

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

11116 *Resolución de 13 de septiembre de 2017, de la Universidad de A Coruña, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado en Tecnología de la Ingeniería Civil.*

El plan de estudios de la titulación de Graduado o Graduada en Tecnología de la Ingeniería Civil por la Universidad de A Coruña fue publicado por Resolución de 30 de marzo de 2011 en el BOE de 11 de mayo, una vez establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 11 de febrero de 2011, publicado mediante Resolución de la Secretaría General de Universidades de 25 de febrero de 2011 en el BOE de 16 de marzo de 2011.

La Universidad de A Coruña presentó una solicitud de modificación del plan de estudios del Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil que obtuvo el informe favorable de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Galicia (ACSUG).

El Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, dispone en el artículo 28 el procedimiento para la modificación de planes de estudio conducentes a la obtención de títulos ya verificados.

Por lo que, de acuerdo con todo lo indicado, resuelvo:

Publicar, con las modificaciones aprobadas, el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Tecnología de la Ingeniería Civil por la Universidad de A Coruña, que se estructura según consta en el anexo y con efectos desde el curso académico 2016/2017.

A Coruña, 13 de septiembre de 2017.–El Rector, Julio Ernesto Abalde Alonso.

ANEXO**Plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Tecnología de la Ingeniería Civil por la Universidad de A Coruña**

Plan de estudios que se inicia en el curso 2016/2017 por modificación del plan anterior.

Estructura de las enseñanzas (Real Decreto 1393/2007, anexo I, apartado 5.1).

1. Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ingeniería y Arquitectura.
2. Este título habilita para el ejercicio de la profesión regulada de Ingeniero Técnico de Obras Públicas. Norma reguladora: Orden CIN/307/2009, de 9 de febrero (BOE de 18 de febrero de 2009).
3. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación básica (FB)	99
Obligatorias (OB)	123
Optativas (OP)	6
Trabajo fin de Grado (TFG)	12
Créditos totales	240

El plan de estudios oferta en 4.º curso 42 créditos optativos, distribuidos en 7 asignaturas de 6 créditos cada una, de los que el alumnado tiene que elegir 6 créditos, es decir, 1 asignatura.

4. Contenido del plan de estudios.

4.1 Créditos de formación básica: distribución por materias.

Rama de conocimiento	Materia	Asignatura	Créditos	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
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.		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

4.2 Contenido del plan de estudios por módulo.

Módulo	Asignatura	Tipo	Créditos	Curso	Organización temporal
Formación Básica.	Cálculo Infinitesimal I	FB	6	1.º	1.º trimestre.
	Cálculo Infinitesimal II.	FB	6	1.º	2.º trimestre.
	Ecuaciones Diferenciales	FB	9	2.º	Anual.
	Álgebra Lineal I.	FB	6	1.º	1.º trimestre.
	Álgebra Lineal II	FB	6	1.º	2.º trimestre.
	Fundamentos de Mecánica Computacional	FB	6	2.º	1.º trimestre.
	Métodos Numéricos y Programación	FB	6	3.º	1.º trimestre.
	Cálculo de Probabilidades y Estadística	FB	9	2.º	Anual.
	Física Aplicada I	FB	6	1.º	1.º trimestre.
	Física Aplicada II	FB	6	1.º	2.º trimestre.
	Mecánica	FB	6	2.º	2.º trimestre.
	Dibujo en Ingeniería Civil I	FB	6	1.º	2.º trimestre.
	Dibujo en Ingeniería Civil II.	FB	9	2.º	Anual.
	Geología Aplicada	FB	6	2.º	1.º trimestre.
Economía y Empresa	FB	6	2.º	2.º trimestre.	

Módulo	Asignatura	Tipo	Créditos	Curso	Organización temporal
Tecnología Específica.	Topografía y Cartografía	OB	6	1.º	1.º trimestre.
	Geotecnia I	OB	6	3.º	1.º trimestre.
	Geotecnia II	OB	6	3.º	2.º trimestre.
	Materiales de Construcción I	OB	6	1.º	1.º trimestre.
	Materiales de Construcción II	OB	6	1.º	2.º trimestre.
	Hormigón Estructural, Edificación y Prefabricación I	OB	6	4.º	1.º trimestre.
	Hormigón Estructural, Edificación y Prefabricación II	OB	6	4.º	2.º trimestre.
	Resistencia de Materiales	OB	9	2.º	Anual.
	Estructuras I	OB	6	3.º	1.º trimestre.
	Estructuras II	OB	6	3.º	2.º trimestre.
	Estructuras Metálicas y Mixtas	OB	6	4.º	1.º trimestre.
	Ingeniería Ambiental	OB	9	4.º	Anual.
	Hidráulica e Hidrología I	OB	6	3.º	1.º trimestre.
	Hidráulica e Hidrología II	OB	6	3.º	2.º trimestre.
	Obras Hidráulicas y Energía	OB	4,5	4.º	1.º trimestre.
	Obras Marítimas y Portuarias	OB	6	3.º	2.º trimestre.
	Urbanismo	OB	4,5	4.º	1.º trimestre.
	Caminos	OB	6	3.º	1.º trimestre.
Ferrocarriles	OB	6	4.º	2.º trimestre.	
Organización y Gestión de Proyectos y Obras y Legislación	OB	6	3.º	2.º trimestre.	
Optativas.	Lenguajes de Programación en Ingeniería	OP	6	4.º	2.º trimestre.
	Historia de la Ingeniería	OP	6	4.º	2.º trimestre.
	Arte y Estética en Ingeniería	OP	6	4.º	2.º trimestre.
	Ciencia de Materiales	OP	6	4.º	2.º trimestre.
	Sistemas Expertos en Ingeniería Civil	OP	6	4.º	2.º trimestre.
	Cooperación para el Desarrollo en Ingeniería Civil	OP	6	4.º	2.º trimestre.
Tecnología de los Recursos Energéticos	OP	6	4.º	2.º trimestre.	
Trabajo fin de Grado.	Trabajo fin de Grado	TFG	12	4.º	Anual.

4.3 Contenido del plan de estudios por curso.

Primer curso

Asignatura	Tipo	Créditos	Organización temporal
Cálculo Infinitesimal I	FB	6	1.º trimestre.
Álgebra Lineal I	FB	6	1.º trimestre.
Física Aplicada I	FB	6	1.º trimestre.
Topografía y Cartografía	OB	6	1.º trimestre.
Materiales de Construcción I	OB	6	1.º trimestre.
Cálculo Infinitesimal II	FB	6	2.º trimestre.
Álgebra Lineal II	FB	6	2.º trimestre.
Física Aplicada II	FB	6	2.º trimestre.
Dibujo en Ingeniería Civil I	FB	6	2.º trimestre.
Materiales de Construcción II	OB	6	2.º trimestre.

Segundo curso

Asignatura	Tipo	Créditos	Organización temporal
Fundamentos de Mecánica Computacional	FB	6	1.º trimestre.
Geología Aplicada	FB	6	1.º trimestre.

Asignatura	Tipo	Créditos	Organización temporal
Ecuaciones Diferenciales	FB	9	Anual.
Cálculo de Probabilidades y Estadística	FB	9	Anual.
Dibujo en Ingeniería Civil II.	FB	9	Anual.
Resistencia de Materiales	OB	9	Anual.
Mecánica	FB	6	2.º cuatrimestre.
Economía y Empresa	FB	6	2.º cuatrimestre.

Tercer curso

Asignatura	Tipo	Créditos	Organización temporal
Métodos Numéricos y Programación	FB	6	1.º cuatrimestre.
Geotecnia I	OB	6	1.º cuatrimestre.
Estructuras I	OB	6	1.º cuatrimestre.
Hidráulica e Hidrología I	OB	6	1.º cuatrimestre.
Caminos	OB	6	1.º cuatrimestre.
Geotecnia II	OB	6	2.º cuatrimestre.
Estructuras II	OB	6	2.º cuatrimestre.
Hidráulica e Hidrología II	OB	6	2.º cuatrimestre.
Obras Marítimas y Portuarias	OB	6	2.º cuatrimestre.
Organización y Gestión de Proyectos y Obras y Legislación . .	OB	6	2.º cuatrimestre.

Cuarto curso

Asignatura	Tipo	Créditos	Organización temporal
Hormigón Estructural, Edificación y Prefabricación I	OB	6	1.º cuatrimestre.
Obras Hidráulicas y Energía	OB	4,5	1.º cuatrimestre.
Urbanismo	OB	4,5	1.º cuatrimestre.
Estructuras Metálicas y Mixtas	OB	6	1.º cuatrimestre.
Ingeniería Ambiental	OB	9	Anual.
Hormigón Estructural, Edificación y Prefabricación II	OB	6	2.º cuatrimestre.
Ferrocarriles	OB	6	2.º cuatrimestre.
Optativa (Elegir una del cuadro de asignaturas optativas) . .	OP	6	2.º cuatrimestre.
Trabajo Fin de Grado	TFG	12	Anual.

Asignaturas optativas (elegir una)

Asignatura	Tipo	Créditos	Organización temporal
Lenguajes de Programación en Ingeniería	OP	6	2.º cuatrimestre.
Historia de la Ingeniería	OP	6	2.º cuatrimestre.
Arte y Estética en Ingeniería	OP	6	2.º cuatrimestre.
Ciencia de Materiales	OP	6	2.º cuatrimestre.
Sistemas Expertos en Ingeniería Civil	OP	6	2.º cuatrimestre.
Cooperación para el Desarrollo en Ingeniería Civil	OP	6	2.º cuatrimestre.
Tecnología de los Recursos Energéticos	OP	6	2.º cuatrimestre.

5. Condiciones de terminación. El alumnado deberá superar 240 créditos ECTS, distribuidos de acuerdo con el punto 3, para obtener el título de Graduado o Graduada en Tecnología de la Ingeniería Civil.