

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

**8279** *Resolución de 30 de marzo de 2011, de la Universidad de A Coruña, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Tecnología de la Ingeniería Civil.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Galicia, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 11 de febrero de 2011 (publicado en el BOE del 16 de marzo, por Resolución del Secretario de Estado de Universidades del 25 de febrero de 2011).

Este Rectorado, al amparo del artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, resuelve:

Publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de graduado o graduada en Tecnología de la Ingeniería Civil, que quedará estructurado según consta en el anexo.

A Coruña, 30 de marzo de 2011.—El Rector, Jose María Barja Pérez.

**ANEXO****Plan de estudios del título de Graduado o Graduada en Tecnología de la Ingeniería Civil**

## 5.1 Estructura de las enseñanzas.

## 5.1.1 Distribución del Plan de Estudios en Créditos ECTS:

Tipo de Materia	Créditos
Formación Básica (FB) . . . . .	105
Obligatorias (OB) . . . . .	120
Optativas (OP) . . . . .	9
Trabajo de Fin de Grado (TFG) . . . . .	6
Créditos totales . . . . .	240

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

Rama de Conocimiento	Materia	Asignatura	ECTS	Curso
Ingeniería y Arquitectura.	Métodos Matemáticos.	Cálculo Infinitesimal I.	6	1.º
Ingeniería y Arquitectura.		Cálculo Infinitesimal II.	6	1.º
Ingeniería y Arquitectura.		Ecuaciones Diferenciales.	9	2.º
Ingeniería y Arquitectura.		Álgebra Lineal I.	6	1.º
Ingeniería y Arquitectura.		Álgebra Lineal II.	6	1.º
Ingeniería y Arquitectura.	Modelización Matemática.	Fundamentos de Mecánica computacional.	6	2.º
Ingeniería y Arquitectura.		Métodos numéricos y programación.	6	3.º
Ingeniería y Arquitectura.		Cálculo de Probabilidades y Estadística.	9	2.º

Rama de Conocimiento	Materia	Asignatura	ECTS	Curso
Ingeniería y Arquitectura.	Física Aplicada.	Física Aplicada I.	6	1.º
Ingeniería y Arquitectura.		Física Aplicada II.	6	1.º
Ingeniería y Arquitectura.		Mecánica.	6	2.º
Ingeniería y Arquitectura.	Sistemas de Representación.	Dibujo en Ingeniería Civil I.	6	1.º
Ingeniería y Arquitectura.		Topografía y Cartografía.	6	1.º
Ingeniería y Arquitectura.		Dibujo en Ingeniería Civil II.	9	2.º
Ciencias.	Geología.	Geología Aplicada.	6	2.º
Ingeniería y Arquitectura.	Economía y Empresa.	Economía y Empresa.	6	2.º

## 5.1.3 Plan de estudios resumido (por módulo):

Módulo	Asignatura	Tipo	Curso	Cuatrimestre
Formación Básica.	Cálculo Infinitesimal I.	FB	1.º	1.º
	Cálculo Infinitesimal II.	FB	1.º	2.º
	Ecuaciones Diferenciales.	FB	2.º	3.º y 4.º
	Algebra Lineal I.	FB	1.º	1.º
	Algebra Lineal II.	FB	1.º	2.º
	Fundamentos de Mecánica Computacional.	FB	2.º	4.º
	Métodos numéricos y Programación.	FB	3.º	5.º
	Cálculo de probabilidades y Estadística.	FB	2.º	3.º y 4.º
	Física Aplicada I.	FB	1.º	1.º
	Física Aplicada II.	FB	1.º	2.º
	Mecánica.	FB	2.º	4.º
	Dibujo en Ingeniería Civil I.	FB	1.º	1.º
	Topografía y Cartografía.	FB	1.º	2.º
	Dibujo en Ingeniería Civil II.	FB	2.º	3.º y 4.º
	Geología Aplicada.	FB	2.º	3.º
Economía y Empresa.	FB	2.º	3.º	
Tecnología Específica.	Geotecnia I.	OB	3.º	5.º
	Geotecnia II.	OB	3.º	6.º
	Materiales de Construcción I.	OB	1.º	1.º
	Materiales de Construcción II.	OB	1.º	2.º
	Hormigón Estructural, edificación y prefabricación I.	OB	4.º	7.º
	Hormigón Estructural, edificación y prefabricación II.	OB	4.º	8.º
	Resistencia de Materiales.	OB	2.º	3.º y 4.º
	Estructuras I.	OB	3.º	5.º
	Estructuras II.	OB	3.º	6.º
	Estructuras Metálicas y Construcción Mixta.	OB	4.º	7.º
	Ingeniería Ambiental.	OB	4.º	7.º
	Hidráulica e Hidrología I.	OB	3.º	5.º
	Hidráulica e Hidrología II.	OB	3.º	6.º
	Obras Hidráulicas y Energía.	OB	4.º	7.º
	Obras marítimas y Portuarias.	OB	3.º	6.º
	Urbanismo.	OB	3.º	5.º
Caminos.	OB	4.º	7.º	
Ferrocarriles.	OB	4.º	8.º	
Materias Projectuales.	OGPO y Legislación.	OB	3.º	6.º
	Proyecto fin de grado.	OB	4.º	8.º

## 5.1.4 Plan de estudios resumido por curso académico:

## Primer curso:

Asignatura	Carácter	Créditos	Cuatrimestre
Cálculo Infinitesimal I . . . . .	FB	6	1.º
Dibujo en Ingeniería Civil I . . . . .	FB	6	1.º
Física Aplicada I . . . . .	FB	6	1.º
Algebra lineal I . . . . .	FB	6	1.º
Materiales de Construcción I . . . . .	OB	6	1.º
Cálculo Infinitesimal II. . . . .	FB	6	2.º
Física Aplicada II . . . . .	FB	6	2.º
Topografía y cartografía . . . . .	FB	6	2.º
Algebra lineal II. . . . .	FB	6	2.º
Materiales de Construcción II. . . . .	OB	6	2.º

## Segundo curso:

Asignatura	Carácter	Créditos	Cuatrimestre
Geología Aplicada . . . . .	FB	6	3.º
Economía y Empresa . . . . .	FB	6	3.º
Cálculo de probabilidades y Estadística. . . . .	FB	9	3.º y 4.º
Dibujo en Ingeniería civil II . . . . .	FB	9	3.º y 4.º
Ecuaciones Diferenciales . . . . .	FB	9	3.º y 4.º
Resistencia de Materiales . . . . .	OB	9	3.º y 4.º
Mecánica . . . . .	FB	6	4.º
Fundamentos de Mecánica Computacional . . . . .	FB	6	4.º

## Tercer curso:

Asignatura	Carácter	Créditos	Cuatrimestre
Geotécnica I . . . . .	OB	6	5.º
Urbanismo . . . . .	OB	6	5.º
Métodos Numéricos y Programación . . . . .	FB	6	5.º
Estructuras I . . . . .	OB	6	5.º
Hidráulica e Hidrología I. . . . .	OB	6	5.º
Geotécnica II . . . . .	OB	6	6.º
Estructuras II . . . . .	OB	6	6.º
Obras Marítimas y Portuarias. . . . .	OB	6	6.º
OGPO y Legislación. . . . .	OB	6	6.º
Hidráulica e Hidrología II . . . . .	OB	6	6.º

## Cuarto curso:

Asignatura	Carácter	Créditos	Cuatrimestre
Hormigón Estructural, Edificación y Prefabricación I . . . . .	OB	6	7.º
Estructuras Metálicas y Construcciones Mixtas . . . . .	OB	6	7.º
Obras Hidráulicas y Energía. . . . .	OB	6	7.º
Ingeniería Ambiental. . . . .	OB	9	7.º y 8.º
Caminos . . . . .	OB	6	7.º
Hormigón Estructural, Edificación y Prefabricación II. . . . .	OB	6	8.º
Ferrocarriles . . . . .	OB	6	8.º
Optativa . . . . .	OP	4,5	8.º
Optativa . . . . .	OP	4,5	8.º
Proyecto Fin de Grado . . . . .	OB	6	8.º

Optativas:

Asignatura	ECTS
Lenguajes de Programación en Ingeniería . . . . .	4,5
Historia de la Ingeniería . . . . .	4,5
Arte y Estética en Ingeniería . . . . .	4,5
Ciencia de Materiales . . . . .	4,5
Sistemas expertos en Ingeniería Civil . . . . .	4,5
Cooperación para el desarrollo en Ingeniería Civil. . . . .	4,5