

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

3422 *Resolución de 20 de enero de 2011, de la Universidad de Jaén, 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 positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Andalucía, y establecido el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 1 de octubre de 2010 (publicado en el «BOE» de 11 de noviembre de 2010), este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, 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 por la Universidad de Jaén, que queda estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Jaén, 20 de enero de 2011.–El Rector, Manuel Parras Rosa.

ANEXO

Plan de estudios del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Civil por la Universidad de Jaén

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Formación Básica.	60
Obligatorias.	150
Optativas.	18
Trabajo fin de Grado.	12
Créditos totales	240

Estructura del Plan de Estudios por módulos, materias y asignaturas

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter
Formación Básica (60 ECTS).	Matemáticas.	Matemáticas I.	FB
		Matemáticas II.	FB
	Expresión Gráfica.	Dibujo I.	FB
		Dibujo II.	FB
	Informática.	Informática.	FB
	Física.	Física I.	FB
		Física Mecánica.	FB
	Geología.	Geología I.	FB
		Geología II.	FB
	Empresa.	Organización de Empresas.	FB

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter
Común a la Rama Civil (60 ECTS).	Hidráulica.	Hidráulica.	OBL
	Hidrogeología.	Hidrogeología.	OBL
	Ciencia y Tecnología de los Materiales.	Ciencia e Ingeniería de los Materiales.	OBL
	Mecánica de Suelos y Rocas.	Mecánica de Suelos y Rocas.	OBL
	Teoría de Estructuras.	Teoría de Estructuras.	OBL
	Topografía.	Topografía.	OBL
	Tecnología Eléctrica.	Tecnología Eléctrica.	OBL
	Procedimientos de Construcción I.	Procedimientos de Construcción I.	OBL
	Estructuras de Hormigón Armado.	Estructuras de Hormigón Armado.	OBL
Tecnología Específica de Construcciones Civiles (48 ECTS).	Estructuras Metálicas.	Estructuras Metálicas.	OBL
	Elementos Prefabricados.	Elementos Prefabricados.	OBL
	Procedimientos de Construcción II.	Procedimientos de Construcción II.	OBL
	Edificación.	Edificación.	OBL
	Ingeniería Marítima y Costera.	Ingeniería Marítima y Costera.	OBL
	Caminos y Aeropuertos.	Caminos y Aeropuertos.	OBL
	Ferrocarriles y Transporte Guiado.	Ferrocarriles y Transporte Guiado.	OBL
Formación Complementaria Obligatoria (42 ECTS).	Ingeniería Geotécnica y Cimientos.	Ingeniería Geotécnica y Cimientos.	OBL
	Ingeniería Sanitaria.	Ingeniería Sanitaria.	OBL
	Organización y Gestión de Proyectos.	Organización y Gestión de Proyectos.	OBL
	Ampliación de Matemáticas.	Matemáticas III.	OBL
		Matemáticas IV.	OBL
	Planificación Territorial.	Planificación Territorial.	OBL
Optatividad (18 ECTS).	Ingeniería de Túneles y Obras Subterráneas.	Ingeniería de Túneles y Obras Subterráneas.	OBL
	Evaluación y Corrección de Impacto Ambiental.	Evaluación y Corrección de Impacto Ambiental.	OBL
	Cálculo de Estructuras.	Cálculo de Estructuras.	OBL
	Optativas Comunes con Grado de Ingeniería de Minas.	Sondeos I.	OPT
		Rocas Industriales.	OPT
		Geología de Campo.	OPT
		Técnicas Topográficas Asistidas por Ordenador.	OPT
Diseño Asistido por Ordenador.		OPT	
Sistemas de Información Geográfica.		OPT	
Optativas.	Riesgos Geológicos.	OPT	
	Caracterización y Deterioro de los Materiales.	OPT	
	Química del Agua.	OPT	
	Prácticas Externas.	OPT	
Trabajo Fin de Grado (12 ECTS).	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	TFG

FB: Formación básica; OBL: Obligatorias; OPT: Optativas; TFG: Trabajo fin de Grado.

Ordenación temporal de las asignaturas del Plan de Estudios

Primer cuatrimestre	Cr.	Segundo cuatrimestre	Cr.
Primer curso			
Matemáticas I.	6	Matemáticas II.	6
Dibujo I.	6	Dibujo II.	6
Física I.	6	Física Mecánica.	6

Primer cuatrimestre	Cr.	Segundo cuatrimestre	Cr.
Geología I.	6	Geología II.	6
Informática.	6	Organización de Empresas.	6
Segundo curso			
Matemáticas III.	6	Teoría de Estructuras.	6
Hidráulica.	4.5	Topografía.	6
Hidrogeología.	4.5	Tecnología Eléctrica.	6
Ciencia e Ingeniería de los Materiales.	9	Procedimiento de Construcción I.	6
Mecánica de Suelos y Rocas.	6	Optativa.	6
Tercer curso			
Planificación Territorial.	6	Ingeniería Sanitaria.	6
Ingeniería Geotécnica y Cimientos.	6	Estructuras de Hormigón Armado.	6
Ingeniería Marítima y Costera.	6	Cálculo de Estructuras.	6
Matemáticas IV.	6	Caminos y Aeropuertos.	6
Optativa.	6	Optativa.	6
Cuarto curso			
Organización y Gestión de Proyectos.	6	Ingeniería de Túneles y Obras Subterráneas.	6
Procedimientos de Construcción II.	6	Ferrocarriles y Transporte Guiado.	6
Edificación.	6	Trabajo Fin de Grado.	12
Elementos Prefabricados.	6	Evaluación y Corrección de Impactos Ambientales.	6
Estructuras Metálicas.	6		