

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

4005 Resolución de 7 de marzo de 2012, de la Universidad de Alicante, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Civil.

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma Valenciana, y establecido el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 17 de junio de 2011, publicado en el «BOE» de 14 de julio de 2011.

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001 de Universidades, de 21 de diciembre, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007 de 12 de abril, ha resuelto publicar el 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, 7 de marzo de 2012.–El Rector, Ignacio Jiménez Raneda.

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.

Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
<i>Primer curso</i>			
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.

Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Matemàtiques.	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.
<i>Segundo curso</i>			
	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.
<i>Tercer curso</i>			
	Electrotecnia y Luminotecnia.	6	Obligatoria.
	Estructuras Metálicas.	6	Obligatoria.
	Geotecnia y Cimientos.	6	Obligatoria.
	Hormigón Armado y Pretensado.	6	Obligatoria.
	Organización de Obras y Prevención.	6	Obligatoria.
	Procedimientos de Construcción y Maquinaria de OOPP.	6	Obligatoria.
	Urbanismo y Medio Ambiente.	6	Obligatoria.
	Abastecimiento y Saneamiento.	6	Optativa.
	Acústica Medioambiental.	6	Optativa.
	Cálculo Avanzado de Estructuras.	6	Optativa.
	Caminos y Aaeropuertos.	6	Optativa.
	Diseño Geométrico de Obras Lineales.	6	Optativa.
	Diseño y Conservación de Carreteras.	6	Optativa.
	Geotecnia Aplicada a las Obras Hidráulicas.	6	Optativa.
	Infraestructuras Hidráulicas.	6	Optativa.
	Ingeniería Fluvial.	6	Optativa.
	Ingeniería Sanitaria.	6	Optativa.
	Instalaciones Eléctricas.	6	Optativa.
	Logística e Intercambiadores de Transporte.	6	Optativa.
	Trazado y Drenaje de Carreteras.	6	Optativa.

Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
<i>Cuarto curso</i>			
	Trabajo Fin de Grado I.	6	Obligatoria.
	Trabajo Fin de Grado II.	6	Obligatoria.
	Construcciones Geotécnicas.	6	Optativa.
	Depuración de Aguas Residuales.	6	Optativa.
	Durabilidad de los Materiales y las Construcciones.	6	Optativa.
	Edificación y Prefabricación.	6	Optativa.
	Ferrocarriles.	6	Optativa.
	Gestión y Explotación de Puertos.	6	Optativa.
	Gestión y Tratamiento de Residuos.	6	Optativa.
	Infraestructuras Ferroviarias.	6	Optativa.
	Ingeniería Ambiental.	6	Optativa.
	Ingeniería de Carreteras.	6	Optativa.
	Ingeniería del Tráfico y Seguridad Vial.	6	Optativa.
	Ingeniería Portuaria y Costera.	6	Optativa.
	Inglés I.	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.
	Técnicas de Exposición Oral y Gráfica de Proyectos.	6	Optativa.
	Urbanística y Ordenación del Territorio.	6	Optativa.

Itinerarios

Itinerario	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Itinerario 1: Construcciones Civiles.	Infraestructuras Hidráulicas.	6	Optativa.
	Caminos 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 Prefabricación.	6	Optativa.
	Construcciones Geotécnicas.	6	Optativa.
Itinerario 2: Hidrología.	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.
	Presas.	6	Optativa.
	Planificación y Gestión de Recursos Hídricos.	6	Optativa.
Itinerario 3: Transporte y Servicios Urbanos.	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>