

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

11690 *Resolución de 25 de septiembre de 2017, de la Universidad de Santiago de Compostela, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado en Ingeniería Civil.*

La Universidad de Santiago de Compostela presentó una solicitud de modificación del plan de estudios verificado del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Civil. Dicha solicitud se ha presentado al amparo del artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, y del artículo 15 del Decreto 222/2011, de 2 de diciembre, por el que se regulan las enseñanzas universitarias oficiales en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Galicia.

Obtenido informe favorable de la Agencia de Calidad del Sistema Universitario de Galicia (ACSUG), con fecha de 21 de marzo de 2017, al amparo del artículo 28.3 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real decreto 861/2010, de 2 de julio, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales,

Este rectorado ha resuelto lo siguiente:

Publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Civil por la Universidad de Santiago de Compostela.

Santiago de Compostela, 25 de septiembre de 2017.–El Rector, Juan Manuel Viaño Rey.

PLAN DE ESTUDIOS DE GRADUADO O GRADUADA EN INGENIERÍA CIVIL**Código RUCT 2502232***Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura*

5.1 Estructura de las enseñanzas.

5.1.1 Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación básica	60
Obligatorias	132
Optativas	36
Trabajo fin de Grado.	12
Créditos totales	240

5.1.2 Créditos de formación básica. Distribución en materias:

Rama de conocimiento	Materia básica Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre	Materias vinculadas	ECTS	Carac.
Ingeniería y Arquitectura.	Matemáticas.	Matemáticas I.	6	FB
		Matemáticas II.	6	FB
		Matemáticas III.	6	FB
	Física.	Física I.	6	FB
		Física II.	6	FB
	Expresión Gráfica.	Expresión Gráfica en la Ingeniería I. Expresión Gráfica en la Ingeniería II.	6 6	FB FB
Ciencias.	Informática.	Informática.	6	FB
	Empresa.	Economía y Gestión de Empresa.	6	FB
	Geología.	Fundamentos de Geología.	6	FB
Total créditos ECTS.			60	

5.1.3 Plan de estudios resumido (por módulos):

Módulo	Asignatura	Carácter	ECTS
Módulo de formación básica.	Matemáticas I.	Formación básica.	6
	Física I.	Formación básica.	6
	Fundamentos de Geología.	Formación básica.	6
	Matemáticas II.	Formación básica.	6
	Física II.	Formación básica.	6
	Expresión Gráfica en la Ingeniería I.	Formación básica.	6
	Informática.	Formación básica.	6
	Expresión Gráfica en la Ingeniería II.	Formación básica.	6
	Economía y Gestión de Empresa.	Formación básica.	6
Módulo común a la rama civil.	Matemáticas III.	Formación básica.	6
	Topografía de Obra.	Obligatoria.	6
	Materiales de Construcción.	Obligatoria.	6
	Estructuras I.	Obligatoria.	6
	Ingeniería del Terreno.	Obligatoria.	6
	Estructuras II.	Obligatoria.	6
	Electrotecnia.	Obligatoria.	6
	Mecánica de fluidos.	Obligatoria.	6
	Hidráulica e hidrología.	Obligatoria.	6
	Tecnología de Estructuras.	Obligatoria.	6
	Procedimientos Generales de Construcción.	Obligatoria.	6
Proyectos de Ingeniería Civil.	Obligatoria.	6	

Módulo	Asignatura	Carácter	ECTS
Módulo obligatorio de Tecnologías específicas.	Explotación del Transporte Terrestre.	Obligatoria.	6
	Diseño y Construcción de Obras Lineales.	Obligatoria.	6
	Obras Hidráulicas.	Obligatoria.	6
	Abastecimiento y Saneamiento.	Obligatoria.	6
	Obras Geotécnicas I.	Obligatoria.	6
	Puertos y Costas I.	Obligatoria.	6
	Obras Geotécnicas II.	Obligatoria.	6
	Puertos y Costas II.	Obligatoria.	4,5
	Ingeniería sanitaria y Ambiental I.	Obligatoria.	6
	Servicios Urbanos I.	Obligatoria.	4,5
Módulo de mención en Construcciones Civiles.	Obras Marítimas.	Obligatoria.	4,5
	Servicios Urbanos II.	Obligatoria.	4,5
	Prefabricación.	Optativa mención.	6
	Edificación.	Optativa mención.	4,5
	Estructuras Metálicas.	Optativa mención.	4,5
Módulo de mención en Transportes y Servicios Urbanos.	Ingeniería Portuaria.	Optativa mención.	4,5
	Ingeniería de Costas.	Optativa mención.	4,5
	Gestión del Medio Urbano.	Optativa mención.	6
	Transporte y Territorio.	Optativa mención.	6
	Firmes y Conservación de Vías.	Optativa mención.	6
	Ingeniería del Tráfico.	Optativa mención.	4,5
	Urbanismo y Ordenación del Territorio.	Optativa mención.	4,5
Logística Urbana.	Optativa mención.	4,5	
Módulo de mención en Hidrología.	Explotación de Puertos.	Optativa mención.	4,5
	Gestión de Recursos Hidráulicos en Ingeniería Civil.	Optativa mención.	6
	Presas.	Optativa mención.	6
	Aprovechamientos Energéticos Hidráulicos.	Optativa mención.	4,5
	Ingeniería y Ecología de los Sistemas Litorales.	Optativa mención.	4,5
Módulo de optativas generales.	Ingeniería sanitaria y Ambiental II.	Optativa mención.	4,5
	Prevención de riesgos laborales.	Optativa.	6
	Métodos estadísticos.	Optativa.	6
	Sistemas de información geográfica.	Optativa.	6
	Geología ambiental y geomorfología.	Optativa.	6
Trabajo fin de Grado.	Métodos numéricos.	Optativa.	6
	Trabajo fin de Grado.	Obligatoria.	12

5.1.4 Plan de estudios resumido (por curso académico):

Primer curso

Asignatura	Carácter	Créditos
Matemáticas I	Formación básica.	6
Física I	Formación básica.	6
Fundamentos de Geología	Formación básica.	6
Matemáticas II	Formación básica.	6
Física II	Formación básica.	6
Expresión Gráfica en la Ingeniería I	Formación básica.	6
Informática	Formación básica.	6
Expresión Gráfica en la Ingeniería II	Formación básica.	6
Economía y Gestión de Empresa	Formación básica.	6
Topografía de Obra	Obligatoria.	6

Segundo curso

Asignatura	Carácter	Créditos
Matemáticas III.	Formación básica.	6
Materiales de Construcción.	Obligatoria.	6
Estructuras I.	Obligatoria.	6
Ingeniería del Terreno.	Obligatoria.	6
Estructuras II.	Obligatoria.	6
Electrotecnia.	Obligatoria.	6
Mecánica de Fluidos.	Obligatoria.	6
Hidráulica e Hidrología.	Obligatoria.	6
Explotación del Transporte Terrestre.	Obligatoria.	6
Optativas.	Optativa.	6

Tercer curso

Asignatura	Carácter	Créditos
Tecnología de Estructuras.	Obligatoria.	6
Procedimientos Generales de Construcción.	Obligatoria.	6
Diseño y Construcción de Obras Lineales.	Obligatoria.	6
Obras Hidráulicas.	Obligatoria.	6
Abastecimiento y Saneamiento.	Obligatoria.	6
Obras Geotécnicas I.	Obligatoria.	6
Puertos y Costas I.	Obligatoria.	6
Obras Geotécnicas II.	Obligatoria.	6
Optativas.	Optativa.	12

Cuarto curso

Asignatura	Carácter	Créditos
Proyectos de Ingeniería Civil.	Obligatoria.	6
Puertos y Costas II.	Obligatoria.	4,5
Ingeniería sanitaria y Ambiental I.	Obligatoria.	6
Servicios Urbanos I.	Obligatoria.	4,5
Obras Marítimas.	Obligatoria.	4,5
Servicios Urbanos II.	Obligatoria.	4,5
Optativas.	Optativa.	18
Trabajo fin de Grado.	Obligatoria.	12

Optativa de segundo curso

Asignatura	Carácter	Créditos
Gestión del Medio Urbano	Optativa mención.	6

Optativas de tercer curso

Asignatura	Carácter	Créditos
Prefabricación.	Optativa mención.	6
Transporte y Territorio.	Optativa mención.	6
Firmes y Conservación de Vías.	Optativa mención.	6
Gestión de Recursos Hidráulicos en Ingeniería Civil.	Optativa mención.	6
Presas.	Optativa mención.	6

Optativas de cuarto curso

Asignatura	Carácter	Créditos
Edificación.....	Optativa mención.	4,5
Estructuras Metálicas.....	Optativa mención.	4,5
Ingeniería Portuaria.....	Optativa mención.	4,5
Ingeniería de Costas.....	Optativa mención.	4,5
Ingeniería del Tráfico.....	Optativa mención.	4,5
Urbanismo y Ordenación del Territorio.....	Optativa mención.	4,5
Logística Urbana.....	Optativa mención.	4,5
Explotación de Puertos.....	Optativa mención.	4,5
Aprovechamientos Energéticos Hidráulicos.....	Optativa mención.	4,5
Ingeniería y Ecología de los Sistemas Litorales.....	Optativa mención.	4,5
Ingeniería Sanitaria y Ambiental II.....	Optativa mención.	4,5
Prevención de Riesgos Laborales.....	Optativa.	6
Métodos Estadísticos.....	Optativa.	6
Sistemas de Información Geográfica.....	Optativa.	6
Geología Ambiental y Geomorfología.....	Optativa.	6
Métodos Numéricos.....	Optativa.	6