

### III. OUTRAS DISPOSICIÓN

#### UNIVERSIDADE DA CORUÑA

*RESOLUCIÓN do 5 de outubro de 2011 pola que se publica o plan de estudos de graduado ou graduada en Enxeñaría Informática.*

Obtida a verificación do plan de estudos polo Consello de Universidades, logo de informe positivo da Axencia Nacional de Avaliación da Calidade e Acreditación, así como a autorización da Comunidade Autónoma de Galicia, e acordado o carácter oficial do título polo Consello de Ministros do 17 de xuño de 2011 (publicado no BOE do 14 de xullo de 2011 por Resolución do secretario de Estado de Universidades do 27 de xuño).

Esta reitoría, ao abeiro do artigo 35.4 da Lei orgánica 6/2001, de universidades, na redacción dada pola Lei orgánica 4/2007, resolve:

Publicar o plan de estudos conducente á obtención do título de graduado ou graduada en Enxeñaría Informática, que quedará estruturado segundo consta no anexo.

A Coruña, 5 de outubro de 2011.

Jose María Barja Pérez  
Reitor da Universidade da Coruña

ANEXO

#### Plan de estudios do título de graduado ou graduada en Enxeñaría Informática

##### 5.1. Estrutura das ensinanzas.

O título de graduado/a en Enxeñaría Informática pola UDC capacita para a profesión de enxeñeiro técnico en Informática.

O título de graduado/a en Enxeñaría Informática pola UDC integra as cinco especialidades que corresponden ás tecnoloxías específicas da enxeñaría informática da Resolución de 8 de xuño de 2009 da Secretaría Xeral de Universidades:

- Enxeñaría de Software.
- Enxeñaría de Computadores.
- Computación.
- Sistemas de Información.
- Tecnoloxías de Información.

### 5.1.1. Distribución do Plan de estudos en créditos ECTS.

Tipo de materia	Créditos
Formación básica (FB)	60
Obrigatorias (OB)	150
Optativas (OP)/Prácticas externas (PE)	18
Traballo de fin de grao (TFG)	12
Créditos totais	240

a) 150 créditos obligatorios: corresponden 90 créditos ao módulo común e 60 créditos ás materias da especialidade escollida polo estudiante.

b) O número máximo de créditos optativos que cursará un estudiante é de 18 créditos en materias de especialidade. As prácticas externas en empresas son optativas: o estudiante pode obter até 12 créditos. Tamén se pode obter recoñecemento de até 6 créditos optativos, e mediante a participación en actividades universitarias culturais, deportivas, de representación estudiantil, solidarias e de cooperación, de acordo co artigo 12.8 do Real decreto 1393/2007.

c) 12 créditos obligatorios do proxecto de fin de grao. O traballo fin de grao é específico para a especialidade escollida polo estudiante.

### 5.1.2. Créditos de formación básica. Distribución en materias.

Rama de coñecemento	Materia vinculada	Materia	Disciplina	ECTS	Curso
Enxeñaría e arquitectura	Informática	Linguaxes e programación	Programación I	6	1.º
Enxeñaría e arquitectura	Informática	Fundamentos de informática	Informática básica	6	1.º
Enxeñaría e arquitectura	Matemáticas	Matemáticas	Cálculo	6	1.º
Enxeñaría e arquitectura	Matemáticas	Matemáticas	Matemática discreta	6	1.º
Enxeñaría e arquitectura	Física	Tecnoloxía, estrutura e enxeñaría de computadores	Tecnoloxía electrónica	6	1.º
Enxeñaría e arquitectura	Informática	Linguaxes e programación	Programación II	6	1.º
Enxeñaría e arquitectura	Informática	Tecnoloxía, estrutura e enxeñaría de computadores	Fundamentos dos computadores	6	1.º
Enxeñaría e arquitectura	Matemáticas	Matemáticas	Estatística	6	1.º
Enxeñaría e arquitectura	Empresa	Empresa	Administración e xestión de organizacións	6	1.º
Enxeñaría e arquitectura	Matemáticas	Matemáticas	Álgebra	6	1.º

### 5.1.3. Plan de estudos resumido (por módulo).

Módulo	Materia	Disciplina	Tipo	Curso	Cuadrimestre
Formación básica	Linguaxes e programación	Programación I	FB	1.º	1.º
	Fundamentos de informática	Informática básica	FB	1.º	1.º
	Matemáticas	Cálculo	FB	1.º	1.º
	Matemáticas	Matemática discreta	FB	1.º	1.º
	Tecnoloxía, estrutura e enxeñaría de computadores	Tecnoloxía electrónica	FB	1.º	1.º
	Linguaxes e programación	Programación II	FB	1.º	2.º
	Tecnoloxía, estrutura e enxeñaría de computadores	Fundamentos dos computadores	FB	1.º	2.º
	Matemáticas	Estatística	FB	1.º	2.º
	Empresa	Administración e xestión de organizacións	FB	1.º	2.º
	Matemáticas	Álgebra	FB	1.º	2.º
Obrigatorias comuns á rama informática	Fundamentos de informática	Algoritmos	OB	2.º	3.º
	Tecnoloxía, estrutura e enxeñaría de computadores	Estrutura de computadores	OB	2.º	3.º
	Desenvolvemento software	Bases de datos	OB	2.º	3.º
	Linguaxes e programación	Paradigmas de programación	OB	2.º	3.º
	Desenvolvemento software	Deseño software	OB	2.º	3.º
	Fundamentos de informática	Sistemas operativos	OB	2.º	4.º
	Tecnoloxías, sistemas e servizos en rede	Redes	OB	2.º	4.º
	Linguaxes e programación	Concorrencia e paralelismo	OB	2.º	4.º
	Desenvolvemento software	Proceso software	OB	2.º	4.º
	Sistemas intelixentes	Sistemas intelixentes	OB	2.º	4.º
	Proxectos e xestión da calidade	Xestión de proxectos	OB	3.º	5.º
	Desenvolvemento software	Interfaces persoa máquina	OB	3.º	5.º
	Tecnoloxías, sistemas e servizos en rede	Internet e sistemas distribuídos	OB	3.º	5.º
	Tecnoloxía e xestión de infraestruturas informáticas	Lexislación e seguridade informática	OB	3.º	5.º
	Tecnoloxía e xestión de infraestruturas informáticas	Xestión de infraestruturas	OB	3.º	5.º

### Especialidade en Enxeñaría do Software

Módulo	Materia	Disciplina	Tipo	Curso	Cuadrimestre
Obrigatorias tecnoloxía específica (especialidade Enxeñaría do Software)	Desenvolvemento software	Arquitectura do software	OB	3.º	6.º
	Desenvolvemento software	Enxeñaría de requisitos	OB	3.º	6.º
	Proxectos e xestión da calidade	Aseguramento da calidade	OB	3.º	6.º
	Desenvolvemento software	Bases de datos avanzadas	OB	3.º	6.º
	Desenvolvemento software	Metodoloxías do desenvolvemento	OB	4.º	7.º
	Desenvolvemento software	Marcos de desenvolvemento	OB	4.º	7.º
	Desenvolvemento software	Validación e verificación do software	OB	4.º	7.º
	Proxectos e xestión da calidade	Proxectos de desenvolvemento software	OB	4.º	8.º

Módulo	Materia	Disciplina	Tipo	Curso	Cuadrimestre
Obrigatorio de Enxeñaría do Software	Linguaxes e programación	Programación avanzada	OB	3.º	6.º
	Desenvolvemento software	Ferramentas de desenvolvemento	OB	4.º	7.º
Optativo de Enxeñaría do Software	Fundamentos de informática	Teoría da computación	OP	4.º	7.º
	Empresa	Xestión de procesos de negocio	OP	4.º	7.º
	Matemáticas	Métodos estatísticos	OP	4.º	7.º
	Linguaxes e programación	Deseño das linguaxes de programación	OP	4.º	8.º
	Linguaxes e programación	Procesamento de linguaxes	OP	4.º	8.º
	Empresa	Sistemas de información empresarial	OP	4.º	8.º
	Empresa	Sectores de negocio	OP	4.º	8.º
Traballo fin de grao	Proxectos e xestión da calidade	Proxecto fin de grao	OB	4.º	8.º

### Especialidade en Enxeñaría de Computadores

Módulo	Materia	Disciplina	Tipo	Curso	Cuadrimestre
Obrigatorias tecnoloxía específica (especialidade Enxeñaría de Computadores)	Tecnoloxía, estrutura e enxeñaría de computadores	Codeñado hardware/software	OB	3.º	6.º
	Tecnoloxía, estrutura e enxeñaría de computadores	Dispositivos hardware e interfaces	OB	3.º	6.º
	Tecnoloxía, estrutura e enxeñaría de computadores	Arquitectura de computadores	OB	3.º	6.º
	Tecnoloxías, sistemas e servizos en rede	Software de comunicacóns	OB	3.º	6.º
	Linguaxes e programación	Programación de sistemas	OB	4.º	7.º
	Tecnoloxía e xestión de infraestruturas informáticas	Enxeñaría de infraestruturas informáticas	OB	4.º	7.º
	Tecnoloxía, estrutura e enxeñaría de computadores	Sistemas empotrados	OB	4.º	7.º
Obrigatorio de Enxeñaría de Computadores	Tecnoloxías, sistemas e servizos de rede	Procesamento dixital da información	OB	3.º	6.º
	Tecnoloxías, sistemas e servizos de rede	Redes móveis e sen fíos	OB	4.º	7.º
Optativas de Enxeñaría de Computadores	Sistemas intelixentes	Contornos inmersivos, interactivos e de entretemento	OP	4.º	7.º
	Linguaxes e programación	Programación integrativa	OP	4.º	7.º
	Matemáticas	Métodos numéricos para la informática	OP	4.º	7.º
	Procesamento de datos e información	Computación gráfica e visualización	OP	4.º	8.º
	Linguaxes e programación	Procesamento de linguaxes	OP	4.º	8.º
	Tecnoloxía e xestión de infraestruturas informáticas	Administración de sistemas operativos	OP	4.º	8.º
	Tecnoloxía e xestión de infraestruturas informáticas	Administración de redes	OP	4.º	8.º
	Sistemas intelixentes	Robótica	OP	4.º	8.º
Traballo de fin de grao	Proxectos e xestión da calidade	Proxecto de gin de grao	OB	4.º	8.º

### Especialidade en Computación

Módulo	Materia	Disciplina	Tipo	Curso	Cuadrimestre
Obrigatorias tecnoloxía específica (especialidade Computación)	Sistemas intelixentes	Representación do coñecemento e razoamento automático	OB	3.º	6.º
	Sistemas intelixentes	Desenvolvemento de sistemas intelixentes	OB	3.º	6.º
	Sistemas intelixentes	Aprendizaxe automática	OB	3.º	6.º
	Fundamentos de informática	Teoría da computación	OB	3.º	6.º
	Linguaxes e programación	Deseño das linguaxes de programación	OB	4.º	7.º
	Procesamento de datos e información	Computación gráfica e visualización	OB	4.º	7.º
	Linguaxes e programación	Procesamento de linguaxes	OB	4.º	7.º
	Sistemas intelixentes	Contornos inmersivos, interactivos e de entretemento	OB	4.º	8.º
Obrigatorio de Computación	Procesamento de datos e información	Recuperación de información	OB	3.º	6.º
	Sistemas intelixentes	Visión artificial	OB	4.º	7.º
Optativas de Computación	Desenvolvemento software	Arquitectura do software	OP	4.º	7.º
	Tecnoloxía, estrutura e enxeñaría de computadores	Dispositivos hardware e interfaces	OP	4.º	7.º
	Matemáticas	Métodos numéricos para a informática	OP	4.º	7.º
	Desenvolvemento software	Marcos de desenvolvemento	OP	4.º	8.º
	Desenvolvemento software	Validación e verificación do software	OP	4.º	8.º
	Linguaxes e programación	Programación de sistemas	OP	4.º	8.º
	Tecnoloxía, estrutura e enxeñaría de computadores	Sistemas empotrados	OP	4.º	8.º
	Sistemas intelixentes	Robótica	OP	4.º	8.º
Traballo de fin de grao	Proxectos e xestión da calidade	Proxecto de fin de grao	OB	4.º	8.º

### Especialidade en Sistemas de Información

Módulo	Materia	Disciplina	Tipo	Curso	Cuadrimestre
Obrigatorias tecnoloxía específica (especialidade Sistemas de Información)	Desenvolvemento software	Análise e desenvolvemento dos sistemas de información	OB	3.º	6.º
	Empresa	Xestión de procesos de negocio	OB	3.º	6.º
	Procesamento de datos de información	Explotación de almacéns de datos	OB	3.º	6.º
	Proxectos e xestión da calidade	Calidade en sistemas de información	OB	3.º	6.º
	Procesamento de datos e información	Integración de datos	OB	4.º	7.º
	Empresa	Sistemas de información empresarial	OB	4.º	7.º
	Empresa	Sectores de negocio	OB	4.º	7.º
	Proxectos e xestión da calidade	Planificación de sistemas de información	OB	4.º	8.º
Obrigatoria de sistemas de información	Desenvolvemento software	Modelado avanzado de información	OB	3.º	6.º
	Desenvolvemento software	Arquitectura dos sistemas de información	OB	4.º	7.º

Módulo	Materia	Disciplina	Tipo	Curso	Cuadrimestre
Optativas de Sistemas de Información	Proyectos e gestión da calidad	Aseguramiento da calidad	OP	4.º	7.º
	Proyectos e gestión da calidad	Calidad na xestión TIC	OP	4.º	7.º
	Matemáticas	Métodos estadísticos	OP	4.º	7.º
	Tecnologías, sistemas e servizos en rede	Integración de aplicaciones	OP	4.º	8.º
	Desenvolvemento software	Metodoloxías de desenvolvemento	OP	4.º	8.º
	Desenvolvemento software	Bases de datos avanzadas	OP	4.º	8.º
	Tecnologías, sistemas e servizos de rede	Servizos multimedia	OP	4.º	8.º
Traballo de fin de grao	Proyectos e gestión da calidad	Proyecto de fin de grao	OB	4.º	8.º

### Especialidade en Tecnologías da Información

Módulo	Materia	Disciplina	Tipo	Curso	Cuadrimestre
Obrigatorias tecnología específica (especialidade Tecnologías de la Información)	Proyectos e gestión da calidad	Calidad na xestión TIC	OB	3.º	6.º
	Tecnología e xestión de infraestruturas informáticas	Administración de sistemas operativos	OB	3.º	6.º
	Tecnología e xestión de infraestruturas informáticas	Administración de redes	OB	3.º	6.º
	Linguaxes e programación	Programación integrativa	OB	3.º	6.º
	Tecnología e xestión de infraestruturas informáticas	Seguridade nos sistemas informáticos	OB	4.º	7.º
	Tecnologías, sistemas e servizos en rede	Integración de aplicaciones	OB	4.º	7.º
	Tecnologías, sistemas e servizos en rede	Servizos multimedia	OB	4.º	7.º
	Tecnología e xestión de infraestruturas informáticas	Administración de infraestruturas e sistemas informáticos	OB	4.º	8.º
Obrigatorias Tecnologías da Información	Tecnología e xestión de infraestruturas informáticas	Administración de bases de datos	OB	3.º	6.º
	Tecnologías, sistemas e servizos en rede	Deseño de redes	OB	4.º	7.º
Optativas Tecnologías da Información	Procesamento de datos e información	Explotación de almacéns de datos	OP	4.º	7.º
	Tecnología, estrutura e enxeñaría de computadores	Arquitectura de computadores	OP	4.º	7.º
	Matemáticas	Métodos estadísticos	OP	4.º	7.º
	Matemáticas	Métodos numéricos para a informática	OP	4.º	7.º
	Proyectos e gestión da calidad	Calidad en sistemas de información	OP	4.º	8.º
	Procesamento de datos e información	Integración de datos	OP	4.º	8.º
	Tecnología e xestión de infraestruturas informáticas	Enxeñaría de infraestruturas informáticas	OP	4.º	8.º
	Tecnologías, sistemas e servizos en rede	Software de comunicacóns	OP	4.º	8.º
Traballo de fin de grao	Proyectos e gestión da calidad	Proyecto de fin de grao	OB	4.º	8.º

**5.1.4. Plan de estudos resumido por curso académico.**

**Cursos comúns a todas as especialidades**

**Primeiro curso.**

Disciplina	Carácter	Créditos	Cuadrimestre
Programación I	FB	6	1.º
Informática básica	FB	6	1.º
Cálculo	FB	6	1.º
Matemática discreta	FB	6	1.º
Tecnoloxía electrónica	FB	6	1.º
Programación II	FB	6	2.º
Fundamentos dos computadores	FB	6	2.º
Estatística	FB	6	2.º
Administración e xestión de organizacións	FB	6	2.º
Álgebra	FB	6	2.º

**Segundo curso.**

Disciplina	Carácter	Créditos	Cuadrimestre
Algoritmos	OB	6	3.º
Estructura de computadores	OB	6	3.º
Bases de datos	OB	6	3.º
Paradigmas de programación	OB	6	3.º
Deseño software	OB	6	3.º
Sistemas operativos	OB	6	4.º
Redes	OB	6	4.º
Concorrencia e paralelismo	OB	6	4.º
Proceso software	OB	6	4.º
Sistemas intelixentes	OB	6	4.º

**Especialidade en Enxeñaría do Software**

**Terceiro curso (especialidade en Enxeñaría do Software).**

Disciplina	Carácter	Créditos	Cuadrimestre
Xestión de proxectos	OB	6	5.º
Interfaces persoa máquina	OB	6	5.º
Internet e sistemas distribuídos	OB	6	5.º
Lexislación e seguridade informática	OB	6	5.º
Xestión de infraestruturas	OB	6	5.º
Arquitectura do software	OB	6	6.º
Enxeñaría de requisitos	OB	6	6.º
Aseguramento da calidade	OB	6	6.º
Bases de datos avanzados	OB	6	6.º
Programación avanzada	OB	6	6.º

**Cuarto curso (especialidade en Enxeñaría do Software).**

Disciplina	Carácter	Créditos	Cuadrimestre
Metodoloxías de desenvolvemento	OB	6	7.º
Marcos de desenvolvemento	OB	6	7.º
Validación e verificación do software	OB	6	7.º
Ferramentas de desenvolvemento	OB	6	7.º
Proxectos de desenvolvemento software	OB	6	8.º
Optativa (propia da especialidade a escoller entre tres)	OP	6	7.º
Optativa (propia da especialidade a escoller entre catro)	OP	6	8.º
Optativa (propia da especialidade a escoller entre catro)	OP	6	8.º
Traballo fin de grao propio da especialidade (proxecto fin de grao)	OB	12	8.º

**Optativas da especialidade**

Disciplina	Carácter	Créditos	Cuadrimestre
A escoller una das tres			
Teoría da computación	OP	6	7.º
Xestión de procesos de negocio	OP	6	7.º
Métodos estatísticos	OP	6	7.º
A escoller dúas das catro			
Deseño das linguaxes de programación	OP	6	8.º
Procesamento de linguaxes	OP	6	8.º
Sistemas de información empresarial	OP	6	8.º
Sectores de negocio	OP	6	8.º

**Especialidade en Enxeñaría de Computadores**
**Terceiro curso (especialidade en Enxeñaría de Computadores).**

Disciplina	Carácter	Créditos	Cuadrimestre
Xestión de proxectos	OB	6	5.º
Interfaces persoa máquina	OB	6	5.º
Internet e sistemas distribuídos	OB	6	5.º
Lexislación e seguridade informática	OB	6	5.º
Xestión de infraestruturas	OB	6	5.º
Codeseño hardware/software	OB	6	6.º
Dispositivos hardware e interfaces	OB	6	6.º
Arquitectura de computadores	OB	6	6.º
Software de comunicacóns	OB	6	6.º
Procesamento dixital da información	OB	6	6.º

**Cuarto curso (especialidade en Enxeñaría de Computadores).**

Disciplina	Carácter	Créditos	Cuadrimestre
Programación de sistemas	OB	6	7.º
Enxeñaría de infraestruturas informáticas	OB	6	7.º

Disciplina	Carácter	Créditos	Cuadrimestre
Sistemas empotrados	OB	6	7.º
Redes móbiles e sen fíos	OB	6	7.º
Administración de infraestruturas informáticas	OB	6	8.º
Optativa (propia da especialidade a escoller entre tres)	OP	6	7.º
Optativa (propia da especialidade a escoller entre cinco)	OP	6	8.º
Optativa (propia da especialidade a escoller entre cinco)	OP	6	8.º
Traballo fin de grao propio da especialidade (proxecto fin de grao)	OB	12	8.º

### Optativas da especialidade

Disciplina	Carácter	Créditos	Cuadrimestre
A escoller unha das tres			
Contornos inmersivos, interactivos e de entretemento	OP	6	7.º
Programación integrativa	OP	6	7.º
Métodos numéricos para a informática	OP	6	7.º
A escoller dúas das cinco			
Computación gráfica e visualización	OP	6	8.º
Procesamento de linguaxes	OP	6	8.º
Administración de sistemas operativos	OP	6	8.º
Administración de redes	OP	6	8.º
Robótica	OP	6	8.º

### Especialidade en Computación

Terceiro curso (especialidade en Computación).

Disciplina	Carácter	Créditos	Cuadrimestre
Xestión de proxectos	OB	6	5.º
Interfaces persoa máquina	OB	6	5.º
Internet e sistemas distribuídos	OB	6	5.º
Lexislación e seguridade informática	OB	6	5.º
Xestión de infraestruturas	OB	6	5.º
Representación do coñecemento e razoamento automático	OB	6	6.º
Desenvolvemento de sistemas intelixentes	OB	6	6.º
Aprendizaxe automática	OB	6	6.º
Teoría da computación	OB	6	6.º
Recuperación de información	OB	6	6.º

Cuarto curso (especialidade en Computación).

Disciplina	Carácter	Créditos	Cuadrimestre
Deseño das linguaxes de programación	OB	6	7.º
Computación gráfica e visualización	OB	6	7.º

Disciplina	Carácter	Créditos	Cuadrimestre
Procesamento de linguaxes	OB	6	7.º
Visión artificial	OB	6	7.º
Contornos inmersivos, interactivos e de entretemento	OB	6	2.º
Optativa (propia da especialidade a escoller entre tres)	OP	6	7.º
Optativa (propia da especialidade a escoller entre cinco)	OP	6	8.º
Optativa (propia da especialidade a escoller entre cinco)	OP	6	8.º
Traballo fin de grao propio da especialidade (proxecto fin de grao)	OB	12	8.º

### Optativas da especialidade

Disciplina	Carácter	Créditos	Cuadrimestre
A escoller unha das tres			
Arquitectura de software	OP	6	7.º
Dispositivos hardware e interfaces	OP	6	7.º
Métodos numéricos para a informática	OP	6	7.º
A escoller dúas das cinco			
Marcos de desenvolvemento	OP	6	8.º
Validación e verificación do software	OP	6	8.º
Programación de sistemas	OP	6	8.º
Sistemas empotrados	OP	6	8.º
Robótica	OP	6	8.º

### Especialidade en Sistemas de Información

#### Terceiro curso (especialidade en Sistemas de Información).

Disciplina	Carácter	Créditos	Cuadrimestre
Xestión de proxectos	OB	6	5.º
Interfaces persoa máquina	OB	6	5.º
Internet e sistemas distribuídos	OB	6	5.º
Lexislación e seguridade informática	OB	6	5.º
Xestión de infraestruturas	OB	6	5.º
Análise e desenvolvemento dos sistemas de información	OB	6	6.º
Xestión de procesos de negocio	OB	6	6.º
Explotación de almacéns de datos	OB	6	6.º
Calidade en sistemas de información	OB	6	6.º
Modelado avanzado de información	OB	6	6.º

#### Cuarto curso (especialidade en Sistemas de Información).

Disciplina	Carácter	Créditos	Cuadrimestre
Integración de datos	OB	6	7.º
Sistemas de información empresarial	OB	6	7.º
Sectores de negocio	OB	6	7.º
Arquitectura dos sistemas de información	OB	6	7.º
Planificación de sistemas de información	OB	6	8.º
Optativa (propia da especialidade a escoller entre tres)	OP	6	7.º
Optativa (propia da especialidade a escoller entre catro)	OP	6	8.º
Optativa (propia da especialidade a escoller entre catro)	OP	6	8.º
Traballo fin de grao propio da especialidade (proxecto fin de grao)	OB	12	8.º

**Optativas da especialidade**

Disciplina	Carácter	Créditos	Cuadrimestre
A escoller unha das tres			
Aseguramento da calidad	OP	6	7. <sup>º</sup>
Calidade na xestión TIC	OP	6	7. <sup>º</sup>
Métodos estatísticos	OP	6	7. <sup>º</sup>
A escoller dúas das catro			
Integración de aplicacións	OP	6	8. <sup>º</sup>
Metodoloxías de desenvolvemento	OP	6	8. <sup>º</sup>
Bases de datos avanzadas	OP	6	8. <sup>º</sup>
Servizos multimedia	OP	6	8. <sup>º</sup>

**Especialidade en Tecnoloxías da Información**

Terceiro curso en Tecnoloxías da Información.

Disciplina	Carácter	Créditos	Cuadrimestre
Xestión de proxectos	OB	6	5. <sup>º</sup>
Interfaces persoa máquina	OB	6	5. <sup>º</sup>
Internet e sistemas distribuídos	OB	6	5. <sup>º</sup>
Lexislación e seguridade informática	OB	6	5. <sup>º</sup>
Xestión de infraestruturas	OB	6	5. <sup>º</sup>
Calidade na xestión TIC	OB	6	6. <sup>º</sup>
Administración de sistemas operativos	OB	6	6. <sup>º</sup>
Administración de redes	OB	6	6. <sup>º</sup>
Programación integrativa	OB	6	6. <sup>º</sup>
Administración de bases de datos	OB	6	6. <sup>º</sup>

Cuarto curso (especialidade en Tecnoloxías da Información).

Disciplina	Carácter	Créditos	Cuatrimestre
Seguridade nos sistemas informáticos	OB	6	7. <sup>º</sup>
Integración de aplicacións	OB	6	7. <sup>º</sup>
Servizos multimedia	OB	6	7. <sup>º</sup>
Deseño de redes	OB	6	7. <sup>º</sup>
Administración de infraestruturas e sistemas informáticos	OB	6	8. <sup>º</sup>
Optativa (propia da especialidade a escoller entre catro)	OP	6	7. <sup>º</sup>
Optativa (propia da especialidade a escoller entre catro)	OP	6	8. <sup>º</sup>
Optativa (propia da especialidade a escoller entre catro)	OP	6	8. <sup>º</sup>
Traballo fin de grao propio da especialidade (proxecto fin de grao)	OB	12	8. <sup>º</sup>

**Optativas da especialidade**

Disciplina	Carácter	Créditos	Cuadrimestre
A escoller unha das catro			
Explotación de almacéns de datos	OP	6	7. <sup>º</sup>
Arquitectura de computadores	OP	6	7. <sup>º</sup>
Métodos estatísticos	OP	6	7. <sup>º</sup>
Métodos numéricos para a informática	OP	6	7. <sup>º</sup>
A escoller unha das catro			
Calidade en sistemas de información	OP	6	8. <sup>º</sup>
Integración de datos	OP	6	8. <sup>º</sup>
Enxeñaría de infraestruturas informáticas	OP	6	8. <sup>º</sup>
Software de comunicacións	OP	6	8. <sup>º</sup>