

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

8219 *Resolución de 29 de junio de 2015, de la Universidad de Alicante, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado en Ingeniería Civil.*

Visto el informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación de fecha 24 de julio de 2012 relativo a la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Civil.

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, ha resuelto publicar el actual plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería Civil, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Alicante, 29 de junio de 2015.–El Rector, Manuel Palomar Sanz.

ANEXO

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Plan de estudios conducente al título de Graduado o Graduada en Ingeniería Civil
(Rama de Ingeniería y Arquitectura)**

Estructura de las enseñanzas

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia.

Tipo de materia	Créditos
Formación básica	60
Obligatorias	102
Optativas	66
Trabajo fin de grado	12
Total	240

Tabla 2. Esquema del plan de estudios.

Primer curso

Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Empresa.	Ingeniería y Empresa.	6	Básica
Expresión Gráfica.	Expresión Gráfica I.	6	Básica
Física.	Fundamentos Físicos de la Ingeniería Civil.	6	Básica
	Mecánica para Ingenieros.	6	Básica
Geología.	Geología Aplicada a la ingeniería Civil.	6	Básica
Informática.	Fundamentos de Informática.	6	Básica
Matemáticas.	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería I.	6	Básica
	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería II.	6	Básica
	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería III.	6	Básica
Química.	Fundamentos Químicos de la Ingeniería Civil.	6	Básica

Segundo curso

Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
	Ampliación de Matemáticas.....	6	Obligatoria
	Cálculo de Estructuras I.....	7,5	Obligatoria
	Cálculo de Estructuras II.....	6	Obligatoria
	Expresión Gráfica II.....	7,5	Obligatoria
	Hidráulica e Hidrología.....	9	Obligatoria
	Materiales de Construcción I.....	6	Obligatoria
	Materiales de Construcción II.....	6	Obligatoria
	Mecánica de Suelos y Rocas.....	6	Obligatoria
	Topografía y Fotogrametría.....	6	Obligatoria

Tercer curso

Materia	Asignatura.	Créditos ECTS	Carácter
	Electrotecnia y Luminotecnia.....	6	Obligatoria
	Estructuras Metálicas.....	6	Obligatoria
	Geotecnia y Cimientos.....	6	Obligatoria
	Estructuras de Hormigón Armado y Pretensado.....	6	Obligatoria
	Organización de Obras y Prevención de Riesgos Laborales.....	6	Obligatoria
	Procedimientos de Construcción y Maquinaria de Obras Públicas.....	6	Obligatoria
	Urbanismo y Medio Ambiente.....	6	Obligatoria
	Abastecimiento y Saneamiento.....	6	Optativa
	Acústica Medioambiental.....	6	Optativa
	Carreteras y Aeropuertos.....	6	Optativa
	Diseño y Conservación de Carreteras.....	6	Optativa
	Infraestructuras Hidráulicas.....	6	Optativa
	Ingeniería Fluvial.....	6	Optativa
	Ingeniería Sanitaria.....	6	Optativa
	Instalaciones Eléctricas.....	6	Optativa
	Inglés I.....	6	Optativa
	Técnicas de Exposición Oral y Gráfica de Proyectos.....	6	Optativa
	Trazado y Drenaje de Carreteras.....	6	Optativa

Cuarto curso

Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
	Trabajo Fin de Grado.....	12	Obligatoria
	Cálculo Avanzado de Estructuras.....	6	Optativa
	Construcciones Geotécnicas.....	6	Optativa
	Depuración de Aguas Residuales.....	6	Optativa
	Diseño Geométrico de Obras Lineales.....	6	Optativa
	Durabilidad de los Materiales y las Construcciones.....	6	Optativa
	Edificación y Construcción Industrializada.....	6	Optativa
	Ferrocarriles.....	6	Optativa
	Geotecnia Aplicada a las Obras Hidráulicas.....	6	Optativa
	Gestión y Explotación de Puertos.....	6	Optativa
	Gestión y Tratamiento de Residuos.....	6	Optativa
	Infraestructuras Ferroviarias.....	6	Optativa

Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
	Ingeniería Ambiental.	6	Optativa
	Ingeniería de Carreteras.	6	Optativa
	Ingeniería del Tráfico y Seguridad Vial.	6	Optativa
	Ingeniería Portuaria y Costera.	6	Optativa
	Ingeniería y Gestión del Transporte.	6	Optativa
	Inglés II.	6	Optativa
	Obras y Aprovechamientos Hidráulicos.	6	Optativa
	Patología y Rehabilitación de Obras.	6	Optativa
	Planificación y Explotación de Infraestructuras de Transporte.	6	Optativa
	Planificación y Gestión de Recursos Hídricos.	6	Optativa
	Prácticas Externas I.	6	Optativa
	Prácticas Externas II.	6	Optativa
	Presas.	6	Optativa
	Puentes.	6	Optativa
	Servicios Urbanos.	6	Optativa
	Sistemas Energéticos y Centrales.	6	Optativa
	Técnicas Constructivas en Ingeniería Civil.	6	Optativa
	Urbanística y Ordenación del Territorio.	6	Optativa

Itinerarios

Itinerario	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Itinerario 1: Construcciones Civiles.	Infraestructuras Hidráulicas.	6	Optativa
	Carreteras y Aeropuertos.	6	Optativa
	Ingeniería Portuaria y Costera.	6	Optativa
	Infraestructuras Ferroviarias.	6	Optativa
	Técnicas Constructivas en Ingeniería Civil.	6	Optativa
	Ingeniería de Carreteras.	6	Optativa
	Edificación y Construcción Industrializada.	6	Optativa
Itinerario 2: Hidrología.	Construcciones Geotécnicas.	6	Optativa
	Abastecimiento y Saneamiento.	6	Optativa
	Trazado y Drenaje de Carreteras.	6	Optativa
	Obras y Aprovechamientos Hidráulicos.	6	Optativa
	Depuración de Aguas Residuales.	6	Optativa
	Ingeniería Ambiental.	6	Optativa
	Sistemas Energéticos y Centrales.	6	Optativa
Itinerario 3: Transporte y Servicios Urbanos.	Presas.	6	Optativa
	Planificación y Gestión de Recursos Hídricos.	6	Optativa
	Ingeniería Sanitaria.	6	Optativa
	Diseño y Conservación de Carreteras.	6	Optativa
	Ferrocarriles.	6	Optativa
	Urbanística y Ordenación del Territorio.	6	Optativa
	Gestión y Explotación de Puertos.	6	Optativa
	Ingeniería del Tráfico y Seguridad Vial.	6	Optativa
	Planificación y Explotación de Infraestructuras de Transporte.	6	Optativa
	Servicios Urbanos.	6	Optativa

Para obtener el título los/las estudiantes deberán realizar obligatoriamente uno de los itinerarios.

Para más información sobre este plan de estudios, se puede consultar la página Web de la Universidad de Alicante: <http://www.ua.es>