicaciones para servicios multimedia y gestión de incidencias	90	0	
MF0963_3 - Administración de servicios de comunicaciones para usuarios	150	3	UF1874 - Mantenimiento de la infraestructura de la red de comunicaciones	30	0	
			UF1875 - Gestión de recursos, servicios y de la red de comunicaciones	90	0	
			UF1876 - Atención a usuarios e instalación de aplicaciones cliente	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCM0410 - GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE ALARMAS EN REDES DE COMUNICACIONES**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **680**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **600**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1216_3 - Monitorización de la red de comunicaciones y resolución de incidencias	240	5	UF1854 - Monitorización de red y resolución de incidencias	90	0	
			UF1855 - Atención resolución de reclamaciones de usuario	70	0	
			UF1856 - Seguimiento y control de incidencias	80	0	
MF1217_3 - Reconfiguración y coordinación de trabajos sobre la red de comunicaciones	240	5	UF1857 - Configuración de la red de comunicaciones	90	0	
			UF1858 - Control de inventario de red	80	0	
			UF1859 - Seguimiento y control de trabajos en red	70	0	
MF1218_3 - Gestión de la calidad de los servicios soportados por la red de comunicaciones	120	3	UF1860 - Monitorización del rendimiento de la red y calidad de los servicios	40	0	
			UF1861 - Administración del sistema de gestión del rendimiento	40	0	
			UF1862 - Informes de calidad de red y servicios soportados	40	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCT0108 - OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **370**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **290**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1207_1 - Operaciones auxiliares de montaje de componentes informáticos	130	3	UF0465 - Montaje de componentes y periféricos microinformáticos	90	7	C4, C5 en lo referente a: CE4.8, CE5.8
			UF0466 - Testeo y verificación de equipos y periféricos microinformáticos	40	5	C1 en lo referente a: CE1.6
MF1208_1 - Operaciones auxiliares de mantenimiento de sistemas microinformáticos	70	2			5	C2, C3 en lo referente a: CE2.5, CE3.4
					0	
MF1209_1 - Operaciones auxiliares con tecnologías de la información y la comunicación	90	2				

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCT0109 - SEGURIDAD INFORMÁTICA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **500**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **420**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0486_3 - Seguridad en equipos informáticos	90	2			0	
MF0487_3 - Auditoría de seguridad informática	90	2			0	
MF0488_3 - Gestión de incidentes de seguridad informática	90	2			0	
MF0489_3 - Sistemas seguros de acceso y transmisión de datos	60	2			0	
MF0490_3 - Gestión de servicios en el sistema informático	90	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCT0110 - OPERACIÓN DE REDES DEPARTAMENTALES**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **530**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **490**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0220_2 - Implantación de los elementos de la red local	160	4	UF0854 - Instalación y configuración de los nodos de una red de área local UF0855 - Verificación y resolución de incidencias en una red de área local	90	10	C1, C2 en lo referente a: CE1.4, CE2.3
MF0955_2 - Monitorización de la red local	180	4	UF1344 - Instalación de componentes y monitorización de la red de área local UF1345 - Mantenimiento de la red de área local y actualización de componentes UF1346 - Gestión de la seguridad en la red de área local	90	0	
MF0956_2 - Interconexión de redes privadas y redes públicas	150	4	UF1347 - Instalación y configuración de los nodos de interconexión de redes privadas con públicas UF1348 - Monitorización y resolución de incidencias en la interconexión de redes privadas con redes públicas	90	5	C2 en lo referente a: CE2.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCT0209 - SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS**
NIVEL: 2
RD 686/2011 (13-05-2011)
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **560**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0219_2 - Instalación y configuración de sistemas operativos	140	4	UF0852 - Instalación y actualización de sistemas operativos	80	0	
			UF0853 - Explotación de las funcionalidades del sistema microinformático	60	0	
MF0220_2 - Implantación de los elementos de la red local	160	4	UF0854 - Instalación y configuración de los nodos de una red de área local	90	10	C1, C2 en lo referente a: CE1.4, CE2.3
			UF0855 - Verificación y resolución de incidencias en una red de área local	70	0	
MF0221_2 - Instalación y configuración de aplicaciones informáticas	60	2			0	
MF0222_2 - Aplicaciones microinformáticas	200	5	UF0856 - Asistencia de usuarios en el uso de aplicaciones ofimáticas y de correo electrónico	40	0	
			UF0857 - Elaboración de documentos de texto	50	0	
			UF0858 - Elaboración de hojas de cálculo	50	0	
			UF0859 - Elaboración de presentaciones	30	0	
			UF0860 - Elaboración y modificación de imágenes u otros elementos gráficos	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCT0210 - OPERACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS**
NIVEL: 2
RD 1.531/2011 (31-10-2011)
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **560**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0219_2 - Instalación y configuración de sistemas operativos	140	4	UF0852 - Instalación y actualización de sistemas operativos	80	0	
			UF0853 - Explotación de las funcionalidades del sistema microinformático	60	0	
MF0957_2 - Mantenimiento del subsistema físico de sistemas informáticos	150	4	UF1349 - Mantenimiento e inventario del subsistema físico	90	3	C2 en lo referente a: CE2.6
			UF1350 - Motorización y gestión de incidencias de los sistemas físicos	60	0	
MF0958_2 - Mantenimiento del subsistema lógico de sistemas informáticos	150	4	UF1351 - Gestión y operativa del software de un sistema informático	90	0	
			UF1352 - Monitorización y gestión de incidencias del software	60	0	
MF0959_2 - Mantenimiento de la seguridad en sistemas informáticos	120	3	UF1353 - Monitorización de los accesos al sistema informático	90	0	
			UF1354 - Copia de seguridad y restauración de la información	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCT0309 - MONTAJE Y REPARACIÓN DE SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **510**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **470**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (°)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0219_2 - Instalación y configuración de sistemas operativos	140	4	UF0852 - Instalación y actualización de sistemas operativos	80	0	
			UF0853 - Explotación de las funcionalidades del sistema microinformático	60	0	
MF0953_2 - Montaje de equipos microinformáticos	150	4	UF0861 - Montaje y verificación de componentes	90	7	C2 en lo referente a: CE2.3
			UF0862 - Instalación y configuración de periféricos microinformáticos	60	7	C1 en lo referente a: CE1.5
MF0954_2 - Reparación de equipamiento microinformático	180	4	UF0863 - Reparación y ampliación de equipos y componentes hardware microinformáticos	80	7	C2, C3 en lo referente a: CE2.6, CE3.3, CE3.4
			UF0864 - Resolución de averías lógicas en equipos microinformáticos	30	0	
			UF0865 - Reparación de impresoras	70	5	C1 en lo referente a: CE1.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCT0310 - ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **650**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **570**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (°)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0223_3 - Sistemas operativos y aplicaciones informáticas	170	3	UF1465 - Computadores para bases de datos	60	0	
			UF1466 - Sistemas de almacenamiento	70	0	
			UF1467 - Aplicaciones microinformáticas e Internet para consulta y generación de documentación	40	0	
MF0224_3 - Administración de sistemas gestores de bases de datos	200	4	UF1468 - Almacenamiento de la información e introducción a los SGBD	50	0	
			UF1469 - SGBD e instalación	70	0	
			UF1470 - Administración y monitorización de los SGBD	80	0	
MF0225_3 - Gestión de bases de datos	200	4	UF1471 - Bases de datos relacionales y modelado de datos	70	0	
			UF1472 - Lenguajes de definición y modificación de datos SQL	60	0	
			UF1473 - Salvaguarda y seguridad de los datos	70	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCT0409 - IMPLANTACIÓN Y GESTIÓN DE ELEMENTOS INFORMÁTICOS EN SISTEMAS DOMÓTICOS/INMÓTICOS, DE CONTROL DE ACCESOS Y PRESENCIA, Y DE VIDEOVIGILANCIA**

NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **540**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **460**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

RD 686/2011 (13-05-2011)

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0490_3 - Gestión de servicios en el sistema informático	90	2			0	
MF1219_3 - Implantación y mantenimiento de sistemas domóticos/inmóticos	150	4	UF1134 - Instalación y puesta en marcha de un proyecto domótico / inmótico	80	0	
			UF1135 - Conectividad del proyecto domótico: redes, sistemas y protocolos de comunicación; pasarelas	40	0	
			UF1136 - Documentación, mantenimiento y gestión de incidencias en un proyecto domótico	30	0	
MF1220_3 - Implantación y mantenimiento de sistemas de control de accesos y presencia, y de video vigilancia	220	4	UF1137 - Instalación y puesta en marcha de un sistema de video vigilancia y seguridad	90	7	C2, C3 en lo referente a: CE2.5; CE3.7
			UF1138 - Instalación y puesta en marcha de un sistema de control de acceso y presencia	90	7	C2, C3 en lo referente a: CE2.5; CE3.8
			UF1139 - Mantenimiento y gestión de incidencias en proyectos de video vigilancia, control de accesos, y presencia	40	7	C1 en lo referente a: CE1.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCT0410 - ADMINISTRACIÓN Y DISEÑO DE REDES DEPARTAMENTALES**

NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **610**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **530**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

RD 1531/2011 (31-10-2011)

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0228_3 - Diseño de redes telemáticas	200	4	UF1869 - Análisis del mercado de productos de comunicaciones	90	0	
			UF1870 - Desarrollo del proyecto de la red telemática	80	0	
			UF1871 - Elaboración de la documentación técnica	30	0	
MF0229_3 - Gestión de la implantación de redes telemáticas	120	3	UF1877 - Planificación de proyectos de implantación de infraestructuras de redes telemáticas	50	0	
			UF1878 - Ejecución de proyectos de implantación de infraestructuras de redes telemáticas	70	0	
MF0230_3 - Administración de redes telemáticas	210	4	UF1879 - Equipos de interconexión y servicios de red	70	0	
			UF1880 - Gestión de redes telemáticas	90	0	
			UF1881 - Resolución de incidencias de redes telemáticas	50	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCT0509 - ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE INTERNET**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **590**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **510**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0490_3 - Gestión de servicios en el sistema informático	90	2			0	
MF0495_3 - Administración de servicios Web	180	4	UF1271 - Instalación y configuración de software de servidor Web UF1272 - Administración y auditoría de los servicios Web	90	0	
MF0496_3 - Administración de servicios de mensajería electrónica	120	4	UF1273 - Selección, instalación y configuración del software de servidor de mensajería electrónica UF1274 - Administración y auditoría de los servicios de mensajería electrónica	60	0	
MF0497_3 - Administración de servicios de transferencia de archivos y contenidos multimedia	120	4	UF1275 - Selección, instalación, configuración y administración de los servidores de transferencia de archivos UF1276 - Selección, instalación, configuración y administración de los servidores multimedia	70	0	
				50	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCT0510 - GESTIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **500**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **420**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0484_3 - Administración hardware de un sistema informático	120	3	UF1891 - Dimensionar, instalar y optimizar el hardware UF1892 - Gestionar el crecimiento y las condiciones ambientales	70	4	C3 en lo referente a: CE3.4
MF0485_3 - Administración software de un sistema informático	210	4	UF1893 - Instalación y parametrización del software UF1894 - Mantenimiento del software UF1895 - Auditorías y continuidad de negocio	50	0	
				90	0	
MF0486_3 - Seguridad en equipos informáticos	90	2		50	0	
					0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCT0609 - PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **590**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **510**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (V)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0490_3 - Gestión de servicios en el sistema informático	90	2			0	
MF0964_3 - Desarrollo de elementos software para gestión de sistemas	210	4	UF1286 - Desarrollo y optimización de componentes software para tareas administrativas de sistemas UF1287 - Desarrollo de componentes software para el manejo de dispositivos (drivers) UF1288 - Desarrollo de componentes software para servicios de comunicaciones	90 60 60	0 0 0	
MF0965_3 - Desarrollo de software basado en tecnologías orientadas a componentes	210	4	UF1289 - Diseño de elementos software con tecnologías basadas en componentes UF1290 - Implementación e integración de elementos software con tecnologías basadas en componentes UF1291 - Despliegue y puesta en funcionamiento de componentes software	90 90 30	0 0 0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Informática y Comunicaciones (IFC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IFCT0610 - ADMINISTRACIÓN Y PROGRAMACIÓN EN SISTEMAS DE PLANIFICACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES Y DE GESTIÓN DE RELACIONES CON CLIENTES**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **650**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **570**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (V)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1213_3 - Instalación y configuración de sistemas de planificación de recursos empresariales y de gestión de relaciones con clientes	150	3	UF1882 - Instalación de sistemas operativos y gestores de datos en sistemas ERP-CRM UF1883 - Instalación de sistemas ERP-CRM UF1884 - Almacenamiento de datos en sistemas ERP-CRM	30 90 30	0 0 0	
MF1214_3 - Administración de sistemas de planificación de recursos empresariales y de gestión de relaciones con clientes	210	4	UF1885 - Administración del sistema operativo en sistemas ERP-CRM UF1886 - Administración del gestor de datos en sistemas ERP-CRM UF1887 - Operaciones de seguridad en sistemas ERP-CRM y almacén de datos	90 90 30	0 0 0	
MF1215_3 - Creación y mantenimiento de componentes software en sistemas de planificación de recursos empresariales y de gestión de relaciones con clientes	210	4	UF1888 - Operaciones de mantenimiento y consulta de datos UF1889 - Desarrollo de componente software en sistemas ERP-CRM UF1890 - Desarrollo de componente software y consultas dentro del sistema de almacén de datos	90 90 30	0 0 0	

(*) Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

FAMILIA PROFESIONAL: **Instalación y Mantenimiento (IMA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IMAI0110 - INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO, ACÚSTICO Y PROTECCIÓN PASIVA CONTRA EL FUEGO**

NIVEL: 2

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **620**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **540**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1879_2 - Técnicas de montaje de sistemas de aislamiento	120	2	UF1803 - Proceso de montaje de sistemas de aislamiento	90	5	C2, C3 en lo referente a: CE2.3, CE2.7, CE3.4, CE3.5
			UF1804 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en sistemas de aislamientos y revestimientos	30	0	
			UF1804 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en sistemas de aislamientos y revestimientos	30	0	
MF1880_2 - Prefabricación de revestimientos aislantes	300	5	UF1805 - Instalación/desinstalación del taller de fabricación de revestimientos aislante en obra	90	0	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.1
			UF1806 - Diseño de piezas a prefabricar de revestimientos aislantes	90	0	
			UF1807 - Mecanización de piezas de revestimientos aislantes	90	0	C1, C4 en lo referente a: CE1.4, CE4.3
			UF1804 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en sistemas de aislamientos y revestimientos	30	0	
MF1881_2 - Mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas de aislamiento	180	4	UF1808 - Mantenimiento preventivo de sistemas de aislamiento	60	20	C1 en lo referente a: CE1.4
			UF1809 - Mantenimiento correctivo de sistemas de aislamiento	90	40	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE2.2, CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.5, CE3.6, CE3.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Instalación y Mantenimiento (IMA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IMAI0210 - GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO, ACÚSTICO Y CONTRA EL FUEGO**

RD 1079/2012 (13-07-2012)

NIVEL: 3

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **620**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **540**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
300	3	UF1803 - Proceso de montaje de sistemas de aislamiento	90	5	C2, C3 en lo referente a: CE2.3, CE2.7, CE3.4, CE3.5
		UF1804 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en sistemas de aislamientos y revestimientos	30	0	
		UF1810 - Planificación del proceso de montaje y supervisión de sistemas de aislamiento	90	0	
		UF1812 - Gestión de calidad en la planificación y montaje de sistemas de aislamiento	90	5	C2 en lo referente a: CE2.4
		UF1804 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en sistemas de aislamientos y revestimientos	30	0	
270	4	UF1808 - Mantenimiento preventivo de sistemas de aislamiento	60	20	C1 en lo referente a: CE1.4
		UF1809 - Mantenimiento correctivo de sistemas de aislamiento	90	40	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE2.2, CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.5, CE3.6, CE3.7
		UF1813 - Gestión del mantenimiento de sistemas de aislamiento	90	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Instalación y Mantenimiento (IMA)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IMAO0210 - DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE MANUTENCIÓN, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE**

NIVEL: 3

RD 1079/2012 (13-07-2012)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **620**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **540**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PROYECTO PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1882_3 - Desarrollo de las características mecánicas y estructurales de las instalaciones de manutención, elevación y transporte	150	4	UF1477 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la instalación y mantenimiento de ascensores y otros tipos de equipos fijos de elevación y transporte	30	0	
			UF1481 - Análisis de composición y funcionamiento de equipos y elementos mecánicos en las instalaciones de manutención, elevación y transporte	60	0	
			UF1482 - Cálculo y selección de sistemas mecánicos utilizados en las instalaciones de manutención, elevación y transporte	60	0	
MF1883_3 - Desarrollo de las características de las redes y sistemas neumohidráulicas para instalaciones de manutención, elevación y transporte	150	4	UF1477 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la instalación y mantenimiento de ascensores y otros tipos de equipos fijos de elevación y transporte	30	0	
			UF1483 - Análisis de composición y funcionamiento de las redes y sistemas neumohidráulicos en las instalaciones de manutención, elevación y transporte	60	0	
			UF1484 - Cálculo y selección de equipamiento en los proyectos de redes y sistemas neumohidráulicos de las instalaciones de manutención, elevación y transporte	60	0	
MF1884_3 - Desarrollo de las características de las instalaciones eléctricas en equipos de manutención, elevación y transporte	120	3	UF1477 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la instalación y mantenimiento de ascensores y otros tipos de equipos fijos de elevación y transporte	30	0	
			UF1485 - Análisis, cálculo y selección de equipamiento eléctrico en las instalaciones de manutención, elevación y transporte	90	0	
					0	
MF1885_3 - Desarrollo de planos de las instalaciones de manutención, elevación y transporte	90	3				
MF1886_3 - Desarrollo del plan de montaje, pruebas y protocolos de las instalaciones de manutención, elevación y transporte	120	3	UF1477 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en la instalación y mantenimiento de ascensores y otros tipos de equipos fijos de elevación y transporte	30	0	
			UF1486 - Elaboración de procedimientos de montaje, puesta en marcha, mantenimiento y servicio en las instalaciones de manutención, elevación y transporte	90	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Instalación y Mantenimiento (IMA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IMAR0109 - DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **570**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **490**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1161_3 - Electrotecnia para instalaciones térmicas	80	5			0	
MF1162_3 - Representación gráfica en instalaciones térmicas	80	5			0	
MF1164_3 - Instalaciones de climatización	130	5	UF0902 - Caracterización de instalaciones de climatización	50	0	
			UF0903 - Caracterización de equipos y elementos en instalaciones de climatización	50	0	
			UF0904 - Selección de equipos y elementos en instalaciones de climatización	30	0	
MF1165_3 - Instalaciones de ventilación-extracción	40	4			0	
MF1166_3 - Planificación del montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción	160	4	UF0420 - Prevención de riesgos y gestión medioambiental en instalaciones de climatización y ventilación-extracción	60	0	
			UF0905 - Desarrollo de procesos y planes de montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción	30	0	
			UF0906 - Elaboración del plan de aprovisionamiento, costes y documentación técnica en instalaciones de climatización y ventilación-extracción	70	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Instalación y Mantenimiento (IMA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IMAR0209 - DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **570**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **490**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1161_3 - Electrotecnia para instalaciones térmicas	80	5			0	
MF1162_3 - Representación gráfica en instalaciones térmicas	80	5			0	
MF1167_3 - Instalaciones y procesos frigoríficos	140	4	UF1026 - Caracterización de procesos e instalaciones frigoríficas	70	0	
			UF1027 - Caracterización y selección del equipamiento frigorífico	70	0	
MF1168_3 - Planificación del montaje de instalaciones frigoríficas	190	5	UF0415 - Prevención de riesgos y gestión medioambiental en instalaciones frigoríficas	60	0	
			UF1028 - Planificación del montaje y protocolo de pruebas en instalaciones frigoríficas	70	0	
			UF1029 - Elaboración del plan de aprovisionamiento, costes y documentación técnica en instalaciones frigoríficas	60	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Instalación y Mantenimiento (IMA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IMAR0308 - DESARROLLO DE PROYECTOS DE REDES Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **630**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **510**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (V)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1278_3 - Redes y sistemas de distribución de fluidos	180	3	UF0467 - Composición y funcionamiento de redes de fluidos UF0468 - Cálculo y selección de equipamiento en los proyectos de redes de fluidos	90 90	0 0	
MF1279_3 - Electrotecnia para redes y sistemas de distribución de fluidos	90	3			0	
MF1280_3 - Representación gráfica en redes y sistemas de distribución de fluidos	90	3			0	
MF1281_3 - Planificación del montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos	150	3	UF0469 - Desarrollar procedimientos para el montaje de una red de fluidos UF0470 - Elaboración de presupuestos para el montaje de redes de fluidos	80 70	0 0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Instalación y Mantenimiento (IMA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IMAR0508 - DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES CALORÍFICAS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **570**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **490**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (V)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1160_3 - Instalaciones caloríficas	170	5	UF0615 - Caracterización de instalaciones caloríficas UF0616 - Caracterización de equipos y maquinaria en instalaciones caloríficas UF0617 - Selección de equipos y maquinaria en instalaciones caloríficas	70 50 50	0 0 0	
MF1161_3 - Electrotecnia para instalaciones térmicas	80	5			0	
MF1162_3 - Representación gráfica en instalaciones térmicas	80	5			0	
MF1163_3 - Planificación del montaje de instalaciones caloríficas	160	4	UF0612 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en instalaciones caloríficas UF0618 - Desarrollo de procesos y planes de montaje de instalaciones caloríficas UF0619 - Elaboración del plan de aprovisionamiento, costes y documentación técnica en instalaciones caloríficas	60 30 70	0 0 0	

(*) Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

FAMILIA PROFESIONAL: **Imagen Personal (IMP)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IMPE0111 - ASESORÍA INTEGRAL DE IMAGEN PERSONAL**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **750**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **630**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1248_3 - Proyectos de asesoría de imagen personal	90	4			0	
MF1249_3 - Asesoría en estilos de peinados y pelo del rostro	130	4	UF2057 - Elaboración de propuestas de cambios de estilo del cabello en cuanto la forma, el color o el peinado para cambios de imagen	60	0	
			UF2058 - Aplicación de técnicas de entrenamiento y asesoramiento para el mantenimiento de los estilos de peinado	70	40	C1 en lo referente a: CE1.8, CE1.9, CE1.1
MF1250_3 - Asesoría en cuidados estéticos, maquillaje y perfume	120	4	UF2059 - Elaboración y presentación de propuestas técnicas de tratamientos estéticos, cuidados estéticos faciales y corporales y técnicas asociadas	60	25	C3 en lo referente a: CE3.8
			UF2060 - Aplicación de técnicas de asesoramiento y entrenamiento a clientes sobre cuidados estéticos	60	20	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.5
MF1251_3 - Asesoría en vestuario, moda y complementos	110	3	UF2061 - Aplicación de técnicas de análisis para el asesoramiento en los cambios de imagen personal en cuanto a vestuario, moda y complementos	70	25	C1 en lo referente a: CE1.8
			UF2062 - Aplicación de técnicas de entrenamiento y asesoramiento a clientes para el cambio en el estilo de imagen personal	40	20	C1 en lo referente a: CE1.4, CE1.5
MF1252_3 - Imagen personal, protocolo y usos sociales	90	3			0	
MF1253_3 - Imagen personal y comunicación	90	3			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Imagen Personal (IMP)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IMPP0208 - SERVICIOS ESTÉTICOS DE HIGIENE, DEPILACIÓN Y MAQUILLAJE**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **640**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **480**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **160**

RD 1373/2008 (01-08-2008) modificado por RD 716/2011 (20-05-2011)

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0065_2 - Maquillaje social	90	2			20	C5 en lo referente a: CE5.1
MF0345_1 - Depilación mecánica y decoloración del vello	90	3			32	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.3 C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.3, CE5.5 C6 en lo referente a: CE6.3
MF0352_2 - Asesoramiento y venta de productos y servicios para la imagen personal	60	3			0	
MF0354_2 - Seguridad y salud en servicios estéticos de higiene, depilación y maquillaje	120	3	UF0085 - Diagnóstico estético facial y corporal UF0086 - Cosméticos y equipos para los cuidados estéticos de higiene, depilación y maquillaje	60 60	0 0	
MF0355_2 - Higiene e hidratación facial y corporal	120	3	UF0087 - Análisis y selección de medios para los cuidados estéticos de higiene e hidratación facial y corporal UF0088 - Técnicas de higiene e hidratación facial y corporal	30 90	0 35	C1 en lo referente a: CE1.5, CE1.6, CE1.7, CE1.8 C2 en lo referente a: CE2.4, CE2.5 C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5

(*)i Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

FAMILIA PROFESIONAL: **Imagen y Sonido (IMS)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

RD 1380/2008 (01-08-2008)

IMSD0108**- ASISTENCIA A LA REALIZACIÓN EN TELEVISIÓN**

RD 1380/2008 (01-08-2008)

530

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

450

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

080

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (V)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0216_3 - Puesta en escena y procesos de preproducción en la realización televisiva	140	3	UF0095 - El medio televisivo, equipos y formatos UF0096 - Preproducción en la realización televisiva	80	0	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4
MF0217_3 - Técnicas de realización en control	160	3	UF0097 - Grabación de programas de televisión UF0098 - Equipos auxiliares en el control de realización	90	4	C1 en lo referente a: CE1.4, CE1.5, CE1.7, CE1.8, CE1.9
MF0218_3 - Realización de la postproducción televisiva	150	3	UF0099 - Edición de productos de televisión UF0100 - Elaboración de cintas máster	80	4	C3, C4, C5 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE4.3, CE5.4
				70	1	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2

FAMILIA PROFESIONAL: **Imagen y Sonido (IMS)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

RD 621/2013 (02-08-2013)

IMSE0111**- ANIMACIÓN MUSICAL Y VISUAL EN VIVO Y EN DIRECTO**

RD 621/2013 (02-08-2013)

350

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

310

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

040

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

040

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (V)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1396_2 - Programación y promoción de sesiones de animación musical y visual en vivo y en directo	50	2			0	
MF1397_2 - Realización de sesiones de animación musical en vivo y en directo integrando elementos luminotécnicos, escénicos y visuales	130	2	UF1995 - Configuración, ajuste y mantenimiento del equipo para la realización de sesiones de animación musical en vivo UF1996 - Animación musical en vivo	50	6	C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.5 C2 en lo referente a: CE2.7, CE2.8, CE2.9
MF1398_2 - Realización de sesiones de animación visual en vivo integrando elementos luminotécnicos, escénicos y musicales.	130	2	UF1997 - Configuración, ajuste y mantenimiento del equipo para la realización de sesiones de animación visual en vivo UF1998 - Animación visual en vivo	80	3	C2 en lo referente a: CE2.6
				50	6	C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.4, CE2.5 C2 en lo referente a: CE2.7, CE2.8
				80	4	C2 en lo referente a: CE2.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Imagen y Sonido (IMS)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

RD 1374/2009 (28-08-2009)

IMSV0108**- ASISTENCIA A LA PRODUCCIÓN CINEMATOGRAFICA Y DE OBRAS AUDIOVISUALES**

RD 1374/2009 (28-08-2009)

490

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

410

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

080

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (V)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0704_3 - Gestión de los recursos de la producción cinematográfica y de obras audiovisuales	120	4	UF0359 - Gestión de los recursos humanos para la producción audiovisual UF0360 - Gestión de los recursos materiales y técnicos de la producción cinematográfica y audiovisual UF0361 - Gestión de los recursos económicos de la producción cinematográfica y audiovisual	30	0	
				50	0	
				40	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Imagen y Sonido (IMS)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IMS0109 - MONTAJE Y POSTPRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **510**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **430**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (V)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0919_3 - Procesos finales del montaje y la postproducción	80	1			0	
MF0947_3 - Planificación del montaje y la postproducción	110	3	UF0811 - Recursos necesarios para el montaje y la postproducción UF0812 - Diseño del plan de trabajo del montaje y la postproducción	80 30	2 0	C en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE3.8
MF0948_3 - Preparación del montaje y la postproducción	130	3	UF0813 - Organización de los materiales necesarios para el montaje y postproducción UF0814 - Preparación de los efectos de imagen, grafismo y rotulación	80 50	4 0	C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE3.3, CE4.1, CE4.3
MF0949_3 - Operaciones del montaje y la postproducción	110	3	UF0815 - Realización del montaje y la postproducción UF0816 - Valoración de resultados y gestión de materiales del montaje y la postproducción	80 30	8 0	C2, C3 en lo referente a: CE2.3, CE2.4, CE2.9, CE3.6, CE3.7, CE3.9

FAMILIA PROFESIONAL: **Imagen y Sonido (IMS)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IMS0208 - ASISTENCIA A LA PRODUCCIÓN EN TELEVISIÓN**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **510**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **430**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (V)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0207_3 - Producción de proyectos de televisión	180	4	UF0365 - Determinación de los recursos para la producción de proyectos televisivos UF0366 - Elaboración del plan de trabajo para la producción de proyectos televisivos UF0367 - Elaboración de presupuestos para proyectos televisivos	80 60 40	0 0 0	
MF0208_3 - Gestión de los recursos de producción en televisión	130	4	UF0359 - Gestión de los recursos humanos para la producción audiovisual UF0368 - Gestión de recursos técnicos y materiales para la producción en televisión	30 70	0 15	C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE2.1 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.5 C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.4
MF0209_3 - Control de los procesos de trabajo del producto televisivo	120	3	UF0369 - Gestión de los recursos económicos para la producción en televisión UF0363 - Control de la normativa asociada a la producción audiovisual UF0370 - Seguimiento del plan de trabajo en la producción televisiva UF0371 - Promoción y explotación comercial de los programas de televisión	30 40 40 40	0 0 0 0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Imagen y Sonido (IMS)**
IMSV0209 - DESARROLLO DE PRODUCTOS AUDIOVISUALES MULTIMEDIA INTERACTIVOS

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

NIVEL: 3
RD 725/2011 (20-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **540**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **460**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (V)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0943_3 - Proyectos audiovisuales multimedia interactivos	80	2			0	
MF0944_3 - Generación y adaptación de los contenidos audiovisuales multimedia	160	4	UF1245 - Recursos narrativos y técnicos para el desarrollo de productos audiovisuales multimedia UF1246 - Tratamiento y edición de fuentes para productos audiovisuales multimedia UF1247 - Composición de pantallas y animación de fuentes para proyectos audiovisuales multimedia UF1248 - Generación de elementos interactivos en proyectos audiovisuales multimedia UF1249 - Programación del proyecto audiovisual multimedia	80 40 50 50	3 0 0 0	C2 en lo referente a: CE2.8
MF0945_3 - Integración de elementos y fuentes mediante herramientas de autor y de edición	140	5			0	
MF0946_3 - Evaluación del prototipo, control de calidad y documentación del producto audiovisual multimedia	80	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Imagen y Sonido (IMS)**

IMSV0308 - CÁMARA DE CINE, VÍDEO Y TELEVISIÓN

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

NIVEL: 3
RD 725/2011 (20-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **630**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **510**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (V)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0939_3 - Desarrollo del plan de captación y registro de cámara	120	4	UF0659 - Valoración y determinación de los recursos necesarios para la captación y registro de cámara UF0660 - Planificación de la captación y registro de cámara	80 40	0 0	
MF0940_3 - Medios técnicos de cámara	80	4			12	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE3.1, CE3.4
MF0941_3 - Iluminación para producciones audiovisuales	150	4	UF0661 - Recursos de iluminación para proyectos audiovisuales UF0662 - Diseño de proyectos de iluminación audiovisual UF0663 - Control de la iluminación durante el registro de imágenes en proyectos audiovisuales	50 60 40	0 0 4	
MF0942_3 - Captación de imagen audiovisual	160	4	UF0664 - Operaciones con cámara para la captación en cine y vídeo UF0665 - Captación para televisión con equipos ligeros UF0666 - Prevención de riesgos laborales en la captación de cámara	60 60 40	8 4 0	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.6, CE1.7, CE2.5 C1 en lo referente a: C1.6, CE1.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Imagen y Sonido (IMS)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **IMS0408 - ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN CINEMATOGRAFICA Y DE OBRAS AUDIOVISUALES**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **440**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **360**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0700_3 - Planificación del proyecto cinematográfico u obra audiovisual	120	3	UF0667 - Proyecto cinematográfico o audiovisual UF0668 - Previsión de recursos escénicos y humanos	80 40	5 0	C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.6, CE2.7
MF0701_3 - Elaboración del plan de rodaje y coordinación de los recursos para el rodaje/grabación	120	3	UF0669 - Plan de rodaje y organización de recursos humanos UF0670 - Recursos técnicos y materiales necesarios para el rodaje/grabación	70 50	15 0	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE3.4
MF0702_3 - Organización y control del rodaje/grabación y del proceso de postproducción	120	3	UF0671 - Organización y control del rodaje/grabación UF0672 - Organización y control del proceso de postproducción	70 50	10 0	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2

(*)i Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAD00108 - OPERACIONES AUXILIARES DE ELABORACIÓN EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **300**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **260**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0432_1 - Manipulación de cargas con carretillas elevadoras	50	2			15	C6 en lo referente a: CE6.4, CE6.5, CE6.6, CE6.7
MF0543_1 - Preparación de materias primas	50	2			10	C1 en lo referente a: CE1.8
MF0544_1 - Operaciones básicas de procesos de productos alimentarios	110	3	UF0697 - Utilización de equipos y utillaje en la elaboración y tratamiento de productos alimentarios UF0698 - Manejo de instalaciones para la elaboración de productos alimentarios	60 50	10 0	C1 en lo referente a: CE1.4
MF0545_1 - Envasado y empaquetado de productos alimentarios	50	2			10	C3, C4 en lo referente a: CE3.6, CE3.8, CE4.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAD00109 - ELABORACIÓN DE AZÚCAR**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **450**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **330**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0299_2 - Operaciones básicas de elaboración de azúcar	180	3	UF1176 - Suministro de remolacha a fábrica, molienda, extracción del jugo de difusión y depuración de jugos UF1177 - Evaporación, cristalización y centrifugación de masa cocida y ensilado de azúcar	90 90	10 8	C1 en lo referente a: CE1.4 C2 en lo referente a: CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.4 C6 en lo referente a: CE6.6 C2 en lo referente a: CE2.2 C3 en lo referente a: CE3.5 C4 en lo referente a: CE4.4 C5 en lo referente a: CE5.4
MF0300_2 - Operaciones auxiliares en la elaboración de azúcar	80	2			5	C1 en lo referente a: CE1.3 C2 en lo referente a: CE2.1 C4 en lo referente a: CE4.1 C5 en lo referente a: CE5.3 C6 en lo referente a: CE6.2
MF0301_2 - Operaciones y control de envasado de azúcar	70	2			6	C2 en lo referente a: CE2.1 C3 en lo referente a: CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.1 C5 en lo referente a: CE5.1 C7 en lo referente a: CE7.3 C8 en lo referente a: CE8.8

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAD0110 - FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE CAFÉS Y SUCEDÁNEOS DE CAFÉ**
 RD 1529/2011 (31-10-2011)
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **230**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **150**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (V)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0760_2 - Operaciones y control de almacén de productos de tueste y aperitivos extrusionados	40	3			7	C1 en lo referente a: CE1.3 C2 en lo referente a: CE2.4 C2 en lo referente a: CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.2 C5 en lo referente a: CE5.4
MF0763_2 - Fabricación de café tostado y sucedáneos	60	3			12	C3 en lo referente a: CE3.2 C3 en lo referente a: CE3.4 C3 en lo referente a: CE3.6 C4 en lo referente a: CE4.4 C4 en lo referente a: CE4.5 C5 en lo referente a: CE5.2 C5 en lo referente a: CE5.6 C1 en lo referente a: CE1.6 C4 en lo referente a: CE4.4 C5 en lo referente a: CE5.3
MF0764_2 - Elaboración de cafés solubles	50	3			6	

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAD0210 - ELABORACIÓN DE PRODUCTOS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL**
 RD 1529/2011 (31-10-2011)
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **360**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **280**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (V)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0754_2 - Operaciones y control de almacén de productos para la alimentación animal	50	2			5	C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE2.8
MF0755_2 - Elaboración de alimentos húmedos para animales de compañía	140	2	UF1532 - Fabricación de alimentos húmedos para animales UF1533 - Acondicionamiento final y envasado de alimentos húmedos para animales	80 60	8 4	C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.5, CE2.7, CE3.5, CE3.8, CE3.1, CE4.2, CE4.7 C1, C2 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE2.4, CE2.5, CE2.6
MF0756_2 - Elaboración de piensos, alimentos secos y premezclas	90	3			14	C2, C4 en lo referente a: CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE4.5, CE4.6, CE4.7 C5 en lo referente a: CE5.5, CE5.6, CE5.7 C6 en lo referente a: CE6.4, CE6.5, CE6.6, CE6.7, CE6.8, CE6.9, CE6.1

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAD0310 - FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE TUESTE Y DE APERTIVOS EXTRUSIONADOS**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **240**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **160**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (')	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0760_2 - Operaciones y control de almacén de productos de tueste y aperitivos extrusionados	40	3			7	C1 en lo referente a: CE1.3 C2 en lo referente a: CE2.4 C2 en lo referente a: CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.2 C5 en lo referente a: CE5.4
MF0761_2 - Elaboración de frutos secos	60	2			4	C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7 en lo referente a: CE1.3, CE2.7, CE3.5, CE4.1, CE5.4, CE6.5, CE7.7
MF0762_2 - Elaboración de extrusionados alimentarios	60	2			4	C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.7, CE3.5, CE4.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAE0109 - QUESERÍA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **390**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **310**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (')	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0027_2 - Recepción, almacenamiento y tratamientos previos de la leche	150	3	UF1178 - Recepción y almacenamiento de la leche y otras materias primas UF1179 - Tratamientos previos de la leche	80 70	3 5	C4 en lo referente a: CE4.5, CE4.6, CE4.7 C3, C4, C5 en lo referente a: CE3.4, CE4.6, CE4.7, CE4.8, CE5.2
MF0028_2 - Elaboración de quesos	160	4	UF1180 - Procesos básicos de elaboración de quesos UF1181 - Maduración y envasado de quesos	90 70	11 6	C5, C6 en lo referente a: CE5.3, CE5.4, CE5.5, CE5.6, CE6.2, CE6.3, CE6.5 C2 en lo referente a: CE2.4, CE2.5 C3, C4 en lo referente a: CE3.3, CE4.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAE0110 - INDUSTRIAS LÁCTEAS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **480**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0556_3 - Gestión de almacén y comercialización en la industria alimentaria	80	3			12	C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5 C3 en lo referente a: CE3.6
MF0557_3 - Organización de una unidad de producción alimentaria	50	3			0	
MF0558_3 - Gestión de la calidad y medioambiente en industria alimentaria	80	4			8	C3, C4 en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE4.1
MF0571_3 - Procesos en la industria de leches de consumo y productos lácteos	90	2			0	
MF0572_3 - Elaboración de leches de consumo y productos lácteos	120	3	UF1677 - Maquinaria e instalaciones en la elaboración leches de consumo y productos lácteos	50	0	
			UF1678 - Control de operaciones de elaboración leches de consumo y productos lácteos	70	40	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.4 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4, CE4.5, CE4.6, CE4.7, CE4.8, CE4.9, CE4.1, CE4.1
MF0573_3 - Control analítico y sensorial de la leche y de los productos lácteos	60	3			30	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE3.3 C5 en lo referente a: CE5.3, CE5.4, CE5.5, CE5.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAH0109 - ELABORACIÓN DE VINOS Y LICORES**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **520**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0314_2 - Envasado y acondicionamiento de bebidas	60	2			0	
MF0548_2 - Materias primas e instalaciones de bodega	110	3	UF0931 - Materias primas en la elaboración de vinos y sidras UF0932 - Instalaciones y materiales de bodega	30	0	
MF0549_2 - Operaciones de vinificación	170	3	UF0933 - Procesos fermentativos UF0934 - Estabilización y crianza	90	15	C6, C7 en lo referente a: CE6.3, CE7.5, CE6.4 C4, C5 en lo referente a: CE4.5, CE4.6, CE5.3, CE5.4, CE5.5
MF0550_2 - Vinificaciones especiales	90	2		80	15	C4, C5 en lo referente a: CE4.5, CE5.6, CE5.2
MF0551_2 - Destilería-licorería	90	2			10	C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAH0110 - INDUSTRIAS DERIVADAS DE LA UVA Y DEL VINO**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **530**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **450**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0314_2 - Envasado y acondicionamiento de bebidas	60	2			0	
MF0556_3 - Gestión de almacén y comercialización en la industria alimentaria	80	3			12	C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5 C3 en lo referente a: CE3.6
MF0557_3 - Organización de una unidad de producción alimentaria	50	3			0	
MF0558_3 - Gestión de la calidad y medioambiente en industria alimentaria	80	4			8	C3, C4 en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE4.1
MF0768_3 - Productos derivados de la uva y del vino	140	4	UF0909 - Procesos de elaboración de productos derivados de la uva y del vino UF0910 - Control analítico y sensorial de productos derivados de la uva y del vino	70 70	0 20	C1, C3, C2 en lo referente a: CE1.6, CE3.4, CE3.5, CE2.4, CE2.5
MF0769_3 - Legislación vitivinícola	40	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAH0209 - ENOTECNIA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **660**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **540**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0037_3 - Producción vitícola y vinificaciones	180	4	UF0935 - Viticultura UF0936 - Recepción de la vendimia y operaciones prefermentativas UF0937 - Procesos fermentativos y vinificaciones	80 40 60	0 0 0	
MF0038_3 - Análisis enológico y cata	150	6	UF0938 - Cata UF0939 - Análisis microbiológico UF0940 - Análisis químico	40 40 70	27 15 50	C1, C2 en lo referente a: CE1.5, CE2.4, CE2.5, CE1.6, CE2.1, CE2.2 C1, C2 en lo referente a: CE1.5, CE2.8, CE2.4 C1, C2 en lo referente a: CE1.4, CE2.8, CE2.6, CE2.3
MF0039_3 - Estabilización y crianza de vinos	120	3	UF0941 - Clarificación y estabilización del vino UF0942 - Procesos de crianza	60 60	0 0	
MF0040_3 - Instalaciones enológicas	90	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAH0310 - ELABORACIÓN DE REFRESCOS Y AGUAS DE BEBIDA ENVASADAS**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **240**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **200**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (U)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0314_2 - Envasado y acondicionamiento de bebidas	60	2			0	
MF0757_2 - Materias primas y almacenamiento de refrescos y aguas	40	2			0	
MF0758_2 - Tratamientos de las aguas y de los jarabes	50	2			10	C2, C4, C5 en lo referente a: CE2.9, CE2.10, CE2.12 CE4.1, CE4.9, CE4.11, CE5.10, CE5.11
MF0759_2 - Mezclas y concentrados en bebidas refrescantes	50	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAI0108 - CARNICERÍA Y ELABORACIÓN DE PRODUCTOS CÁRNICOS**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **510**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **430**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (U)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0295_2 - Almacenaje y expedición de carne y productos cárnicos	40	2			1	C2 en lo referente a: CE2.1
MF0296_2 - Acondicionamiento y tecnología de la carne	120	3	UF0352 - Acondicionamiento de la carne para su comercialización	70	7	C1 en lo referente a: CE1.4 C2 en lo referente a: CE2.7 C3 en lo referente a: CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.8
			UF0353 - Acondicionamiento de la carne para su uso industrial	50	4	C1 en lo referente a: CE1.6 C3 en lo referente a: CE3.4
MF0297_2 - Elaboración de preparados cárnicos frescos	90	2			8	C2 en lo referente a: CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.9 C4 en lo referente a: CE4.1 C5 en lo referente a: CE5.6
MF0298_2 - Elaboración y trazabilidad de productos cárnicos industriales	180	4	UF0354 - Elaboración de curados y salazones cárnicos	90	13	C2 en lo referente a: CE2.6 C2 en lo referente a: CE2.7 C3 en lo referente a: CE3.1 C3 en lo referente a: CE3.2 C3 en lo referente a: CE3.3 C3 en lo referente a: CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.4
			UF0355 - Elaboración de conservas y cocinados cárnicos	90	8	C1 en lo referente a: CE1.5 C2 en lo referente a: CE2.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAI0109 - INDUSTRIAS CÁRNICAS**
 NIVEL: 3 RD 646/2011 (09-05-2011)
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **480**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0556_3 - Gestión de almacén y comercialización en la industria alimentaria	80	3			12	C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5 C3 en lo referente a: CE3.6
MF0557_3 - Organización de una unidad de producción alimentaria	50	3			0	
MF0558_3 - Gestión de la calidad y medioambiente en industria alimentaria	80	4			8	C3, C4 en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE4.1
MF0765_3 - Procesos en la industria cárnica	90	3			8	C1 en lo referente a: CE1.8 C6 en lo referente a: CE6.6
MF0766_3 - Elaboración de productos preparados cárnicos	120	5	UF0830 - Maquinaria e instalaciones en la elaboración de productos cárnicos	50	12	C1 en lo referente a: CE1.8 C3 en lo referente a: CE3.7 C4 en lo referente a: CE4.4
			UF0831 - Control de operaciones de elaboración de productos cárnicos	70	18	C1 en lo referente a: CE1.9 C4 en lo referente a: CE4.1 C5 en lo referente a: CE5.1 C5 en lo referente a: CE5.1 C6 en lo referente a: CE6.6 C6 en lo referente a: CE6.8
MF0767_3 - Control analítico y sensorial de la carne y de los productos cárnicos	60	2			12	C2 en lo referente a: CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INA0208 - SACRIFICIO, FAENADO Y DESPIECE DE ANIMALES**
 RD 646/2011 (09-05-2011)
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **470**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **390**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0031_2 - Sacrificio y faenado de animales	180	5	UF0693 - Sacrificio de animales	60	4	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.7, CE3.8, CE3.9, CE3.10, CE3.11
			UF0694 - Faenado de animales	80	8	C1 en lo referente a: CE1.2 C2, C3 en lo referente a: CE2.9, CE3.4
			UF0695 - Manipulación de alimentos, seguridad y protección ambiental en mataderos	40	2	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5
			UF0352 - Acondicionamiento de la carne para su comercialización	70	7	C1 en lo referente a: CE1.4 C2 en lo referente a: CE2.7 C3 en lo referente a: CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.8
MF0032_2 - Despiece y tecnología de la carne	160	3	UF0696 - Tecnología de la carne	90	12	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7 C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6
					2	C1, C4 en lo referente a: CE1.1, CE4.3
MF0033_2 - Operaciones y control de almacén de productos cárnicos	50	2				

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAJ0109 - PESCADERÍA Y ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE LA PESCA Y ACUICULTURA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **540**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **460**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0315_2 - Recepción, almacenaje y expedición de productos de la pesca	50	2			4	C1 en lo referente a: CE1.1
						C3 en lo referente a: CE3.3
						C4 en lo referente a: CE4.4
						C5 en lo referente a: CE5.3
MF0316_2 - Acondicionamiento y tecnología de pescados	130	3	UF1222 - Tecnología de pescados	60	4	C1 en lo referente a: CE1.8
						C3 en lo referente a: CE3.2
						C1 en lo referente a: CE1.3
						C1 en lo referente a: CE1.4
MF0317_2 - Preparación y venta de pescados	60	2	UF1223 - Acondicionado del pescado y marisco	70	9	C1 en lo referente a: CE1.5
						C2 en lo referente a: CE2.6
						C3 en lo referente a: CE3.7
						C4 en lo referente a: CE4.6
						C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.3, CE5.4
MF0318_2 - Elaboración de conservas y salazones de pescados	110	3	UF1224 - Elaboración de conservas de pescado y mariscos	50	4	C2 en lo referente a: CE2.3
						C4 en lo referente a: CE4.6
						C1 en lo referente a: CE1.6
						C4 en lo referente a: CE4.4
MF0319_2 - Elaboración de congelados y cocinados de pescado	110	3	UF1225 - Elaboración de semiconservas, salazones, secados, ahumados y escabeches	60	6	C5 en lo referente a: CE5.3
						C1 en lo referente a: CE1.5
						C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6
						C4 en lo referente a: CE4.8, CE4.9
MF0319_2 - Elaboración de congelados y cocinados de pescado	110	3	UF1226 - Elaboración de congelados de productos de la pesca	70	4	C1 en lo referente a: CE1.5
						C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6
						C4 en lo referente a: CE4.8, CE4.9
						C1 en lo referente a: CE1.5, CE1.6, CE1.7, CE1.8
						C2 en lo referente a: CE2.3
MF0319_2 - Elaboración de congelados y cocinados de pescado	110	3	UF1227 - Elaboración de masas, pastas, precocinados y cocinados de pescado	40	9	C3 en lo referente a: CE3.6, CE3.7
						C4 en lo referente a: CE4.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAJ0110 - INDUSTRIAS DE PRODUCTOS DE LA PESCA Y DE LA ACUICULTURA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **480**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0556_3 - Gestión de almacén y comercialización en la industria alimentaria	80	3			12	C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5 C3 en lo referente a: CE3.6
MF0557_3 - Organización de una unidad de producción alimentaria	50	3			0	
MF0558_3 - Gestión de la calidad y medioambiente en industria alimentaria	80	4			8	C3, C4 en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE4.1
MF0565_3 - Procesos en la industria de productos derivados de la pesca y de la acuicultura	90	3			0	
MF0566_3 - Elaboración de productos derivados de la pesca y de la acuicultura	120	4	UF1538 - Maquinaria e instalaciones en la elaboración de productos de la pesca y de la acuicultura	50	8	C1 en lo referente a: CE1.8 C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.6 C5 en lo referente a: CE5.6
			UF1539 - Control de operaciones de elaboración de productos de la pesca	70	11	C1 en lo referente a: CE1.2 C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.4, CE2.5 C4 en lo referente a: CE4.1 C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.1
MF0567_3 - Control analítico y sensorial de productos derivados de la pesca y de la acuicultura	60	3			8	C2 en lo referente a: CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.2

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAK0109 - OBTENCIÓN DE ACEITES DE OLIVA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **390**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **270**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0029_2 - Operaciones de proceso de extracción de aceites de oliva	190	7	UF1084 - Obtención de aceites de oliva vírgenes UF1085 - Obtención de aceites de oliva refinados UF1086 - Obtención de aceites de orujo de oliva	90 50 50	6 4 4	C1, C2 en lo referente a: CE 1., CE 2., CE2.6 C2, C3 en lo referente a: CE2.5, CE3.5 C1, C2, C3, C5 en lo referente a: CE1.7, CE1.8, CE2.5, CE2.6, CE2.8, CE3.2, CE3.4, CE3.5, CE3.7, CE3.9, CE5.4, CE5.5 C3, C5 en lo referente a: CE3.4, CE5.4, CE5.5
MF0030_2 - Trasiego y almacenamiento de aceites de oliva	80	2			4	

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAK0110 - INDUSTRIAS DEL ACEITE Y GRASAS COMESTIBLES**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **520**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0556_3 - Gestión de almacén y comercialización en la industria alimentaria	80	3			12	C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5 C3 en lo referente a: CE3.6
MF0557_3 - Organización de una unidad de producción alimentaria	50	3			0	
MF0558_3 - Gestión de la calidad y medioambiente en industria alimentaria	80	4			8	C3, C4 en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE4.1
MF0568_3 - Procesos en la industria de aceites y grasas comestibles	60	4			8	C2, C4 en lo referente a: CE2.6, CE4.7
MF0569_3 - Elaboración de aceites y grasas comestibles	150	7	UF1534 - Elaboración de margarinas, aceites vegetales de semillas y, otros aceites y grasas comestibles	80	20	C2, C6 en lo referente a: CE2.6, CE2.8, CE6.1, CE6.2, CE6.3 C3, C7 en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE7.3, CE7.4, CE7.6, CE7.7 C4, C5 en lo referente a: CE4.1, CE4.3, CE5.4, CE5.5, CE5.6 C2, C6 en lo referente a: CE2.6, CE2.8, CE6.1, CE6.2, CE6.3 C3, C4, C5, C7 en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE4.1, CE5.1, CE5.2, CE5.4, CE5.5, CE5.6, CE7.1, CE7.3, CE7.4, CE7.6, CE7.7
			UF1535 - Elaboración de aceites de oliva	70	16	C2, C6 en lo referente a: CE2.6, CE2.8, CE6.1, CE6.2, CE6.3 C3, C4, C5, C7 en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE4.1, CE5.1, CE5.2, CE5.4, CE5.5, CE5.6, CE7.1, CE7.3, CE7.4, CE7.6, CE7.7
MF0570_3 - Control analítico y sensorial de aceites y grasas comestibles	100	4	UF1536 - Control físico y químico de aceites y grasas comestibles UF1537 - Análisis sensorial de aceites y grasas comestibles	50	8	C2 en lo referente a: CE2.5 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAK0209 - OBTENCIÓN DE ACEITES DE SEMILLAS Y GRASAS**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **480**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **360**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0552_2 - Recepción y preparación de semillas y materias grasas	90	4			8	C2, C3, C4, C5, C6, C7 en lo referente a: CE2.3, CE2.4, CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE3.7, CE4.2, CE5.1, CE5.2, CE6.1, CE6.2, CE7.1, CE7.2, CE7.3, CE7.4
MF0553_2 - Extracción de aceites de semillas	110	5	UF1087 - Obtención de aceites de semillas y de otras materias grasas	70	8	C1, C4 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7, CE4.1, CE4.4
			UF1088 - Obtención de harinas y tortas oleaginosas	40	8	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.5, CE1.6, CE2.1, CE2.2, CE2.4, CE3.3, CE3.5
MF0554_2 - Elaboración de grasas y margarinas	90	6			16	C1, C4, C5 en lo referente a: CE1.5, CE1.6, CE4.4, CE5.3
						C2, C3 en lo referente a: CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.8, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE3.7, CE3.8
MF0555_2 - Envasado y embalaje de aceites de semillas y grasas	70	4			8	C1, C2, C3, C4, C5, C6 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE2.2, CE2.3, CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE4.2, CE4.3, CE4.6, CE5.2, CE5.5, CE6.1, CE6.2, CE6.3, CE6.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAV0109 - FABRICACIÓN DE CONSERVAS VEGETALES**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **480**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **400**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0291_2 - Operaciones y control de almacén de conservas vegetales	50	2			3	C1, C2 en lo referente a: CE1.5, CE2.4, CE2.5
MF0292_2 - Preparación de materias primas y elaboración de productos vegetales	150	3	UF1277 - Elaboración de productos vegetales	90	6	C2, C3 en lo referente a: CE2.4, CE3.4
			UF1278 - Control de procesos y seguridad e higiene	60	3	C4 en lo referente a: CE4.4, CE4.5
						C1 en lo referente a: CE1.5, CE1.6
MF0293_2 - Envasado de conservas vegetales	60	2			5	C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE3.4, CE4.4, CE5.3
MF0294_2 - Tratamientos finales de conservas alimentarias	140	3	UF1279 - Mantenimiento y seguridad de maquinaria y equipos de tratamientos finales de conservación	50	0	
			UF1280 - Tratamientos finales de conservación	90	9	C1 en lo referente a: CE1.7
						C2 en lo referente a: CE2.6
						C3 en lo referente a: CE3.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Industrias Alimentarias (INA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **INAV0110 - INDUSTRIAS DE CONSERVAS Y JUGOS VEGETALES**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **480**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0556_3 - Gestión de almacén y comercialización en la industria alimentaria	80	3			12	C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5 C3 en lo referente a: CE3.6
MF0557_3 - Organización de una unidad de producción alimentaria	50	3			0	
MF0558_3 - Gestión de la calidad y medioambiente en industria alimentaria	80	4			8	C3, C4 en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE4.1
MF0559_3 - Procesos en la industria de conservas y jugos vegetales	90	3			0	
MF0560_3 - Elaboración de conservas y jugos vegetales	120	3	UF1679 - Maquinaria e instalaciones en la elaboración de conservas y jugos vegetales UF1680 - Control de operaciones de elaboración de conservas y jugos vegetales	50 70	0 4	C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5, CE3.6
MF0561_3 - Control analítico y sensorial de conservas y jugos vegetales	60	3			19	C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.5, CE3.6, CE3.7 C5 en lo referente a: CE5.3, CE5.4

(*) Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

FAMILIA PROFESIONAL: **Madera, Mueble y Corcho (MAM)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **MAMA0109 - FABRICACIÓN DE TAPONES DE CORCHO**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **360**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **320**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIALES PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0157_1 - Fabricación de tapones y discos de corcho natural	100	3	UF0843 - Recepción, cocido y corte de planchas de corcho natural	50	8	C2 en lo referente a: CE2.2 C3 en lo referente a: CE3.2 C4 en lo referente a: CE4.2
			UF0844 - Producción de tapones y discos de corcho natural y tapones multipieza	50	10	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.4, CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.2, CE4.3
			UF0706 - Fabricación de tapones aglomerados	50	9	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.3 C5 en lo referente a: CE5.1
			UF0707 - Fabricación de granulados de corcho en plancha	50	9	C2 en lo referente a: CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.3, CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.5, CE4.7
MF0159_1 - Terminación de tapones de corcho	120	4	UF0845 - Lavado y colmatado de tapones de corcho	60	3	C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.4
			UF0846 - Terminación y expedición de tapones de corcho	60	4	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5 C2 en lo referente a: CE2.2

FAMILIA PROFESIONAL: **Madera, Mueble y Corcho (MAM)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **MAMA0110 - OBTENCIÓN DE CHAPAS, TABLEROS CONTRACHAPADOS Y RECHAPADOS**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **320**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **240**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (V)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0432_1 - Manipulación de cargas con carretillas elevadoras	50	2			15	C6 en lo referente a: CE6.4, CE6.5, CE6.6, CE6.7
MF0678_2 - Procesos de obtención de chapas	120	5	UF1292 - Preparación de la madera en rollo para obtención de chapas	30	3	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.6, CE2.7
			UF1293 - Obtención de chapas por desenrollado y corte a la plana	60	6	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.4, CE3.5
MF0679_2 - Procesos de obtención de chapeado decorativo	30	3	UF1294 - Corte, secado y clasificación de chapas de madera	30	3	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.5, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5
					6	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.4, CE4.6, CE4.7
MF0680_1 - Elaboración de tableros contrachapados, curvados y rechapados	40	3			15	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.3, CE4.5, CE4.6 C5 en lo referente a: CE5.3, CE5.4, CE5.5, CE5.6 C6 en lo referente a: CE6.1, CE6.2, CE6.3, CE6.4, CE6.5, CE6.6, CE6.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Madera, Mueble y Corcho (MAM)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **MAMA0209 - ASERRADO DE MADERA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **410**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **330**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (V)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0169_2 - Recepción, clasificación y preparación de la madera	130	6	UF0709 - Recepción y clasificación de la madera en rollo	80	10	C2 en lo referente a: CE2.2 C3 en lo referente a: CE3.3, CE3.4
			UF0710 - Preparación de la madera en rollo para el aserrado	50	5	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3
MF0170_2 - Aserrado y clasificación de la madera	200	6	UF0711 - Aserrado de la madera en rollo	80	5	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3
			UF0712 - Reaserrado de piezas de madera	80	5	C2 en lo referente a: CE2.4, CE2.5
			UF0713 - Clasificación de la madera aserrada	40	3	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Madera, Mueble y Corcho (MAM)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **MAMA0210 - FABRICACIÓN DE TABLEROS DE PARTÍCULAS Y FIBRAS DE MADERA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **350**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **270**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (°)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0432_1 - Manipulación de cargas con carretillas elevadoras	50	2			15	C6 en lo referente a: CE6.4, CE6.5, CE6.6, CE6.7
MF0681_2 - Preparación de partículas y fibras de madera	80	2			14	C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6 C4 en lo referente a: CE4.2, CE4.3, CE4.4 C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2, CE5.3, CE5.7
MF0682_2 - Elaboración de tableros de partículas y fibras	100	5	UF1295 - Elaboración de tableros de partículas	50	6	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.5 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3 C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4, CE4.5, CE4.6, CE4.7, CE4.8, CE4.9 C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.5 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3
MF0683_1 - Preparación del recubrimiento de tableros de partículas y fibras	40	2	UF1296 - Elaboración de tableros de fibras por proceso seco y proceso húmedo	50	6	C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4, CE4.5, CE4.6, CE4.7, CE4.8, CE4.9 C2 en lo referente a: CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.4, CE3.5, CE3.6 C4 en lo referente a: CE4.3, CE4.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Madera, Mueble y Corcho (MAM)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **MAMA0309 - FABRICACIÓN DE OBJETOS DE CORCHO**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **260**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **220**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (°)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0675_1 - Preparación de corcho	50	2			8	C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5 C4 en lo referente a: CE4.2, CE4.3, CE4.4 C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.3, CE5.4, CE5.6
MF0676_1 - Fabricación de granulados de corcho, aglomerado puro de corcho y sus manufacturas	100	4	UF0707 - Fabricación de granulados de corcho en plancha	50	9	C2 en lo referente a: CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.3, CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.5, CE4.7
MF0677_1 - Fabricación de productos derivados de corcho natural y aglomerado compuesto	70	4	UF0708 - Fabricación de aglomerado puro de corcho y sus manufacturas	50	6	C2, C3 en lo referente a: CE2.6, CE3.2, CE3.4, CE3.5, CE3.6 C2 en lo referente a: CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE3.7 C4 en lo referente a: CE4.2, CE4.3, CE4.5 C5 en lo referente a: CE5.4, CE5.5 C6 en lo referente a: CE6.2, CE6.3, CE6.4, CE6.6, CE6.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Madera, Mueble y Corcho (MAM)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **MAMMD0110 - ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN INDUSTRIAS DEL MUEBLE Y DE CARPINTERÍA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **540**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **460**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1361_3 - Aprovisionamiento y almacén en la industria de fabricación de mobiliario	70	6			0	
MF1362_3 - Organización de la producción en las industrias de fabricación de mobiliario	130	5	UF1398 - Organización de los materiales y recursos en la fabricación de mobiliario UF1399 - Planificación de la producción en la industria de fabricación de mobiliario	60 70	0 0	
MF1363_3 - Control de la producción en industrias de la fabricación de mobiliario	190	6	UF1400 - Análisis y control de los procesos de fabricación en industrias de madera y mueble UF1401 - Programación, preparación y mantenimiento de equipos de fabricación automatizada en la industria de la madera y el mueble UF1402 - Control del puesto de producción y gestión de recursos humanos en la industria de la madera y el mueble	80 70 40	6 0 0	C2 en lo referente a: CE2.1 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Madera, Mueble y Corcho (MAM)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **MAMMD0209 - TRABAJOS DE CARPINTERÍA Y MUEBLE**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **300**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **220**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0162_1 - Mecanizado de madera y derivados	90	4			20	C2, C3, C4, C5, C6 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE3.1, CE3.2, CE4.1, CE4.2, CE5.1, CE6.1, CE6.2
MF0173_1 - Ajuste y embalado de muebles y elementos de carpintería	50	3			3	C2, C4, C3 en lo referente a: CE2.1, CE3.1, CE3.2, CE4.1, CE4.2, CE4.3
MF0882_1 - Montaje e instalación de elementos de carpintería y mueble	80	6			12	C2, C3, C4, C5, C6 en lo referente a: CE2.1, CE3.1, CE4.1, CE5.1, CE6.1

FAMILIA PROFESIONAL: **Madera, Mueble y Corcho (MAM)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **MAMMD0210 - PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LA FABRICACIÓN EN INDUSTRIAS DE MADERA Y CORCHO**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **570**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **450**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1364_3 - Calidad, seguridad y medioambiente en industrias de la madera, corcho y mueble	70	3			6	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4
MF1365_3 - Gestión del parque de madera y corcho	70	6			0	
MF1366_3 - Control de la producción en las industrias de transformación de la madera aserrada	100	5	UF1507 - Planificación de recursos para la transformación de la madera aserrada UF1508 - Gestión de la producción de la madera aserrada	50 50	0 0	
MF1367_3 - Control de la producción en la industria de transformación del corcho	110	6	UF1509 - Control de tratamientos preventivos y comprobación de características de la materia prima en la fabricación de productos de corcho UF1510 - Control del flujo de la producción y gestión de la documentación en la fabricación de productos de corcho UF1511 - Gestión de procesos y mantenimiento de equipos en la fabricación de productos de corcho	30 50 30	0 0 0	
MF1368_3 - Control de la producción en las industrias de producción de tableros y madera laminada encolada	100	5	UF1512 - Análisis y elaboración de la documentación en las industrias del tablero y madera laminada encolada UF1513 - Control de procesos de producción y mantenimiento de equipos en las industrias del tablero y madera laminada encolada	30 70	0 0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Madera, Mueble y Corcho (MAM)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **MAMMD0309 - PROYECTOS DE CARPINTERÍA Y MUEBLE**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **590**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **510**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (U)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0174_3 - Definición y desarrollo de productos de carpintería y mueble	220	6	UF1182 - Análisis de la información para el desarrollo de muebles y elementos de carpintería	60	0	
			UF1183 - Soluciones constructivas para el desarrollo de muebles y elementos de carpintería	90	40	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE2.1, CE2.2
			UF1184 - Procesos de fabricación para el desarrollo de muebles y elementos de carpintería	70	0	
			UF1185 - Elaboración manual de planos para el desarrollo de productos de carpintería y mueble	40	20	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5
MF0175_3 - Desarrollo de documentación técnica en proyectos de carpintería y mueble	200	6	UF1186 - Elaboración de planos para el desarrollo de productos de carpintería y mueble utilizando softwares de diseño	90	0	
			UF1187 - Actualización y organización de la documentación técnica para el desarrollo de productos de carpintería y mueble	70	0	
MF0176_3 - Control y dirección de la realización de prototipos de carpintería y mueble	90	4			35	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Madera, Mueble y Corcho (MAM)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **MAMR0208 - ACABADO DE CARPINTERÍA Y MUEBLE**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **490**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **410**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (U)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0166_2 - Preparación de soportes y productos para la aplicación del acabado	130	5	UF0181 - Preparación de soportes para la aplicación de productos de acabado	40	10	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3
			UF0182 - Preparación de productos de acabado	90	2	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4
MF0167_1 - Aplicación de productos superficiales de acabado en carpintería y mueble	70	4			28	C2, C4 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE4.1 C3, C5 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE3.7, CE3.8, CE5.1, CE5.2, CE5.3
MF0168_2 - Tintados, acabados especiales y decorativos	210	6	UF0183 - Preparación de productos específicos para acabados decorativos	40	4	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5
			UF0184 - Tintado, glaseado, patinado y difuminado	80	10	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE3.1, CE3.2, CE3.3
			UF0185 - Aplicación de otros acabados decorativos	90	10	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE3.1, CE3.2, CE3.3

(*) Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

FAMILIA PROFESIONAL: **Química (QUI)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **QUIB0108 - GESTIÓN Y CONTROL DE PLANTA QUÍMICA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **840**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **760**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0574_3 - Organización y gestión en industrias de proceso químico	90	3			0	
MF0575_3 - Acondicionamiento de instalaciones de proceso químico, de energía y auxiliares	180	4	UF0113 - Acondicionamiento de las máquinas y elementos de las plantas de proceso y producción de energía y auxiliares	90	20	C3 en lo referente a: CE3.1., CE3.2.
			UF0114 - Acondicionamiento de los equipos e instalaciones de las plantas de proceso y producción de energía y auxiliares	90	15	C3 en lo referente a: CE3.2.
MF0576_3 - Procesos químicos y de instalaciones de energía y auxiliares	160	4	UF0115 - El Proceso Químico y las Operaciones Unitarias	80	5	C2 en lo referente a: CE2.4., CE2.5.
			UF0116 - Principales Instalaciones auxiliares y su servicio en la Planta Química	80	0	
MF0577_3 - Sistemas de control básico de procesos	150	4	UF0117 - Toma de muestras en la planta química y su caracterización analítica	60	10	C1 en lo referente a: CE1.6.
			UF0118 - Instrumentación y Control en Planta Química	90	10	C3 en lo referente a: CE3.1., CE3.2.
MF0578_3 - Sistemas de control avanzado y de optimización de procesos	90	2			10	C3 en lo referente a: CE3.1., CE3.2., CE3.3., CE3.4., CE3.5.
MF0579_3 - Normas de seguridad y ambientales del proceso químico	90	3			5	C5 en lo referente a: CE5.1., CE5.4., CE5.5.

FAMILIA PROFESIONAL: **Química (QUI)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **QUIE0109 - ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE LOS PROCESOS DE QUÍMICA TRANSFORMADORA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **710**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **630**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0574_3 - Organización y gestión en industrias de proceso químico	90	3			0	
MF0577_3 - Sistemas de control básico de procesos	150	4	UF0117 - Toma de muestras en la planta química y su caracterización analítica	60	10	C1 en lo referente a: CE1.6.
			UF0118 - Instrumentación y Control en Planta Química	90	10	C3 en lo referente a: CE3.1., CE3.2.
MF0579_3 - Normas de seguridad y ambientales del proceso químico	90	3			5	C5 en lo referente a: CE5.1., CE5.4., CE5.5.
MF0787_3 - Formulación y preparación de mezclas	150	4	UF0968 - Formulación de mezclas de productos químicos	90	35	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE2.8
			UF0969 - Equipos e instalaciones para la preparación de mezclas de productos químicos	60	15	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5
MF0788_3 - Organización y control del acondicionado y almacenamiento de productos químicos	150	4	UF0970 - Acondicionamiento y manipulación de productos químicos	60	25	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.7
			UF0971 - Almacenamiento, carga y descarga de productos químicos y materiales auxiliares	90	30	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Química (QUI)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **QUIM0110 - ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **660**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **580**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0334_3 - Organización en industrias farmacéuticas y afines	80	3			0	
MF0335_3 - Áreas y servicios de las plantas farmacéuticas y afines	120	4	UF1160 - Equipos e instrumentos de producción y servicios de las plantas farmacéuticas y afines UF1162 - Control y mejora de Proceso en industrias farmacéuticas y afines	80 40	5 15	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.8 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2
MF0338_3 - Normas de seguridad y ambientales del proceso farmacéutico y afines	80	3			0	
MF0339_3 - Coordinación y control en fabricación farmacéutica y afines	160	4	UF1163 - Preparación de materiales y equipos en la fabricación de productos farmacéuticos y afines UF1164 - Supervisión y control del proceso productivo en la fabricación de productos farmacéuticos y afines	80 80	0 20	 C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.5 C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.4
MF0340_3 - Garantía de calidad en la transformación de productos farmacéuticos y afines	140	4	UF1165 - Aseguramiento de la calidad de materiales y proceso en la fabricación de productos farmacéuticos y afines UF1166 - Ensayos de calidad y elaboración de informes en la fabricación de productos farmacéuticos y afines	80 60	20 25	C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5 C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.3 C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Química (QUI)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **QUI00109 - PREPARACIÓN DE PASTAS PAPELERAS**
 NIVEL: **2**
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **540**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **460**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0043_2 - Servicios auxiliares para el proceso papelero	170	5	UF0974 - Mantenimiento de equipos e instalaciones y aplicación de normas de seguridad y salud laboral	30	5	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.5
			UF0976 - Suministro, transporte y uso de agua y gases para el proceso papelero	50	9	C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5
			UF0977 - Funcionamiento y operación de equipos generadores de calor y frío	60	10	C2, C3 en lo referente a: CE2.3, CE2.4, CE3.4
			UF0978 - Normas de protección ambientales en los procesos de preparación de pastas papeleras	30	0	
			UF0979 - Control del proceso, parámetros de control y equipos de medida	60	6	C2 en lo referente a: CE2.2
MF0044_2 - Control local en plantas pastero papeleras	110	3	UF0980 - Regulación del proceso pastero papelero	50	0	
			UF0972 - Preparación de pastas a partir de papeles reciclados	60	20	C1, C2 en lo referente a: CE1.4, CE2.3, CE2.4, CE2.5
			UF0973 - Tratamiento de las pastas vírgenes o recicladas para la fabricación de papel	50	9	C2 en lo referente a: CE2.8, CE2.10
MF0774_2 - Preparación de pastas vírgenes o recicladas	140	4	UF0974 - Mantenimiento de equipos e instalaciones y aplicación de normas de seguridad y salud laboral	30	5	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.5
			UF0974 - Mantenimiento de equipos e instalaciones y aplicación de normas de seguridad y salud laboral	30	5	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.5
			UF0975 - Dosificación de aditivos y productos químicos	70	9	C3, C4 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE4.4, CE4.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Química (QUI)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **QUI00110 - RECUPERACIÓN DE LEJÍAS NEGRAS Y ENERGÍA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **570**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **450**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIALES PRESENCIALES	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0044_2 - Control local en plantas pastero papeleiras	110	3	UF0979 - Control del proceso, parámetros de control y equipos de medida UF0980 - Regulación del proceso pastero papeleiro	60 50	6 0	C2 en lo referente a: CE2.2
MF0773_2 - Tratamiento y suministro de líquidos y gases en el proceso de fabricación de pastas celulósicas	120	4	UF1392 - Aplicación de las normas y recomendaciones ambientales y operación segura de máquinas, equipos e instalaciones UF1396 - Tratamiento de los líquidos y gases utilizados en el proceso de producción de pasta celulósica	30 50	0 12	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.5, CE1.6, CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.5, CE2.6
MF0776_2 - Conducción de equipos de recuperación de lejías negras	130	4	UF1397 - Recuperación de productos químicos y generación de energía UF1389 - Tratamiento y caracterización de las lejías negras y productos químicos UF1390 - Combustión de las lejías negras en las calderas, obtención del salino fundido y su caracterización UF1391 - Identificación de las operaciones de caustificación, clarificación de las lejías verdes y calcinación de los lodos de carbonato en horno de cal UF1392 - Aplicación de las normas y recomendaciones ambientales y operación segura de máquinas, equipos e instalaciones	40 30 30 40 30	9 9 12 8 0	C1 en lo referente a: CE1.4, CE1.5 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.5, CE2.6 C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3 C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.5 C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.5, CE2.6
MF0777_2 - Conducción de equipos de producción y recuperación de energía	150	5	UF1392 - Aplicación de las normas y recomendaciones ambientales y operación segura de máquinas, equipos e instalaciones UF1393 - Funcionamiento y operación de las calderas de biomasa, de vapor, turbinas, alternadores y elementos auxiliares UF1394 - Funcionamiento y procedimientos de operación de las plantas de cogeneración con gas natural UF1395 - Mantenimiento de equipos e instalaciones en los procesos de producción y recuperación de energía	30 50 40 30	0 10 4 0	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.6, CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.5, CE2.6 C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Química (QUI)**
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **QUIT0109 - OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE POLÍMEROS TERMOESTABLES Y SUS COMPUESTOS**
NIVEL: 2
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **510**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **390**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0326_2 - Preparación de máquinas e instalaciones para la transformación de polímeros	140	4	UF0722 - Operatividad con sistemas mecánicos, hidráulicos, neumáticos y eléctricos de máquinas e instalaciones para la transformación de polímeros y su mantenimiento	70	0	
			UF0723 - Dibujo técnico para la transformación de polímeros	30	0	
MF0331_2 - Acabado de transformados poliméricos	70	4	UF0724 - Configuración de moldes, matrices y cabezales de equipos para la transformación de polímeros	40	5	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.4, CE1.5, CE2.1, CE2.2
				0	0	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4
						C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5
						C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5
						C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4, CE4.5, CE4.6
						C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2, CE5.3, CE5.4, CE5.5, CE5.6
MF0332_2 - Transformación de materiales compuestos de matriz polimérica y termoeestables	140	4	UF0719 - Preparación de materias primas y mezclas empleadas en la transformación de compuestos de matriz polimérica y termoeestables	30	0	C6 en lo referente a: CE6.1, CE6.2, CE6.3, CE6.4, CE6.5
			UF0720 - Operaciones de transformación de materiales compuestos de matriz polimérica y termoeestables	60	15	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6
			UF0721 - Gestión de calidad y prevención de riesgos laborales y medioambientales	50	7	C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.4, CE2.5
MF0333_2 - Construcción y acondicionamiento de modelos y moldes para polímeros termoeestables	100	4	UF0719 - Preparación de materias primas y mezclas empleadas en la transformación de compuestos de matriz polimérica y termoeestables	30	0	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.7
			UF0723 - Dibujo técnico para la transformación de polímeros	30	0	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5
			UF0725 - Elaboración de modelos y moldes para polímeros termoeestables	40	15	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3
						C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Química (QUI)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **QUIT0110 - ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE LA TRANSFORMACIÓN DE POLÍMEROS TERMOESTABLES Y SUS COMPUESTOS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **660**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **580**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0778_3 - Organización de la producción en industrias de transformación de polímeros	90	3			6	C3 en lo referente a: CE3.3
MF0781_3 - Instalaciones, máquinas y servicios auxiliares de la transformación de polímeros	130	4	UF0986 - Servicios auxiliares en transformación de polímeros	60	5	C2 en lo referente a: CE2.4
			UF0987 - Montaje y mantenimiento de moldes y equipos auxiliares	40	10	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.4
			UF0988 - Prevención de riesgos laborales en industrias de transformación de polímeros	30	3	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3
MF0783_3 - Transformación de termoeestables y materiales compuestos de matriz polimérica	150	5	UF0983 - Seguridad y medioambiente en industrias de transformación de polímeros	30	0	
			UF1319 - Preparación de mezclas y materiales termoeestables	60	25	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.5, CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3
			UF1320 - Control de la transformación de materiales termoeestables	60	15	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2
MF0784_3 - Moldes de resina para la transformación de termoeestables y materiales compuestos de matriz polimérica	120	4	UF1321 - Diseño de moldes y modelos de resina	60	20	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.1
			UF1322 - Construcción y reparación de moldes de resina	60	15	C2 en lo referente a: CE2.1
MF0785_3 - Coordinación y control de las operaciones complementarias, de acabado y la calidad de materiales y productos de termoplásticos y termoeestables	90	3			15	C2 en lo referente a: CE2.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Química (QUI)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **QUIT0209 - OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE POLÍMEROS TERMOPLÁSTICOS**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **530**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **410**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0326_2 - Preparación de máquinas e instalaciones para la transformación de polímeros	140	4	UF0722 - Operatividad con sistemas mecánicos, hidráulicos, neumáticos y eléctricos de máquinas e instalaciones para la transformación de polímeros y su mantenimiento UF0723 - Dibujo técnico para la transformación de polímeros UF0724 - Configuración de moldes, matrices y cabezales de equipos para la transformación de polímeros	70 30 40	0 0 5	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.4, CE1.5, CE2.1, CE2.2 C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6 C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4, CE4.5, CE4.6 C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2, CE5.3, CE5.4, CE5.5, CE5.6 C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3
MF0329_2 - Acondicionado de materiales termoplásticos para su transformación	60	5			35	
MF0330_2 - Operaciones de transformación de termoplásticos	140	4	UF0721 - Gestión de calidad y prevención de riesgos laborales y medioambientales UF0726 - Transformación de materiales termoplásticos	50 90	7 15	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5 C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4, CE4.5, CE4.6 C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2, CE5.3, CE5.4, CE5.5, CE5.6 C6 en lo referente a: CE6.1, CE6.2, CE6.3, CE6.4, CE6.5
MF0331_2 - Acabado de transformados poliméricos	70	4			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Química (QUI)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **QUIT0309 - OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE CAUCHO**
 RD 719/2011 (20-05-2011)
 NIVEL: **2**
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **570**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **450**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0325_2 - Elaboración de mezclas de caucho y látex	90	3			18	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.6, CE3.8 C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4
MF0326_2 - Preparación de máquinas e instalaciones para la transformación de polímeros	140	4	UF0722 - Operatividad con sistemas mecánicos, hidráulicos, neumáticos y eléctricos de máquinas e instalaciones para la transformación de polímeros y su mantenimiento UF0723 - Dibujo técnico para la transformación de polímeros UF0724 - Configuración de moldes, matrices y cabezales de equipos para la transformación de polímeros	70	0	
MF0327_2 - Operaciones de transformación de mezclas de caucho y látex	150	5	UF0721 - Gestión de calidad y prevención de riesgos laborales y medioambientales UF0727 - Transformación y vulcanización de las mezclas de caucho y látex	50	7	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5 C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4
MF0328_2 - Operaciones auxiliares y de acabado de los transformados de caucho y látex	70	5	UF0728 - Productos de transformación y vulcanización de caucho y látex	30	10	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7, CE1.8 C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Química (QUI)**
QUIT0409 - ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE LA TRANSFORMACIÓN DE CAUCHO

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
 RD 719/2011 (20-05-2011)

NIVEL: 3

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

660

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

580

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

080

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0778_3 - Organización de la producción en industrias de transformación de polímeros	90	3			6	C3 en lo referente a: CE3.3
MF0779_3 - Coordinación y control de la elaboración y transformación de mezclas de caucho y látex	150	5	UF0981 - Preparación de mezclas de caucho y látex	60	20	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6
			UF0982 - Procesos de moldeo y vulcanización en continuo y discontinuo, obtención de neumáticos y transformados del látex	60	15	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE2.8, CE2.9
			UF0983 - Seguridad y medioambiente en industrias de transformación de polímeros	30	0	
MF0780_3 - Moldes y utillajes para la transformación de polímeros	120	4	UF0984 - Interpretación de planos y cálculo de moldes	60	10	C1, C2 en lo referente a: CE1.5, CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6
			UF0985 - Dibujo, definición y fabricación de moldes	60	0	
MF0781_3 - Instalaciones, máquinas y servicios auxiliares de la transformación de polímeros	130	4	UF0986 - Servicios auxiliares en transformación de polímeros	60	5	C2 en lo referente a: CE2.4
			UF0987 - Montaje y mantenimiento de moldes y equipos auxiliares	40	10	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.4
			UF0988 - Prevención de riesgos laborales en industrias de transformación de polímeros	30	3	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3
MF0782_3 - Coordinación de las operaciones complementarias, de acabado, control de calidad de materiales y productos de caucho	90	5			20	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE3.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Química (QUI)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **QUIT0509 - ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE LA TRANSFORMACIÓN DE POLÍMEROS TERMOPLÁSTICOS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **660**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **580**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (1)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0778_3 - Organización de la producción en industrias de transformación de polímeros	90	3			6	C3 en lo referente a: CE3.3
MF0780_3 - Moldes y utillajes para la transformación de polímeros	120	4	UF0984 - Interpretación de planos y cálculo de moldes	60	10	C1, C2 en lo referente a: CE1.5, CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6
			UF0985 - Dibujo, definición y fabricación de moldes	60	0	
MF0781_3 - Instalaciones, máquinas y servicios auxiliares de la transformación de polímeros	130	4	UF0986 - Servicios auxiliares en transformación de polímeros	60	5	C2 en lo referente a: CE2.4
			UF0987 - Montaje y mantenimiento de moldes y equipos auxiliares	40	10	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6
			UF0988 - Prevención de riesgos laborales en industrias de transformación de polímeros	30	3	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3
MF0785_3 - Coordinación y control de las operaciones complementarias, de acabado y la calidad de materiales y productos de termoplásticos y termoestables	90	3			15	C2 en lo referente a: CE2.5
MF0786_3 - Coordinación y control de la transformación de termoplásticos	150	4	UF0983 - Seguridad y medioambiente en industrias de transformación de polímeros	30	0	
			UF0989 - Preparación de mezclas y materiales termoplásticos	60	10	C2 en lo referente a: CE2.1
			UF0990 - Control de la transformación de termoplásticos	60	6	C2 en lo referente a: CE2.5

ⁱ (*) Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

FAMILIA PROFESIONAL: **Sanidad (SAN)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SANT0108 - ATENCIÓN SANITARIA A MÚLTIPLES VÍCTIMAS Y CATÁSTROFES**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **460**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **340**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0072_2 - Técnicas de apoyo psicológico y social en situaciones de crisis	40	2			8	C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5 C6, C7 en lo referente a: CE6.3, CE7.1
MF0360_2 - Logística sanitaria en situaciones de atención a múltiples víctimas y catástrofes	100	2	UF0674 - Modelos de actuación ante múltiples víctimas UF0675 - Logística sanitaria en catástrofes	40 60	0 5	C3, C5 en lo referente a: CE3.4, CE5.3, CE5.4, CE5.5 C6 en lo referente a: CE6.3, CE6.4
MF0361_2 - Atención sanitaria inicial a múltiples víctimas	140	5	UF0676 - Organización sanitaria inicial para la asistencia sanitaria a emergencias colectivas UF0677 - Soporte vital básico	30 60	6 19	C2 en lo referente a: CE2.3 C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.5, CE1.7, CE1.8 C1 en lo referente a: CE1.4 C1 en lo referente a: CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.2 C4 en lo referente a: CE4.3
MF0362_2 - Emergencias sanitarias y dispositivos de riesgo previsible	60	2	UF0678 - Apoyo al soporte vital avanzado	50	10	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.2 C5 en lo referente a: CE5.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Sanidad (SAN)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SANTO208 - TRANSPORTE SANITARIO**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **560**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **400**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **160**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0069_1 - Operaciones de mantenimiento preventivo del vehículo y control de su dotación material	100	3	UF0679 - Organización del entorno de trabajo en transporte sanitario	40	5	C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.4
			UF0680 - Diagnóstico preventiva del vehículo y mantenimiento de su dotación material	60	10	C1 en lo referente a: CE1.3 C2 en lo referente a: CE2.4
MF0070_2 - Técnicas de soporte vital básico y de apoyo al soporte vital avanzado	160	6	UF0677 - Soporte vital básico	60	19	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.5, CE1.7, CE1.8 C1 en lo referente a: CE1.4 C1 en lo referente a: CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.2 C4 en lo referente a: CE4.3
			UF0678 - Apoyo al soporte vital avanzado	50	10	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.2 C5 en lo referente a: CE5.6
			UF0681 - Valoración inicial del paciente en urgencias o emergencias sanitarias	50	2	C3 en lo referente a: CE3.3
MF0071_2 - Técnicas de inmovilización, movilización y traslado del paciente	100	4	UF0682 - Aseguramiento del entorno de trabajo para el equipo asistencial y el paciente	40	13	C1 en lo referente a: CE1.2 C2 en lo referente a: CE2.6 C3 en lo referente a: CE3.2 C4 en lo referente a: CE4.5
			UF0683 - Traslado del paciente al centro sanitario	60	8	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.3, CE2.3, CE3.2 C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5 C6, C7 en lo referente a: CE6.3, CE7.1
MF0072_2 - Técnicas de apoyo psicológico y social en situaciones de crisis	40	2			8	

(*)i Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

FAMILIA PROFESIONAL: **Seguridad y Medio Ambiente (SEA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SEAD0211 - PREVENCIÓN DE INCENDIOS Y MANTENIMIENTO**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **380**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **340**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0272_2 - Primeros auxilios	40	2			20	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.2 C3 en lo referente a: CE3.3 C3 en lo referente a: CE3.4 C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2, CE5.3, CE5.4, CE5.5 C5 en lo referente a: CE5.6 C6 en lo referente a: CE6.4 C7 en lo referente a: CE7.2
MF1747_2 - Normativas e instalaciones de prevención de riesgos de incendios y emergencias	90	3			0	
MF1748_2 - Mantenimiento de los medios materiales para las intervenciones en incendios y emergencias	150	3	UF2352 - Funcionamiento y mantenimiento de los materiales usados en las intervenciones	90	25	C1, C2 en lo referente a: CE1.3, CE1.5, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.6, CE2.7
			UF2353 - Coordinación de las intervenciones	60	0	
MF1749_2 - Mantenimiento de las capacidades físicas para el desempeño de la actividad y seguridad	60	3			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Seguridad y Medio Ambiente (SEA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SEAG0108 - GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS E INDUSTRIALES**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **390**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **270**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0075_2 - Seguridad y salud	50	2			5	C2 en lo referente a: CE2.4
MF0076_2 - Gestión de residuos urbanos	100	6	UF0284 - Recogida y transporte de residuos urbanos o municipales	30	2	C1 en lo referente a: CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.4
			UF0285 - Tratamiento de residuos urbanos o municipales	40	1	C2 en lo referente a: CE2.4
			UF0286 - Gestión de residuos inertes	30	3	C1 en lo referente a: CE1.6
MF0077_2 - Gestión de residuos industriales	120	6	UF0287 - Identificación de residuos industriales	30	0	
			UF0288 - Caracterización de residuos industriales	50	4	C1 en lo referente a: CE1.2 C1 en lo referente a: CE1.4
			UF0289 - Operaciones para la gestión de residuos industriales	40	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Seguridad y Medio Ambiente (SEA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SEAG0111 - CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **570**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **490**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (V)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1613_3 - Equipos de medida de contaminantes atmosféricos	100	3	UF1811 - Manejo de equipos de medida de contaminantes atmosféricos UF1907 - Mantenimiento y reparación básica de los equipos de medida de contaminación atmosférica	60 40	1 4	C3 en lo referente a: CE3.1 C3 en lo referente a: CE3.2
MF1614_3 - Normativa de contaminación atmosférica	60	2			0	
MF1615_3 - Toma de muestras y medición de contaminantes atmosféricos	150	2	UF1908 - Operaciones previas y medidas preventivas para la toma de muestras de contaminantes atmosféricos UF1909 - Toma de muestras de contaminantes atmosféricos	60 90	1 2	C2 en lo referente a: CE2.1 C2 en lo referente a: CE2.3
MF1616_3 - Depuración y control de emisiones a la atmósfera	180	2	UF1910 - Manejo de equipos de depuración y control de emisiones atmosféricas UF1911 - Prevención y mantenimiento en los sistemas de depuración y control de emisiones atmosféricas	90 90	3 3	C2 en lo referente a: CE2.3 C2 en lo referente a: CE2.3 C2 en lo referente a: CE2.4, CE2.5 C2 en lo referente a: CE2.4, CE2.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Seguridad y Medio Ambiente (SEA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SEAG0112 - CONTROL DE RUIDOS, VIBRACIONES Y AISLAMIENTO ACÚSTICO**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **420**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **340**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (V)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1617_3 - Planificación y mantenimiento de equipos en determinaciones sonoras.	80	2			0	
MF1618_3 - Ensayos e informes de ruidos y vibraciones	130	3	UF2388 - Operaciones previas y de toma de datos para ensayos de ruidos y vibraciones	70	16	C1 en lo referente a: CE1.1 C1 en lo referente a: CE1.2 C1 en lo referente a: CE1.3 C2 en lo referente a: CE2.5 C.2 en lo referente a: CE2.6
MF1619_3 - Ensayos e informes de aislamiento acústico	130	3	UF2389 - Elaboración de informes y mapas de ruido. UF2390 - Operaciones previas y toma de datos para ensayos de aislamiento acústico UF2391 - Elaboración de informes y estudios predictivos de aislamiento acústico	60 70 60	3 9 0	C1 en lo referente a: CE1.3 C1 en lo referente a: CE1.3 C2 en lo referente a: CE2.3 C2 en lo referente a: CE2.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Seguridad y Medio Ambiente (SEA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SEAG0209 - LIMPIEZA EN ESPACIOS ABIERTOS E INSTALACIONES INDUSTRIALES**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **210**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **130**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1313_1 - Limpieza de espacios abiertos	50	2			9	C2 en lo referente a: CE2.2 C2 en lo referente a: CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.5 C4 en lo referente a: CE4.9 C5 en lo referente a: CE5.4 C5 en lo referente a: CE5.6 C6 en lo referente a: CE6.7
MF1314_1 - Limpieza de instalaciones y equipamientos industriales	80	2			5	C1 en lo referente a: CE1.8 C2 en lo referente a: CE2.8 C3 en lo referente a: CE3.8 C4 en lo referente a: CE4.8 C5 en lo referente a: CE5.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Seguridad y Medio Ambiente (SEA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SEAG0210 - OPERACIÓN DE ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **540**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **460**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0073_2 - Funcionamiento y operación de los procesos de depuración y tratamiento del agua	220	6	UF1666 - Depuración de aguas residuales	90	7	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7 C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE3.1, CE3.2, CE3.3 C1 en lo referente a: CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3
			UF1667 - Tratamiento de agua potable	70	5	C1 en lo referente a: CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.6
			UF1668 - Análisis de agua potable y residual	60	3	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.6
MF0074_2 - Mantenimiento de los equipos e instalaciones de una planta de tratamiento de aguas y de una planta depuradora	190	4	UF1669 - Mantenimiento preventivo de equipos y procesos de plantas de tratamiento de agua y plantas depuradoras	80	0	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5 UF1670 - Reparación de equipos mecánicos y eléctricos de plantas de tratamiento de agua y plantas depuradoras UF1671 - Mantenimiento del entorno de plantas de tratamiento de agua y plantas depuradoras
			UF1671 - Mantenimiento del entorno de plantas de tratamiento de agua y plantas depuradoras	30	6	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7
MF0075_2 - Seguridad y salud	50	2			5	C2 en lo referente a: CE2.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Seguridad y Medio Ambiente (SEA)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SEAG0211 - GESTIÓN AMBIENTAL**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **500**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **420**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1971_3 - Normativa y política interna de gestión ambiental de la organización	50	2			0	
MF1972_3 - Aspectos ambientales de la organización	180	5	UF1941 - Elaboración de inventarios de focos contaminantes	90	12	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.4 C6 en lo referente a: CE6.1, CE6.2, CE6.3, CE6.4, CE6.5 C7 en lo referente a: CE7.1, CE7.2, CE7.3, CE7.4, CE7.5
			UF1942 - Elaboración de inventarios de consumo de materias primas y recursos	60	0	
			UF1943 - Desarrollo y aplicación de la metodología y de las herramientas de registro de la evaluación de aspectos ambientales	30	0	
			UF1944 - Determinación y comunicación del sistema de gestión ambiental (SGA)	50	0	
			UF1945 - Puesta en marcha de Sistema de Gestión Ambiental (SGA)	60	0	
MF1973_3 - Sistemas de gestión ambiental	150	2	UF1946 - Realización de auditorías e inspecciones ambientales; control de las desviaciones del SGA	40	0	
MF1974_3 - Prevención de riesgos ambientales	40	2			3	C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2

FAMILIA PROFESIONAL: **Seguridad y Medio Ambiente (SEA)**
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SEAG0311 - GESTIÓN DE SERVICIOS PARA EL CONTROL DE ORGANISMOS NOCIVOS**
NIVEL: 3
RD 624/2013 (02-08-2013)
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **510**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **430**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1610_2 - Preparación y traslado de productos y medios utilizados para el control higiénico-sanitario en instalaciones susceptibles de proliferación de microorganismos nocivos y su diseminación por aerosolización	30	3			2	C1 en lo referente a: CE1.4 C3 en lo referente a: CE3.5
MF1611_2 - Control higiénico-sanitario de instalaciones susceptibles de proliferación de microorganismos nocivos y su diseminación por aerosolización	160	3	UF2402 - Operaciones de limpieza y desinfección para el control higiénico-sanitario de instalaciones susceptibles de proliferación de microorganismos nocivos y su diseminación por aerosolización.	90	3	C2 en lo referente a: CE2.8 C3 en lo referente a: CE3.1
			UF2403 - Operaciones de comprobación de los sistemas de dosificación y de la calidad del agua en instalaciones susceptibles de proliferación de microorganismos nocivos y su diseminación por aerosolización.	70	4	C2 en lo referente a: CE2.4
MF1612_2 - Gestión a nivel básico de la prevención de riesgos laborales en el ámbito de la aplicación de biocidas	60	2			0	

ⁱ (*) Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCB0109 - DINAMIZACIÓN COMUNITARIA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **610**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **490**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1020_3 - Agentes del proceso comunitario	90	2			0	
MF1021_3 - Participación ciudadana	90	2			5	C2 en lo referente a: CE2.8, CE2.9 C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE3.4
MF1022_3 - Metodología de la dinamización comunitaria	90	2			0	
MF1023_3 - Fomento y apoyo asociativo	50	2			0	
MF1024_3 - Técnicas e instrumentos de información y difusión en la dinamización comunitaria	60	2			0	
MF1025_3 - Gestión de conflictos entre agentes comunitarios	60	2			10	C3 en lo referente a: CE3.5
MF1026_3 - Impulso de la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres	50	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCB0110 - DINAMIZACIÓN, PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO DE ACCIONES CULTURALES**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **480**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **400**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

RD 1697/2011 (18-11-2011)

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1431_3 - Programaciones culturales	170	3	UF1421 - Política y gestión cultural	40	0	
			UF1422 - Programación y evaluación aplicadas a la gestión cultural	90	0	
			UF1423 - Recursos de la programación cultural	40	0	
MF1432_3 - Proyectos de animación cultural	150	3	UF1424 - Desarrollo de proyectos de animación cultural	70	0	
			UF1425 - Redes asociativas culturales	80	0	
MF1433_3 - Marketing cultural	80	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCB0111 - PRESTACIÓN DE SERVICIOS BIBLIOTECARIOS**
NIVEL: 3 RD 1697/2011 (18-11-2011)
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **540**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **420**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF2022_3 - Información y formación de usuarios de la biblioteca	120	3	UF1928 - Gestión de la información destinada al usuario de la biblioteca UF1929 - Gestión de la formación destinada al usuario de la biblioteca	80 40	0 0	
MF2023_3 - Gestión de la colección de la biblioteca	140	3	UF1930 - Formación y organización de la colección de la biblioteca UF1931 - Mantenimiento de la colección de la biblioteca	80 60	2 4	C2 en lo referente a: CE2.2 C2 en lo referente a: CE2.7 C3 en lo referente a: CE3.2
MF2024_3 - Servicio de préstamo bibliotecario	80	3			2	C1 en lo referente a: CE1.3 C3 en lo referente a: CE3.3
MF2025_3 - Extensión cultural y bibliotecaria	80	3			4	C2 en lo referente a: CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.2

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**
DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCB0209 - DINAMIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE TIEMPO LIBRE EDUCATIVO INFANTIL Y JUVENIL**
NIVEL: 2 RD 1537/2011 (31-10-2011)
DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **310**
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **150**
DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **160**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1866_2 - Actividades de educación en el tiempo libre infantil y juvenil.	60	2			3	C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.6 C5 en lo referente a: CE5.3
MF1867_2 - Procesos grupales y educativos en el tiempo libre infantil y juvenil	30	2			2	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2
MF1868_2 - Técnicas y recursos de animación en actividades de tiempo libre	60	2			6	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.3 C4 en lo referente a: CE4.5, CE4.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCB0211 - DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DE TIEMPO LIBRE EDUCATIVO INFANTIL Y JUVENIL**

NIVEL: 3

RD 1697/2011 (18-11-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **410**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **290**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1867_2 - Procesos grupales y educativos en el tiempo libre infantil y juvenil	30	2			2	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2
MF1868_2 - Técnicas y recursos de animación en actividades de tiempo libre	60	2			6	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.3 C4 en lo referente a: CE4.5, CE4.6
MF1869_3 - Planificación, organización, gestión y evaluación de proyectos educativos de tiempo libre infantil y juvenil	120	3	UF1947 - Contextualización del tiempo libre infantil y juvenil en el entorno social UF1948 - Programación, ejecución y difusión de proyectos educativos en el tiempo libre	50 70	0 2	C1 en lo referente a: CE1.2
MF1870_3 - Coordinación y dinamización del equipo de monitores de tiempo libre	80	2			2	C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCE0109 - INFORMACIÓN JUVENIL**

NIVEL: 3

RD 1537/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **480**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **360**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1023_3 - Fomento y apoyo asociativo	50	2			0	
MF1874_3 - Organización y gestión de servicios de información de interés para la juventud	140	2	UF1167 - Análisis de la información juvenil en el contexto de las políticas de la juventud UF1168 - Aplicación de metodologías de trabajo en la información juvenil UF1169 - Aplicación de los procesos innovadores en los servicios de información juvenil	40 70 30	0 0 0	
MF1875_3 - Organización y gestión de acciones de dinamización de la información para jóvenes	90	3			0	
MF1876_3 - Organización de acciones socioeducativas dirigidas a jóvenes en el marco de la educación no formal	80	3			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCE0110 - DOCENCIA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO**

NIVEL: 3
 RD 1697/2011 (18-11-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **380**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **340**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1442_3 - Programación didáctica de acciones formativas para el empleo	60	2			0	
MF1443_3 - Selección, elaboración, adaptación y utilización de materiales, medios y recursos didácticos e	90	3			0	
MF1444_3 - Impartición y tutorización de acciones formativas para el empleo	100	8	UF1645 - Impartición de acciones formativas para el empleo UF1646 - Tutorización de acciones formativas para el empleo	70 30	10 0	C4 en lo referente a: CE4.7
MF1445_3 - Evaluación del proceso de enseñanza-aprendizaje en formación profesional para el empleo	60	2			0	
MF1446_3 - Orientación laboral y promoción de la calidad en la formación profesional para el empleo	30	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCE0111 - PROMOCIÓN E INTERVENCIÓN SOCIOEDUCATIVA CON PERSONAS CON DISCAPACIDAD**

NIVEL: 3
 RD 625/2013 (02-08-2013)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **450**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **370**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1448_3 - Recursos sociales y comunitarios para personas con discapacidad	60	4			0	
MF1449_3 - Acompañamiento de personas con discapacidad en actividades programadas	70	3			5	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.6, CE3.7
MF1450_3 - Procesos de inclusión de personas con discapacidad en espacios de ocio y tiempo libre.	80	3			5	C2, C4 en lo referente a: CE2.5, CE2.5, CE4.4
MF1451_3 - Entrenamiento en estrategias cognitivas básicas y alfabetización tecnológica a personas con discapacidad	80	2			5	C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.5, CE2.7, CE2.8, CE2.9
MF1452_3 - Intervención con familias de personas con discapacidad.	80	4			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCE0112 - ATENCIÓN AL ALUMNADO CON NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES (ACNEE) EN CENTROS EDUCATIVOS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **550**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **470**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIALES PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1426_3 - Aplicación técnica de movilidad, orientación y deambulación en los desplazamientos internos por el centro educativo del alumnado con necesidades educativas especiales (ACNEE).	100	2	UF2277 - Aplicación de los Sistemas Alternativos y aumentativos de comunicación UF2416 - Utilización de las técnicas de movilidad en desplazamientos internos por el centro educativo del ACNEE.	30 70	4 8	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2 C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.4, CE1.5, CE2.4, CE2.5, CE3.3, CE3.4, CE3.5
MF1427_3 - Participación en los programas de enseñanza-aprendizaje en el aula de referencia del alumnado con necesidades educativas especiales (ACNEE).	150	2	UF2277 - Aplicación de los Sistemas Alternativos y aumentativos de comunicación UF2417 - Aplicación de los programas de habilidades de autonomía personal y social del alumnado con necesidades educativas especiales UF2418 - Actividades complementarias y de descanso del alumnado con necesidades educativas especiales	30 50 70	4 4 4	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2 C1 en lo referente a: CE1.4 C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.4
MF1428_3 - Autonomía e higiene personal en el aseo del alumnado con necesidades educativas especiales	100	2	UF2277 - Aplicación de los Sistemas Alternativos y aumentativos de comunicación UF2419 - Programas de autonomía e higiene en el aseo personal del ACNEE	30 70	4 0	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2
MF1429_3 - Atención y vigilancia en la actividad del recreo del alumnado con necesidades educativas especiales.	120	2	UF2277 - Aplicación de los Sistemas Alternativos y aumentativos de comunicación UF2420 - Programas de actividad lúdica en el recreo	30 90	4 0	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2
MF1430_3 - Hábitos y autonomía en la alimentación del alumnado con necesidades educativas especiales (ACNEE), en el comedor escolar	120	2	UF2277 - Aplicación de los Sistemas Alternativos y aumentativos de comunicación UF2421 - Programas de autonomía e higiene personal, a realizar en el comedor escolar con un ACNEE UF2422 - Programas de adquisición de hábitos de alimentación y autonomía de un ACNEE que se realizan en un comedor escolar	30 40 50	4 0 0	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCG0109 - INSERCIÓN LABORAL DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **470**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **350**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (°)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1034_3 - Gestión de recursos laborales, formativos y análisis de puestos de trabajo para la inserción sociolaboral de personas con discapacidad	90	3			0	
MF1035_3 - Entrenamiento en habilidades sociolaborales de personas con discapacidad	130	3	UF0799 - Desarrollo de habilidades personales y sociales de las personas con discapacidad	60	2	C1, C2 en lo referente a: CE1.9, CE2.3
			UF0800 - habilidades de comunicación y promoción de conductas adaptadas de la persona con discapacidad	40	2	C1 en lo referente a: CE1.5
			UF0801 - Entrenamiento de habilidades laborales	30	0	
MF1036_3 - Metodología de empleo con apoyo en la inserción sociolaboral de personas con discapacidad	90	3			0	
MF1037_3 - Seguimiento del proceso de inserción sociolaboral de personas con discapacidad	40	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCG0111 - GESTIÓN DE LLAMADAS DE TELEASISTENCIA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **310**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **230**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (°)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1423_2 - Atención y gestión de llamadas entrantes en un servicio de teleasistencia	90	2			0	
MF1424_2 - Emisión y gestión de llamadas salientes en un servicio de teleasistencia	60	2			0	
MF1425_2 - Manejo de herramientas, técnicas y habilidades para la prestación de un servicio de teleasistencia	80	3			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCG0209 - MEDIACIÓN COMUNITARIA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **420**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **340**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1026_3 - Impulso de la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres	50	2			0	
MF1038_3 - Contextos sociales de intervención comunitaria	50	2			5	C4 en lo referente a: CE4.2, CE4.3, CE4.4
MF1039_3 - Prevención de conflictos	70	2			6	C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.4, CE2.5 C4 en lo referente a: CE4.5, CE4.6
MF1040_3 - Gestión de conflictos y procesos de mediación	90	2			6	C4 en lo referente a: CE4.3, CE4.4 C6 en lo referente a: CE6.2
MF1041_3 - Valoración, seguimiento y difusión de acciones de mediación	80	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCI0109 - EMPLEO DOMÉSTICO**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **200**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **120**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF1330_1 - Limpieza doméstica	30	2			2	C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.6, CE3.8, CE4.4
MF1331_1 - Cocina doméstica	60	2			2	C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.3, CE3.6, CE4.5
MF1332_1 - Acondicionamiento de camas, prendas de vestir y ropa de hogar	30	2			2	C1, C2, C3, C4 en lo referente a: CE1.6, CE2.4, CE3.5, CE4.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCM0108 - LIMPIEZA DE SUPERFICIES Y MOBILIARIO EN EDIFICIOS Y LOCALES**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **230**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **150**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0972_1 - Limpieza, tratamiento y mantenimiento de suelos, paredes y techos en edificios y locales	30	2			2	C3, C6, C7 en lo referente a: CE3.5, CE6.4, CE7.4
MF0996_1 - Limpieza del mobiliario interior	30	2			2	C4, C5, C6 en lo referente a: CE4.2, CE5.3, CE6.5, CE6.6, CE6.7
MF1087_1 - Limpieza de cristales en edificios y locales	30	2			2	C1, C2, C3, C4 en lo referente a: CE1.5, CE2.4, CE3.3, CE4.1
MF1088_1 - Técnicas y procedimientos de limpieza con utilización de maquinaria	60	2			2	C1, C2, C3, C4, C6, C7 en lo referente a: CE1.7, CE2.5, CE3.5, CE4.5, CE6.4, CE7.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCS0108 - ATENCIÓN SOCIO SANITARIA A PERSONAS EN EL DOMICILIO**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **600**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **480**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0249_2 - Higiene y atención sanitaria domiciliaria	170	2	UF0119 - Características y necesidades de atención higiénico-sanitaria de las personas dependientes UF0120 - Administración de alimentos y tratamientos a personas dependientes en el domicilio UF0121 - Mejora de las capacidades físicas y primeros auxilios para las personas dependientes en el domicilio	70 50 50	4 6 8	C2 en lo referente a: CE2.6, CE2.7, CE2.8 C1 en lo referente a: CE1.5, CE1.7, CE1.8 C2 en lo referente a: CE2.8, CE2.9 C1, C2 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE2.9
MF0250_2 - Atención y apoyo psicosocial domiciliar	210	2	UF0122 - Mantenimiento y rehabilitación psicosocial de las personas dependientes en domicilio UF0123 - Apoyo a las gestiones cotidianas de las personas dependientes UF0124 - Interrelación, comunicación y observación con la persona dependiente y su entorno	80 50 80	4 0 4	C2, C3 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.6 C2 en lo referente a: CE2.4
MF0251_2 - Apoyo domiciliario y alimentación familiar	100	2	UF0125 - Gestión, aprovisionamiento y cocina en la unidad familiar de personas dependientes UF0126 - Mantenimiento, limpieza y organización del domicilio de personas dependientes	60 40	6 5	C3, C4 en lo referente a: CE3.6, CE4.6, CE4.7 C1 en lo referente a: CE1.9

FAMILIA PROFESIONAL: **Servicios Socioculturales y a la Comunidad (SSC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **SSCS0208 - ATENCIÓN SOCIOASISTENCIAL A PERSONAS DEPENDIENTES EN INSTITUCIONES SOCIALES**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **450**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **370**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIALES PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1016_2 - Apoyo en la organización de intervenciones en el ámbito institucional	100	2	UF0127 - Apoyo en la recepción y acogida en instituciones de personas dependientes	30	0	
			UF0128 - Apoyo en la organización de actividades para personas dependientes en instituciones	70	0	
MF1017_2 - Intervención en la atención higiénico-alimentaria en instituciones	70	3			9	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.9, CE2.4, CE3.3
MF1018_2 - Intervención en la atención socioasistencial en instituciones	70	2			8	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.3, CE2.4, CE3.4
						C4, C5 en lo referente a: CE4.4, CE5.2
MF1019_2 - Apoyo psicosocial, atención relacional y comunicativa en instituciones	130	2	UF0129 - Animación social de personas dependientes en instituciones	30	0	
			UF0130 - Mantenimiento y mejora de las actividades diarias de personas dependientes en instituciones	50	2	C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.5
			UF0131 - Técnicas de comunicación con personas dependientes en instituciones	50	4	C1 en lo referente a: CE1.4

(*)i Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVB0111 - MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS DE MATERIAL RODANTE FERROVIARIO**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **710**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **590**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0629_2 - Motores diesel	210	6	UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4
			UF1617 - Mantenimiento de motores térmicos diesel	90	16	C5, C6 en lo referente a: CE5.3, CE5.7, CE6.1, CE6.2, CE6.3, CE6.4
			UF1618 - Mantenimiento de los sistemas de lubricación, refrigeración y alimentación de los motores diesel	90	20	C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.11
						C4, C6 en lo referente a: CE4.2, CE4.3, CE4.4, CE4.9, CE4.10, CE6.3
						C4, C6 en lo referente a: CE4.5, CE6.3
MF0630_2 - Sistemas de suspensión, frenos y circuitos de fluidos	250	4	UF2004 - Sistemas neumáticos e hidráulicos	40	8	C2 en lo referente a: CE2.1
			UF2005 - Mantenimiento del sistema de freno neumático	90	5	C2 en lo referente a: CE2.2
			UF2006 - Mantenimiento de sistemas de suspensión, circuitos de fluidos y circuitos neumáticos auxiliares	90	5	C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2, CE5.3, CE5.4
MF0631_2 - Sistemas de transmisión, apoyo, rodaje y elementos de acoplamiento	160	4	UF2116 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en ferrocarril	30	0	
			UF2007 - Mantenimiento de rodaje y sistemas de transmisión	90	5	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4
			UF2008 - Mantenimiento de elementos de acoplamiento y bastidor de bogie	40	5	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2
			UF2116 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en ferrocarril	30	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVB0211 - MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE MATERIAL RODANTE FERROVIARIO**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **510**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **390**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **120**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0632_2 - Sistemas eléctrico-electrónicos de alimentación, tracción, alumbrado y señalización de material rodante ferroviario	270	4	UF2113 - Electricidad electrónica aplicada al material rodante ferroviario	90	4	C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4
			UF2114 - Diagnóstico y reparación de los sistemas de alimentación y tracción de material rodante ferroviario	90	4	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3
			UF2115 - Diagnóstico y reparación de los sistemas auxiliares de material rodante ferroviario	60	4	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3
			UF2116 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en ferrocarril	30	0	
			UF2113 - Electricidad electrónica aplicada al material rodante ferroviario	90	4	C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4
MF0633_2 - Sistemas de comunicación, seguridad y confortabilidad de material rodante ferroviario	240	4	UF2116 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en ferrocarril	30	0	
			UF2117 - Diagnóstico y reparación de sistemas de comunicación y seguridad de material rodante ferroviario	60	6	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5
			UF2118 - Diagnóstico y reparación de sistemas de climatización y confortabilidad de material rodante ferroviario	60	8	C3, C4 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE3.7, CE3.8, CE3.9, CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4, CE4.5, CE4.6, CE4.7

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVG0109 - OPERACIONES AUXILIARES DE MANTENIMIENTO EN ELECTROMECÁNICA DE VEHÍCULOS**
 NIVEL: 1

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **310**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **270**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0620_1 - Mecanizado básico	90	3			8	C2, C3, C5, C6, C7 en lo referente a: CE2.5, CE3.2, CE5.1, CE6.1, CE6.2, CE7.1, CE7.2, CE7.3
MF0623_1 - Técnicas básicas de mecánica de vehículos	90	5			25	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4
						C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3
MF0624_1 - Técnicas básicas de electricidad de vehículos	90	3			20	C3 en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE3.5
						C1 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6
						C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVG0110 - PLANIFICACIÓN Y CONTROL DEL ÁREA DE ELECTROMECÁNICA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **660**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **580**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0137_3 - Gestión y logística en el mantenimiento de vehículos	130	4	UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF1259 - Planificación de los procesos de mantenimiento de vehículos y distribución de cargas de trabajo	50	0	
			UF1260 - Gestión de la recepción de vehículos y logística	50	0	
			UF1525 - Diagnóstico y reparaciones de averías en sistemas eléctricos, electrónicos, de seguridad y confortabilidad de vehículos	90	15	C2 en lo referente a: CE2.2
MF0138_3 - Sistemas eléctricos, electrónicos de seguridad y confortabilidad	150	4	UF1526 - Supervisión de procesos de intervención, pruebas y verificaciones en los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos	60	8	C2, C3 en lo referente a: CE2.3, CE2.4, CE3.1, CE3.3, CE3.5, CE3.6
			UF1527 - Planificación y control de los procesos de intervención de los sistemas de frenado	50	4	C2, C3 en lo referente a: CE2.2, CE3.6
			UF1528 - Planificación y control de los procesos de intervención en los sistemas de suspensión y dirección	50	4	C2, C3 en lo referente a: CE2.2, CE3.5
			UF1529 - Planificación y control de los procesos de intervención en los sistemas de transmisión de fuerza	50	4	C2, C3 en lo referente a: CE2.2, CE3.6
MF0139_3 - Sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje	150	2	UF1530 - Diagnóstico y reparaciones de las averías de los motores térmicos y sus sistemas auxiliares	90	8	C2, C3 en lo referente a: CE2.2, CE3.6
			UF1531 - Supervisión de procesos de intervención, pruebas y verificaciones en los motores térmicos y sus sistemas auxiliares	60	6	C2, C3 en lo referente a: CE2.2, CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5
MF0140_3 - Motores térmicos y sus sistemas auxiliares	150	3				

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVG0209 - MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE VEHÍCULOS**
 NIVEL: 2

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **520**
 RD 723/2011 (20-05-2011)

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **440**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0626_2 - Sistemas de carga y arranque de vehículos y circuitos electro-técnicos básicos	210		UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF1099 - Electricidad, electromagnetismo y electrónica aplicados al automóvil	80	12	C4, C5 en lo referente a: CE4.3, CE4.4, CE5.6, CE5.7
			UF1100 - Mantenimiento del sistema de arranque del motor del vehículo	50	10	C1, C3 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE3.1, CE3.2, CE3.3
			UF1101 - Mantenimiento del sistema de carga con alternador	50	10	C1, C2, C3, C4 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.4, CE1.5, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.8, CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE4.3, CE4.4, CE4.5, CE4.7
			UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
MF0627_2 - Circuitos eléctricos auxiliares de vehículos	150		UF1102 - Mantenimiento de sistemas de alumbrado y de señalización	50	15	C1, C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE1.3, CE1.4, CE2.2, CE2.3, CE3.2, CE3.3, CE4.2, CE4.3, CE5.2, CE5.3
			UF1103 - Mantenimiento de los dispositivos eléctricos de habitáculo y cofre motor	30	8	C1, C2 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE2.1, CE2.2, CE2.3
			UF1104 - Mantenimiento de redes multiplexadas	40	20	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.5
			UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
MF0628_2 - Sistemas de seguridad y confortabilidad de vehículos	140		UF1105 - Mantenimiento de sistemas de seguridad y de apoyo a la conducción	40	10	C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4
			UF1106 - Mantenimiento de sistema de climatización	40	10	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.3, CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE2.8, CE2.9, CE2.10, CE2.11, CE3.1, CE3.3, CE3.5, CE3.6
			UF1107 - Montaje y mantenimiento de equipos audio, vídeo y telecomunicaciones	30	5	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE3.1, CE3.2, CE3.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVG0210 - MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE RODAJE Y TRANSMISIÓN DE MAQUINARIA AGRÍCOLA, DE INDUSTRIAS EXTRACTIVAS Y DE EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL, SUS EQUIPOS Y APEROS**
 RD 1539/2011 (31-10-2011)

NIVEL: 2

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **680**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **600**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0849_2 - Sistemas de dirección y suspensión de maquinaria agrícola, de industrias extractivas, y de edificación y obra civil	160	4	UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF1608 - Mantenimiento y reparación de los sistemas de dirección en los vehículos especiales	60	6	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.7
			UF1609 - Mantenimiento y reparación de los sistemas de suspensión y trenes de rodadura en los vehículos especiales	70	12	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE2.4 C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2, CE5.3, CE5.4, CE5.5, CE5.6, CE5.7
			UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
MF0850_2 - Sistemas de transmisión y frenos de maquinaria agrícola, de industrias extractivas, y de edificación y obra civil	170	4	UF1610 - Mantenimiento y reparación de los sistemas de transmisión en los vehículos especiales	90	6	C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4
			UF1611 - Mantenimiento y reparación de los sistemas de frenos en los vehículos especiales	50	6	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.5, CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4
			UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF1612 - Mantenimiento y reparación de los sistemas de accionamiento hidráulico de los equipos, aperos e implementos de los vehículos especiales	90	4	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE2.8, CE2.9, CE2.10, CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6
MF0851_2 - Sistemas de accionamiento de equipos y aperos de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil	230	6	UF1613 - Mantenimiento y reparación de los sistemas de accionamiento neumático de los equipos, aperos e implementos de los vehículos especiales	50	5	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE3.1, CE3.2
			UF1614 - Mantenimiento y reparación de los sistemas eléctricos y electrónicos de los equipos, aperos e implementos de los vehículos especiales	60	4	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4
			UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF1615 - Montaje de los equipos, aperos e implementos de los vehículos especiales	30	3	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE3.1, CE3.2, CE3.3
MF0852_2 - Equipos y aperos de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil	130	3	UF1616 - Mantenimiento y reparación de los equipos, aperos e implementos de los vehículos especiales	70	14	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6 C3, C4 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE3.7, CE3.8, CE3.9, CE3.1, CE3.1, CE3.1, CE4.1, CE4.2

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVG0309 - MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE FUERZA Y TRENS DE RODAJE DE VEHÍCULOS AUTOMÓVILES**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **480**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **400**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0130_2 - Sistemas de dirección y suspensión	200		UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF1170 - Mantenimiento del sistema de dirección del vehículo	80	15	C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE3.1, CE3.2, CE4.3, CE5.1, CE5.2, CE5.3
			UF1171 - Mantenimiento del sistema de suspensión del vehículo	60	20	C1, C2, C3, C4 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE3.2, CE3.3, CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.5
			UF1172 - Mantenimiento de las ruedas del vehículo	30	20	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE1.7
			UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
MF0131_2 - Sistemas de transmisión y frenos	230		UF1173 - Mantenimiento del sistema de transmisión del vehículo	90	50	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6, CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE2.8, CE2.9, CE2.10
						C3, C4, C5 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE4.4, CE5.1, CE5.2, CE5.3
						C6 en lo referente a: CE6.2, CE6.3, CE6.5, CE6.6, CE6.7
			UF1174 - Mantenimiento del sistema mecánico e hidráulico de frenos del vehículo	60	30	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5, CE1.6
						C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6
UF1175 - Mantenimiento del sistema eléctrico y electrónico de los frenos del vehículo	50	35				C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6
						C1, C2 en lo referente a: CE1.2, CE1.4, CE1.5, CE1.7, CE2.2, CE2.4
						C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3
						C4 en lo referente a: CE4.2, CE4.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVG0310 - MANTENIMIENTO DEL MOTOR Y DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS, DE SEGURIDAD Y CONFORTABILIDAD, DE MAQUINARIA AGRÍCOLA, DE INDUSTRIAS EXTRACTIVAS Y DE EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL**

RD 1539/2011 (31-10-2011)

510

430

080

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA:

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO:

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)

DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
210	6	UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4
		UF1617 - Mantenimiento de motores térmicos diesel	90	16	C5, C6 en lo referente a: CE5.3, CE5.7, CE6.1, CE6.2, CE6.3, CE6.4
		UF1618 - Mantenimiento de los sistemas de lubricación, refrigeración y alimentación de los motores diesel	90	20	C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.1
					C4, C6 en lo referente a: CE4.2, CE4.3, CE4.4, CE4.9, CE4.11, CE6.3
					C4, C6 en lo referente a: CE4.5, CE6.3
					C4, C6 en lo referente a: CE4.6, CE4.7, CE6.3
					C4, C6 en lo referente a: CE4.8, CE6.3
250	4	UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
		UF1619 - Mantenimiento de los equipos de carga y arranque en vehículos de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil	90	0	
		UF1620 - Mantenimiento de circuitos eléctricos de los sistemas de alumbrado, señalización, cabina y compartimento motor de los vehículos de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil	60	0	
		UF1621 - Mantenimiento de los sistemas de climatización, equipos de audio, telecomunicaciones y redes multiplexadas en vehículos de maquinaria agrícola, de industrias extractivas y de edificación y obra civil	70	8	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE2.8, CE2.9, CE2.10, CE2.11, CE2.12, CE2.13

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVG0409 - MANTENIMIENTO DEL MOTOR Y SUS SISTEMAS AUXILIARES**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **520**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **440**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIALES PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0132_2 - Motores	260	4				
			UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF1213 - Técnicas de mecanizado y metrología	50	16	C2, C3 en lo referente a: CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE3.2, CE3.3, CE3.4 C2, C4 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE4.3, CE4.4
			UF1214 - Mantenimiento de motores térmicos de dos y cuatro tiempos	90	16	C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2, CE5.3, CE5.4 C6 en lo referente a: CE6.1, CE6.2, CE6.3, CE6.3, CE6.4, CE6.5, CE6.6 C7 en lo referente a: CE7.1, CE7.2, CE7.3, CE7.4, CE7.5 C8 en lo referente a: CE8.1, CE8.2, CE8.3, CE8.4, CE8.5
			UF1215 - Mantenimiento de sistemas de refrigeración y lubricación de los motores térmicos	90	4	C4, C5 en lo referente a: CE4.4, CE4.5, CE4.6, CE4.7, CE5.3, CE5.4, CE5.5, CE5.6
MF0133_2 - Sistemas auxiliares del motor	180	4				
			UF1216 - Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor de ciclo otto	90	9	C7 en lo referente a: CE7.1, CE7.2, CE7.3, CE7.4, CE7.5, CE7.6, CE7.7 C8 en lo referente a: CE8.3, CE8.4, CE8.5, CE8.6
			UF1217 - Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor de ciclo diesel	90	15	C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.2, CE5.3, CE5.4, CE5.5 C6, C8 en lo referente a: CE6.3, CE6.4, CE8.1, CE8.2, CE8.3, CE8.4, CE8.5, CE8.6, CE8.7, CE8.8, CE8.9, CE8.10, CE8.11 C6, C7 en lo referente a: CE6.3, CE6.4, CE7.1, CE7.2, CE7.3, CE7.4, CE7.5, CE7.6, CE7.7, CE7.8

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMV0108 - CONDUCCIÓN DE AUTOBUSES**
 NIVEL: 2
 RD 1539/2011 (31-10-2011)
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **370**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **290**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (')	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1461_2 - Mantenimiento de primer nivel de vehículos de transporte por carretera	60	3			7	C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.4, CE4.5, CE4.6, CE4.7, CE4.8
MF1462_2 - Conducción racional y operaciones relacionadas con los servicios de transporte	130	2	UF0471 - Conducción y circulación de vehículos de transporte urbano e interurbano por vías públicas UF0472 - Operativa y seguridad del servicio del transporte	70 60	15 5	C3 en lo referente a: CE3.5 C2 en lo referente a: CE2.7 C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.5
MF1463_2 - Planificación del transporte y relaciones con clientes	50	2			0	
MF1464_2 - Atención e información a los viajeros del autobús o autocar	50	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMV0112 - CONDUCCIÓN PROFESIONAL DE VEHÍCULOS TURISMOS Y FURGONETAS**
 NIVEL: 2
 RD 626/2013 (02-08-2013)
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **280**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **240**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (')	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1461_2 - Mantenimiento de primer nivel de vehículos de transporte por carretera	60	3			7	C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.4, CE4.5, CE4.6, CE4.7, CE4.8
MF1466_2 - Conducción de taxis, turismos y furgonetas, y prestación del servicio	130	3	UF2385 - Conducción y circulación racional de turismos y furgonetas UF2386 - Operativa del servicio de transporte de turismos y furgonetas UF2387 - Prevención y seguridad en la conducción profesional	50 50 30	5 3 5	C3, C4 en lo referente a: CE3.7, CE4.3 C5 en lo referente a: CE5.7 C2 en lo referente a: CE2.7 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.5
MF1467_2 - Atención a usuarios y relaciones con clientes	50	3			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMV10208 - CONDUCCIÓN DE VEHÍCULOS PESADOS DE TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR CARRETERA**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **390**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **310**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1461_2 - Mantenimiento de primer nivel de vehículos de transporte por carretera	60	3			7	C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.4, CE4.5, CE4.6, CE4.7, CE4.8
MF1462_2 - Conducción racional y operaciones relacionadas con los servicios de transporte	130	3	UF0471 - Conducción y circulación de vehículos de transporte urbano e interurbano por vías públicas UF0472 - Operativa y seguridad del servicio del transporte	70 60	15 5	C3 en lo referente a: CE3.5 C2 en lo referente a: CE2.7 C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.5
MF1463_2 - Planificación del transporte y relaciones con clientes	50	2			0	
MF1465_2 - Operaciones de recogida y entrega de mercancías	70	2			14	C3 en lo referente a: CE3.3 C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMV10109 - OPERACIONES AUXILIARES DE MANTENIMIENTO DE CARROCERÍAS DE VEHÍCULOS**
 NIVEL: 1

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **310**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **270**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0620_1 - Mecanizado básico	90	3			8	C2, C3, C5, C6, C7 en lo referente a: CE2.5, CE3.2, CE5.1, CE6.1, CE6.2, CE7.1, CE7.2, CE7.3
MF0621_1 - Técnicas básicas de sustitución de elementos amovibles	90	3			47	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4
MF0622_1 - Técnicas básicas de preparación de superficies	90	3			30	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5 C2 en lo referente a: CE2.3, CE2.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVLO209 - MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES DE CARROCERÍAS DE VEHÍCULOS**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **630**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **590**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0127_2 - Elementos amovibles	220		UF0911 - Sistemas electromecánicos básicos	80	60	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5
			UF0912 - Elementos amovibles exteriores e interiores, y sistemas de cierre y elevación	90	25	C1, C2 en lo referente a: CE1.4, CE1.5, CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5
						C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5
			UF0913 - Reparación y sustitución de lunas	50	28	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE2.7, CE2.8
MF0128_2 - Elementos metálicos y sintéticos	230					C3 en lo referente a: CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6
						C4 en lo referente a: CE4.4, CE4.5
			UF0914 - Reparación de elementos metálicos	80	20	C4 en lo referente a: CE4.1
			UF0915 - Reparación de elementos metálicos de aluminio	40	20	C2 en lo referente a: CE2.1
MF0129_2 - Elementos fijos no estructurales	140		UF0916 - Reparación de elementos sintéticos	80	20	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.4
			UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF0918 - Desmontaje y separación de elementos fijos	60	7	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2
			UF0919 - Montaje y unión de elementos fijos	50	30	C1 en lo referente a: CE1.1
MF0129_2 - Elementos fijos no estructurales	140					C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3
			UF0920 - Desmontaje y montaje de elementos de aluminio	30	10	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE2.1, CE2.2

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVLO309 - MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS DE CARROCERÍAS DE VEHÍCULOS**

NIVEL: 2 RD 723/2011 (20-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **560**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **520**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0124_2 - Elementos fijos	180		UF0918 - Desmontaje y separación de elementos fijos	60	7	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2
			UF0920 - Desmontaje y montaje de elementos de aluminio	30	10	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE2.1, CE2.2
			UF0943 - Métodos de unión y desunión de elementos fijos estructurales	90	45	C3, C5 en lo referente a: CE3.1, CE5.1, CE5.2, CE5.3 C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE4.4, CE4.5, CE4.6
						C6 en lo referente a: CE6.1, CE6.2, CE6.3
MF0125_2 - Elementos estructurales del vehículo	200		UF0944 - Verificación de estructuras deformadas	40	20	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE1.5 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4
			UF0945 - Posicionado y control de la estructura en bancada	90	26	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2
			UF0946 - Reparación en bancada	70	24	C1 en lo referente a: CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3
						C4 en lo referente a: CE4.1
MF0126_2 - Conformado elementos metálicos	140		UF0914 - Reparación de elementos metálicos	80	20	
			UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF0947 - Transformaciones de importancia en carrocerías	30	10	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVL0409 - EMBELLECIMIENTO Y DECORACIÓN DE SUPERFICIES DE VEHÍCULOS**

NIVEL: 2 RD 723/2011 (20-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **540**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **500**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0123_2 - Embellecimiento de superficies	230	7	UF0948 - Pintado de vehículos	90	35	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE3.7 C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2
			UF0949 - Pintado de vehículos por difuminado	90	45	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE2.1, CE2.2, CE2.3
			UF0950 - Técnicas de reacondicionamiento y preentrega	50	23	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE3.1, CE3.2
			UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
MF0625_2 - Personalización y decoración de superficies	270	7	UF0951 - Franjeados, rotulados y aerografiados	90	30	C1 en lo referente a: CE1.2 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2
			UF0952 - Técnicas de personalización y el tuning	90	24	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5
			UF0953 - Aplicación de adhesivos	60	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVL0509 - PINTURA DE VEHÍCULOS**

NIVEL: 2 RD 723/2011 (20-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **500**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **460**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORÍA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0122_2 - Preparación de superficies	230	7	UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF0954 - Técnicas de enmascarado	30	8	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3
			UF0955 - Protección de superficies	80	22	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2 C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4
			UF0956 - Igualación y preparación de superficies	90	30	C1 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3 C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2
MF0123_2 - Embellecimiento de superficies	230	7	UF0948 - Pintado de vehículos	90	35	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.4, CE3.5, CE3.6, CE3.7 C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2
			UF0949 - Pintado de vehículos por difuminado	90	45	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE2.1, CE2.2, CE2.3
			UF0950 - Técnicas de reacondicionamiento y preentrega	50	23	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE3.1, CE3.2

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVL0609 - PLANIFICACIÓN Y CONTROL DEL ÁREA DE CARROGERÍA**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **660**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **620**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0134_3 - Elementos amovibles y fijos no estructurales	180	4	UF1250 - Conformación de elementos metálicos	60	15	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE3.1, CE3.2, CE3.3
			UF1251 - Reparación y conformación de elementos sintéticos	40	10	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6
			UF1252 - Elementos amovibles y fijos no estructurales	80	24	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4
						C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6
MF0135_3 - estructuras de vehículos	130	3	UF1253 - Diagnóstico de deformaciones estructurales	50	15	C2, C3 en lo referente a: CE2.2, CE3.1, CE3.2, CE3.3
			UF1254 - Reparación o sustitución de elementos estructurales de vehículos	50	0	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE3.1, CE3.2
			UF1255 - Planificación y desarrollo de carrozados y reformas de importancia	30	7	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5, CE3.6
			UF1256 - Planificación, control y ejecución de los procesos de protección, preparación e igualación de superficies	60	12	C3, C4, C5 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE4.1, CE4.2, CE4.3, CE5.1, CE5.2, CE5.3, CE5.4
MF0136_3 - Preparación y embellecimiento de superficies	180	3	UF1257 - Planificación y control de los procesos de embellecimiento y decoración de superficies	60	12	C2, C3 en lo referente a: CE2.4, CE2.5, CE3.1, CE3.2, CE3.3
			UF1258 - Planificación y control de los procesos de corrección de defectos en el acabado y decoración de superficies	60	10	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.6, CE3.1, CE3.2, CE3.3, CE3.4, CE3.5
			UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF1259 - Planificación de los procesos de mantenimiento de vehículos y distribución de cargas de trabajo	50	0	
MF0137_3 - Gestión y logística en el mantenimiento de vehículos	130	4	UF1260 - Gestión de la recepción de vehículos	50	0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMV00109 - OPERACIONES AUXILIARES DE MANTENIMIENTO AERONÁUTICO**

NIVEL: 1 RD 723/2011 (20-05-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **410**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **330**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIALES PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1315_1 - Operaciones auxiliares en la aeronave	150		UF0957 - Operaciones auxiliares de mantenimiento externo de la aeronave	40	14	C1, C2 en lo referente a: CE1.2, CE1.4, CE2.3 C2 en lo referente a: CE2.2
			UF0958 - Operaciones auxiliares de mantenimiento interno de la aeronave	30	14	C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE3.1 C2, C3 en lo referente a: CE2.1, CE3.1
			UF0959 - Operaciones auxiliares de servicio de la aeronave	50	8	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.2
			UF0960 - Seguridad aeronáutica y prevención de riesgos laborales y medioambientales.	30	0	
			UF0960 - Seguridad aeronáutica y prevención de riesgos laborales y medioambientales.	30	0	
MF1316_1 - Operaciones auxiliares en taller de aeronaves	210		UF0961 - Mantenimiento auxiliar de sistemas mecánicos y fluidos de aeronaves	50	14	C1, C3 en lo referente a: CE1.1, CE1.4, CE3.1, CE3.2 C1, C3 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.4, CE3.1, CE3.2
			UF0962 - Mantenimiento auxiliar de motores y hélices de aeronaves	40	12	C1, C3 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE1.3, CE3.1
			UF0963 - Mantenimiento auxiliar de sistemas eléctricos de aeronaves	60	6	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE2.1, CE2.2, CE2.3
			UF0964 - Mantenimiento auxiliar del acondicionamiento interior de aeronaves	30	12	C3 en lo referente a: CE3.1, CE3.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVU0110 - OPERACIONES AUXILIARES DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS Y EQUIPOS DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y RECREO**

NIVEL: 1
 RD 1539/2011 (31-10-2011)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **390**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **350**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0620_1 - Mecanizado básico	90	3			8	C2, C3, C5, C6, C7 en lo referente a: CE2.5, CE3.2, CE5.1, CE6.1, CE6.2, CE7.1, CE7.2, CE7.3
MF1458_1 - Mantenimiento básico de la planta propulsora, máquinas y sus equipos asociados de embarcaciones deportivas y de recreo	120	2	UF1601 - Procedimientos básicos de preparación de la zona de trabajo, prevención de riesgos y comportamiento a bordo UF1602 - Procedimientos de mantenimiento básico de la planta propulsora y sistemas auxiliares de la embarcación	30 90	0 4	C1, C2, C3, C4 en lo referente a: CE1.6, CE2.7, CE3.8, CE3.9, CE4.6
MF1459_1 - Mantenimiento básico de los sistemas eléctricos y electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo	100	2	UF1601 - Procedimientos básicos de preparación de la zona de trabajo, prevención de riesgos y comportamiento a bordo UF1603 - Procedimientos de mantenimiento básico de los sistemas eléctricos y electrónicos de embarcaciones deportivas y de recreo	30 70	0 3	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.6, CE2.6, CE3.4
MF1460_1 - Mantenimiento básico de aparejos de embarcaciones deportivas y de recreo	100	2	UF1601 - Procedimientos básicos de preparación de la zona de trabajo, prevención de riesgos y comportamiento a bordo UF1604 - Procedimientos de mantenimiento básico de aparejos de embarcaciones deportivas y de recreo	30 70	0 4	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.7, CE2.8, CE3.6

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVU0111 - PINTURA, REPARACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y DE RECREO**

NIVEL: 2
 RD 626/2013 (02-08-2013)

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **480**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **400**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1841_2 - Preparación y protección de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo.	100	3	UF2091 - Preparación de la embarcación y entorno náutico	40	0	
			UF2290 - Operaciones de preparación y protección de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo.	60	4	C2, C3, C4, C5, C6 en lo referente a: CE2.3, CE3.6, CE3.7, CE4.7, CE5.6, CE5.7, CE6.4
MF1842_2 - Operaciones de acabado de superficies de la obra muerta, cubierta, superestructuras y arboladura de embarcaciones deportivas y de recreo.	160	3	UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF2091 - Preparación de la embarcación y entorno náutico	40	0	
MF1843_2 - Reparación de elementos de plástico reforzado con fibra de embarcaciones deportivas y de recreo.	130	3	UF2291 - Operaciones de acabado de la obra muerta de embarcaciones deportivas y de recreo.	90	4	C2, C4, C5, C6 en lo referente a: CE2.6, CE2.7, CE4.6, CE5.5, CE6.3
			UF2091 - Preparación de la embarcación y entorno náutico	40	0	
MF1844_2 - Construcción, adaptación y montaje de piezas y estructuras de plástico reforzado con fibra de embarcaciones deportivas y de recreo	130	3	UF2292 - Operaciones de reparación de elementos de plástico reforzado con fibra en embarcaciones deportivas y de recreo.	90	5	C2, C3, C4, C5, C6 en lo referente a: CE2.4, CE3.4, CE4.4, CE5.4, CE6.6
			UF2091 - Preparación de la embarcación y entorno náutico	40	0	
			UF2293 - Operaciones de construcción, adaptación y montaje de piezas y estructuras de plástico reforzado con fibra en embarcaciones deportivas y de recreo.	90	5	C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE2.6, CE3.8, CE4.5, CE5.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVU0210 - OPERACIONES AUXILIARES DE MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y DE RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y DE RECREO**

RD 1539/2011 (31-10-2011)

NIVEL: 1

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **280**DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **240**DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1455_1 - Operaciones auxiliares de protección y embellecimiento de superficies de embarcaciones deportivas y de recreo	100	2	UF1601 - Procedimientos básicos de preparación de la zona de trabajo, prevención de riesgos y comportamiento a bordo	30	0	
			UF1605 - Preparación y embellecimiento básico de superficies	70	3	C1, C2, C3, C4 en lo referente a: CE1.5, CE2.4, CE3.4, CE4.5
MF1456_1 - Operaciones auxiliares de reparación de elementos de madera de embarcaciones deportivas y de recreo	100	2	UF1601 - Procedimientos básicos de preparación de la zona de trabajo, prevención de riesgos y comportamiento a bordo	30	0	
			UF1606 - Procedimientos básicos de reparación de elementos de madera	70	4	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.4, CE2.5, CE3.4
MF1457_1 - Operaciones auxiliares de reparación de elementos de plástico reforzado con fibra de embarcaciones deportivas y de recreo	100	2	UF1601 - Procedimientos básicos de preparación de la zona de trabajo, prevención de riesgos y comportamiento a bordo	30	0	
			UF1607 - Procedimientos básicos de reparación de elementos de plástico reforzado con fibra	70	4	C1, C2, C3 en lo referente a: CE1.5, CE2.5, CE3.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVU0211 - OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE MADERA DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y DE RECREO**

RD 626/2013 (02-08-2013)

NIVEL: 2

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **450**DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **370**DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (*)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1838_2 - Reconstrucción de cascos y cubiertas de madera de embarcaciones deportivas y de recreo.	160	3	UF2091 - Preparación de la embarcación y entorno náutico	40	0	
			UF2305 - Operaciones de reconstrucción de cascos de madera en embarcaciones deportivas y de recreo	90	0	
			UF2306 - Operaciones de construcción y mantenimiento de cubiertas de madera de embarcaciones deportivas y de recreo	30	0	
MF1839_2 - Reparación de elementos estructurales de madera de embarcaciones deportivas y de recreo.	130	3	UF2091 - Preparación de la embarcación y entorno náutico	40	0	
			UF2307 - Operaciones de reparación de elementos estructurales de madera de embarcaciones deportivas y de recreo.	90	6	C2, C3 en lo referente a: CE2.4, CE3.5, CE3.6
MF1840_2 - Mantenimiento y modificación de elementos interiores de madera de embarcaciones deportivas y de recreo.	160	3	UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF2091 - Preparación de la embarcación y entorno náutico	40	0	
			UF2308 - Operaciones de mantenimiento y modificación de elementos interiores de madera de embarcaciones deportivas y de recreo.	90	5	C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.5, CE3.3, CE4.4

FAMILIA PROFESIONAL: **Transporte y Mantenimiento de Vehículos (TMV)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **TMVU0311 - MANTENIMIENTO DE APAREJOS DE EMBARCACIONES DEPORTIVAS Y DE RECREO**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **570**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **490**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF1827_2 - Mantenimiento de las jarcias de embarcaciones deportivas y de recreo	160	3	UF2091 - Preparación de la embarcación y entorno náutico	40	0	
			UF2319 - Operaciones de mantenimiento de las jarcias fijas de embarcaciones deportivas y de recreo	60	20	C2, C3, C4, C5, C6 en lo referente a: CE2.8, CE2.9, CE3.5, CE4.8, CE5.7, CE6.8
			UF2320 - Operaciones de mantenimiento de las jarcias de labor en embarcaciones deportivas y de recreo	60	12	C2, C3, C4 en lo referente a: CE2.8, CE2.9, CE3.5, CE4.8
MF1828_2 - Mantenimiento de la arboladura de embarcaciones deportivas y de recreo	160	3	UF2091 - Preparación de la embarcación y entorno náutico	40	0	
			UF2321 - Operaciones de mantenimiento de los mástiles y otros elementos de la arboladura de embarcaciones deportivas y de recreo	90	12	C3, C4 en lo referente a: CE3.6, CE3.7, CE4.7
			UF2322 - Operaciones de preparación del izado a bordo, izado, traslado a la zona de estadia, colocación en tierra, preparación para su izado en tierra, traslado a bordo y colocación a bordo realizando su trimado	30	8	C2, C3 en lo referente a: CE2.5, CE3.8
MF1829_2 - Mantenimiento de los sistemas de control y elementos auxiliares de la jarcia de embarcaciones deportivas y de recreo.	130	3	UF0917 - Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	0	
			UF2091 - Preparación de la embarcación y entorno náutico	40	0	
			UF2323 - Operaciones de mantenimiento de los sistemas de control y elementos auxiliares de la jarcia de embarcaciones deportivas y de recreo	60	6	C3 en lo referente a: CE3.7
MF1830_2 - Confección y mantenimiento de velas y elementos textiles auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo	160	3	UF2091 - Preparación de la embarcación y entorno náutico	40	0	
			UF2324 - Operaciones de confección de velas y elementos textiles auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo	90	20	C2, C3, C4, C5 en lo referente a: CE2.6, CE3.6, CE4.7, CE5.5
			UF2325 - Operaciones de mantenimiento de velas y elementos textiles auxiliares de embarcaciones deportivas y de recreo	30	12	C2, C3 en lo referente a: CE2.4, CE3.5

(*) Estimación de la duración de la prueba final de evaluación.

FAMILIA PROFESIONAL: **Vidrio y Cerámica (VIC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **VICF0109 - OPERACIONES BÁSICAS CON EQUIPOS AUTOMÁTICOS EN PLANTA CERÁMICA**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **360**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **280**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0646_1 - Operaciones con equipos automáticos de preparación de pastas cerámicas	90	5			9	C2 en lo referente a: CE2.1, CE2.4, CE2.7, CE2.8 C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE3.5, CE3.8, CE3.9 C3 en lo referente a: CE3.4
MF0647_1 - Operaciones con equipos automáticos de preparación de fritas, pigmentos vidriados cerámicos y engobes	90	5			11	C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.3, CE3.5, CE3.6 C4 en lo referente a: CE4.1, CE4.2, CE4.4, CE4.5 C5 en lo referente a: CE5.1, CE5.4, CE5.6, CE5.7 C6 en lo referente a: CE6.1, CE6.2, CE6.4, CE6.5
MF0648_1 - Operaciones con equipos automáticos de fabricación de productos cerámicos conformados	100	5	UF1075 - Operaciones de conformado de productos cerámicos mediante equipos automáticos UF1076 - Operaciones de esmaltado y decoración de productos cerámicos mediante equipos automáticos	40 30	9 7	C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.6, CE2.9, CE2.10 C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.6, CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.8, CE2.9 C3 en lo referente a: CE3.2, CE3.4, CE3.7, CE3.8
			UF1077 - Operaciones de cocción y acabado de productos cerámicos mediante equipos automáticos	30	2	C1 en lo referente a: CE1.2, CE1.3, CE1.6, CE1.7 C2 en lo referente a: CE2.2, CE2.3, CE2.4, CE2.5, CE2.8, CE2.9

FAMILIA PROFESIONAL: **Vidrio y Cerámica (VIC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **VICF0110 - OPERACIONES DE FABRICACIÓN DE FRITAS, ESMALTES Y PIGMENTOS CERÁMICOS**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **300**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **260**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (°)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0653_2 - Fabricación de fritas cerámicas	80	4			8	C4 en lo referente a: CE4.1 C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.3, CE5.4 C5 en lo referente a: CE5.1 C6 en lo referente a: CE6.1, CE6.2, CE6.3, CE6.5, CE6.6
MF0654_2 - Fabricación de pigmentos cerámicos	80	5			16	C3, en lo referente a: CE3.1 C3, C4 en lo referente a: CE3.2, CE4.2 C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.3, CE5.4 C4 en lo referente a: CE4.1 C4 en lo referente a: CE4.3 C5 en lo referente a: CE5.5 C4 en lo referente a: CE4.1 C4 en lo referente a: CE4.2 C5 en lo referente a: CE5.2, CE5.3, CE5.4, CE5.6, CE5.7 C5 en lo referente a: CE5.5
MF0655_2 - Fabricación de esmaltes cerámicos en granilla, engobes, pellets y polvos micronizados	50	5			12	
MF0656_2 - Preparación de esmaltes y engobes cerámicos en barbotina y tintas vitrificables	50	5			9	

FAMILIA PROFESIONAL: **Vidrio y Cerámica (VIC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **VICF0111 - ORGANIZACIÓN DE LA FABRICACIÓN DE FRITAS, ESMALTES Y PIGMENTOS CERÁMICOS**
 NIVEL: 3
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **370**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **330**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (°)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0662_3 - Organización y gestión de la fabricación de fritas, pigmentos y esmaltes cerámicos	100	5	UF1949 - Organización y gestión de la fabricación de fritas y pigmentos cerámicos UF1950 - Organización y gestión de la fabricación de esmaltes cerámicos	50 50	0 0	C2 en lo referente a: CE2.1 C2 en lo referente a: CE2.2 C3 en lo referente a: CE3.2
MF0663_3 - Fiabilidad y sistemas de control en la fabricación de fritas, pigmentos y esmaltes cerámicos	80	5			7	
MF0664_3 - Programación de la producción en industrias de proceso	60	2			0	
MF0665_3 - Gestión de la calidad y medioambiental en industrias de proceso	90	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Vidrio y Cerámica (VIC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **VICF0209 - OPERACIONES DE REPRODUCCIÓN MANUAL O SEMIAUTOMÁTICA DE PRODUCTOS CERÁMICOS**
 NIVEL: 1.
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **420**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **380**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

VICF0209 - OPERACIONES DE REPRODUCCIÓN MANUAL O SEMIAUTOMÁTICA DE PRODUCTOS CERÁMICOS
 RD 714/2011 (20-05-2011)

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0649_1 - Colado de productos cerámicos y reproducción de moldes	80	4			5	C2 en lo referente a: CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.4 C4 en lo referente a: CE4.2 C5 en lo referente a: CE5.2
MF0650_1 - Moldeo manual y semiautomático de productos cerámicos a partir de pastas en estado plástico	150	6	UF1078 - Preparación de pastas para el conformado en estado plástico UF1079 - Moldeo de placas y rollos	30 50	0 6	C2 en lo referente a: CE2.7 C3 en lo referente a: CE3.2
			UF1080 - Moldeo de pellas mediante torno de alfarero	70	5	C2 en lo referente a: CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.1
MF0651_1 - Esmaltado y decoración manual de productos cerámicos	100	5	UF1081 - Acondicionamiento de disoluciones, tintas, esmaltes y engobes UF1082 - Esmaltado manual de productos cerámicos	30 30	0 5	C2 en lo referente a: CE2.1 C2 en lo referente a: CE2.2 C2 en lo referente a: CE2.3
			UF1083 - Decoración manual de productos cerámicos	40	5	C2 en lo referente a: CE2.1 C2 en lo referente a: CE2.2 C2 en lo referente a: CE2.3
MF0652_1 - Cocción de productos cerámicos	50	2			3	C2 en lo referente a: CE2.2 C2 en lo referente a: CE2.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Vidrio y Cerámica (VIC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **VICF0210 - OPERACIONES DE FABRICACIÓN DE PRODUCTOS CERÁMICOS CONFORMADOS**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **480**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **400**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TEÓRICAS PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORÍA PRESENCIAL
MF0657_2 - Fabricación de pastas cerámicas	50	3			5	C3 en lo referente a: CE3.1 C3 en lo referente a: CE3.2
MF0658_2 - Fabricación de baldosas cerámicas	120	6	UF1415 - Operaciones de conformado y secado en la fabricación de baldosas cerámicas	40	5	C4 en lo referente a: CE4.1 C4 en lo referente a: CE4.2
			UF1416 - Operaciones de esmaltado y decoración en la fabricación de baldosas cerámicas	40	5	C3 en lo referente a: CE3.1 C3 en lo referente a: CE3.2
			UF1417 - Operaciones de cocción, acabado mecánico, clasificación y embalado en la fabricación de baldosas cerámicas	40	9	C3 en lo referente a: CE3.1 C4 en lo referente a: CE4.1 C4 en lo referente a: CE4.2 C4 en lo referente a: CE4.3
MF0659_2 - Fabricación de productos de barro cocido para la construcción	60	4			12	C3 en lo referente a: CE3.1 C4 en lo referente a: CE4.1 C5 en lo referente a: CE5.1 C5 en lo referente a: CE5.3
MF0660_2 - Fabricación de porcelana sanitaria y artículos cerámicos para el hogar, la decoración y aplicaciones técnicas	120	6	UF1418 - Operaciones de conformado y secado en la fabricación de porcelana sanitaria y artículos cerámico	40	2	C4 en lo referente a: CE4.1
			UF1419 - Operaciones de esmaltado y decoración en la fabricación de porcelana sanitaria y artículos cerámicos para el hogar, para la decoración y para aplicaciones técnicas	40	5	C3 en lo referente a: CE3.1 C3 en lo referente a: CE3.2
			UF1420 - Operaciones de cocción, clasificación y embalado en la fabricación de porcelana sanitaria y artículos cerámicos para el hogar, para la decoración y para aplicaciones técnicas	40	9	C3 en lo referente a: CE3.1 C4 en lo referente a: CE4.1 C4 en lo referente a: CE4.2
MF0661_2 - Preparación de esmaltes cerámicos en barbotina y tintas vitrificables	50	4			8	C4 en lo referente a: CE4.1 C4 en lo referente a: CE4.2 C5 en lo referente a: CE5.4 C5 en lo referente a: CE5.5

FAMILIA PROFESIONAL: **Vidrio y Cerámica (VIC)**
VICF0211 - ORGANIZACIÓN DE LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS CERÁMICOS

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
 RD 1775/2011 (02-12-2011)

NIVEL: 3

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **480**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **440**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0664_3 - Programación de la producción en industrias de proceso	60	2			0	
MF0665_3 - Gestión de la calidad y medioambiental en industrias de proceso	90	2			0	
MF0666_3 - Organización y gestión de la fabricación de pastas cerámicas	80	2			0	
MF0667_3 - Organización y gestión de la fabricación de productos cerámicos conformados	140	4	UF1720 - Organización y gestión de las operaciones de conformado y secado de productos cerámicos	60	0	
			UF1721 - Organización y gestión de las operaciones de esmaltado-decoración de productos cerámicos	40	0	
			UF1722 - Organización y gestión de las operaciones de cocción de productos cerámicos	40	0	
MF0668_3 - Fiabilidad y sistemas de control en la fabricación de pastas y de productos cerámicos conformados	70	2			0	

FAMILIA PROFESIONAL: **Vidrio y Cerámica (VIC)**
VICF0311 - DESARROLLO DE COMPOSICIONES CERÁMICAS

DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD:
 RD 1775/2011 (02-12-2011)

NIVEL: 3

DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **510**

DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **470**

DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0155_3 - Desarrollo de pastas cerámicas	220	6	UF1956 - Materias primas para el desarrollo de pastas cerámicas	80	7	C2 en lo referente a: CE2.4 C2 en lo referente a: CE2.5 C2 en lo referente a: CE2.6 C2 en lo referente a: CE2.8
			UF1957 - Composiciones de pastas cerámicas	60	0	
			UF1958 - Pruebas de desarrollo de pastas cerámicas	80	15	C1 en lo referente a: CE1.1 C1 en lo referente a: CE1.2
MF0156_3 - Desarrollo de fritas, esmaltes y pigmentos cerámicos	250	6	UF1959 - Desarrollo de fritas cerámicas	90	13	C3 en lo referente a: CE3.1 C4 en lo referente a: CE4.1
			UF1960 - Desarrollo de esmaltes cerámicos	90	7	C3 en lo referente a: CE3.1 C3 en lo referente a: CE3.2 C4 en lo referente a: CE4.1
			UF1961 - Desarrollo de pigmentos cerámicos	70	4	C3 en lo referente a: CE3.1

FAMILIA PROFESIONAL: **Vidrio y Cerámica (VIC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **VICF0411 - CONTROL DE MATERIALES, PROCESOS Y PRODUCTOS EN LABORATORIO CERÁMICO**
 NIVEL: 2
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **520**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **480**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **040**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0148_2 - Caracterización y control de materiales y procesos cerámicos	140	5	UF2050 - Interpretación de planes de control y representación de datos	50	0	
			UF2051 - Ensayos para el control de materiales y procesos cerámicos	90	14	C1, C2 en lo referente a: CE1.1, CE1.2, CE2.1 C2 en lo referente a: CE2.2
MF0149_2 - Normativa cerámica	120	4	UF2052 - Ensayos normalizados de productos cerámicos	90	6	C2 en lo referente a: CE2.1
MF0150_2 - Pruebas y ensayos de desarrollo de productos	220	8	UF2053 - Elaboración de informes y registro y archivo de los datos de control	30	0	
			UF2054 - Ensayos para el desarrollo de pastas	70	7	C1 en lo referente a: CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.1
			UF2055 - Ensayos para el desarrollo de productos conformados	70	7	C1 en lo referente a: CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.1
			UF2056 - Ensayos para el desarrollo de fritas, esmaltes, pigmentos y tintas	80	6	C1 en lo referente a: CE1.1 C2 en lo referente a: CE2.1

FAMILIA PROFESIONAL: **Vidrio y Cerámica (VIC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **VIC10109 - FABRICACIÓN Y TRANSFORMACIÓN MANUAL Y SEMIAUTOMÁTICA DE PRODUCTOS DE VIDRIO**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **360**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **280**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRUEBA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0643_1 - Conformado manual y semiautomático de productos de vidrio mediante soplado	120	6	UF1232 - Pegado y moldeado a pulso de componentes de vidrio	40	2	C2 en lo referente a: CE2.4
			UF1233 - Conformado manual y semiautomático de productos de vidrio mediante soplado a pulmón	80	6	C1 en lo referente a: CE1.5 C1 en lo referente a: CE1.6 C2 en lo referente a: CE2.5
MF0644_1 - Conformado manual y semiautomático de productos de vidrio mediante colado, prensado y centrifugado	70	4			6	C2 en lo referente a: CE2.3 C3 en lo referente a: CE3.3 C4 en lo referente a: CE4.3
MF0645_1 - Moldeado manual y semiautomático de tubos de vidrio	90	4			6	C2 en lo referente a: CE2.3 C2 en lo referente a: CE2.4 C3 en lo referente a: CE3.3

FAMILIA PROFESIONAL: **Vidrio y Cerámica (VIC)**
 DENOMINACIÓN DEL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **VIC0110 - DECORACIÓN Y MOLDEADO DE VIDRIO**
 NIVEL: 1
 DURACIÓN TOTAL CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: **480**
 DURACIÓN DE LA FORMACIÓN ASOCIADA: **400**
 DURACIÓN MÓDULO FORMACIÓN PRÁCTICA EN CENTROS DE TRABAJO: **080**

DENOMINACIÓN MÓDULO FORMATIVO (MF)	DURACIÓN TOTAL MF	DURACIÓN PRÁCTICA PRESENCIAL FINAL (C)	DENOMINACIÓN UNIDAD FORMATIVA (UF)	DURACIÓN UF	HORAS TUTORIA PRESENCIAL	CAPACIDADES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN TUTORIA PRESENCIAL
MF0144_1 - Mecanizados manuales en productos de vidrio	110	6	UF1267 - Instalación de artículos de vidrio plano	50	4	C2 en lo referente a: CE2.1 C3 en lo referente a: CE3.1
			UF1268 - Decoraciones mecánicas en productos de vidrio	60	4	C2 en lo referente a: CE2.1 C3 en lo referente a: CE3.1
MF0145_1 - Aplicaciones superficiales	110	6	UF1269 - Aplicaciones superficiales vitrificables	60	4	C2 en lo referente a: CE2.1 C3 en lo referente a: CE3.1
			UF1270 - Aplicaciones superficiales no vitrificables	50	2	C2 en lo referente a: CE2.1
MF0146_1 - Termoformado y "fusing"	90	3			4	C2 en lo referente a: CE2.1 C3 en lo referente a: CE3.1
MF0147_1 - Vidrieras	90	5			2	C2 en lo referente a: CE2.1