



*RESOLUCIÓN de 2 de febrero de 2010, del Rector, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Civil - Transportes y Servicios Urbanos. (2010060350)*

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 de Extremadura, y establecido el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 13 de noviembre de 2009 (publicado en el BOE de 5 de enero 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 – Transportes y Servicios Urbanos, que quedará estructurado según consta en el Anexo de esta Resolución.

Badajoz, a 2 de febrero de 2010.

El Rector,

JUAN FRANCISCO DUQUE CARRILLO

**A N E X O**

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE GRADUADO O GRADUADA EN INGENIERÍA CIVIL – TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS (RAMA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA)

5.1. 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 .....	144
Optativas .....	24
Prácticas externas .....	—
Trabajo fin de grado .....	12
Total .....	240

Tabla 2. Estructura modular del plan de estudios:

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter
Formación Básica (60 ECTS)	Matemáticas	Matemáticas I	Formación básica
		Matemáticas II	Formación básica
		Matemáticas III	Formación básica
	Expresión Gráfica	Dibujo I	Formación básica
		Dibujo II	Formación básica
	Empresa	Economía y Empresa	Formación básica
	Informática	Informática	Formación básica
	Física	Mecánica	Formación básica
Física		Formación básica	
Geología	Geología	Formación básica	
Módulo de Formación Común a la Rama Civil (66 ECTS)	Topografía	Topografía	Obligatorio
	Materiales	Química de Materiales	Obligatorio
		Materiales	Obligatorio
	Ingeniería de Estructuras	Estructuras I	Obligatorio
		Estructuras II	Obligatorio
	Procedimientos y Organización	Maquinaria	Obligatorio
	Ingeniería Hidráulica	Hidráulica e Hidrología	Obligatorio
	Ingeniería del Terreno	Geotecnia	Obligatorio
	Ingeniería Eléctrica	Sistemas Eléctricos de Potencia	Obligatorio
Impacto Ambiental en la Ingeniería	Ingeniería Ambiental	Obligatorio	
Seguridad	Seguridad y Salud	Obligatorio	
Formación Tecnológica Específica Transportes y Servicios. Urbanos (78 ECTS)	Ingeniería del Transporte	Infraestructuras del Transporte Terrestre	Obligatorio
		Caminos	Obligatorio
		Ferrocarriles	Obligatorio
		Tráfico	Obligatorio
		Transportes Urbanos	Obligatorio
	Ingeniería Hidráulica	Seguridad Vial	Obligatorio
		Drenaje de Infraestructuras	Obligatorio
	Procedimientos y Organización	Servicios Urbanos	Obligatorio
		Proyectos y Construcción de Obras Lineales y Urbanizaciones	Obligatorio
	Topografía	Topografía en Transportes y Servicios Urbanos	Obligatorio
Urbanismo	Urbanismo	Obligatorio	
	Transporte y Territorio	Obligatorio	
	Infraestructuras de Conexión Intermodal	Obligatorio	
Optatividad <sup>1</sup> (48 ECTS, de los que el estudiante elegirá 24)	Prácticas Externas	Prácticas Externas	Optativo
	Ingeniería Geomática	Sistemas de Información Geográfica	Optativo
		Cartografía e infraestructura de datos espaciales	Optativo
	Legislación	Legislación y Derecho Aplicado a Transportes y Servicios Urbanos	Optativo
	Ingeniería del Terreno	Geotecnia Vial	Optativo
	Ingeniería del Transporte	Ampliación de Caminos	Optativo
	Acústica Ambiental	Acústica Ambiental	Optativo
Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	Optativo	
Trabajo Fin De Grado (12 ECTS)	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de carrera

Tabla 3. Secuenciación del plan de estudios<sup>ii</sup>:

	Curso 1º	Curso 2º	Curso 3º	Curso 4º
Semestre 1º	Matemáticas I	Topografía	Transportes Urbanos	Drenaje de Infraestructuras
	Matemáticas II	Química de materiales	Proyecto y Construcción de Obras Lineales y Urbanizaciones	Caminos
	Dibujo I	Estructuras I	Ingeniería Ambiental	Ferrocarriles
	Informática	Hidráulica e Hidrología	Seguridad y Salud	Transporte y Territorio
	Mecánica	Sistemas Eléctricos de Potencia	Geotecnia	Optativa
Semestre 2º	Matemáticas III	Topografía en Transportes y Servicios Urbanos	Servicios urbanos	Optativa
	Dibujo II	Materiales	Urbanismo	Optativa
	Física	Estructuras II	Infraestructuras del Transporte Terrestre	Optativa
	Economía y Empresa	Maquinaria	Infraestructuras de Conexión Intermodal	Trabajo Fin de Grado
	Geología	Tráfico	Seguridad Vial	

<sup>i</sup> Además de las asignaturas optativas específicas del título, se podrán ofertar asignaturas obligatorias de otras titulaciones de la rama de Ingeniería y Arquitectura, a fin de facilitar al estudiante una formación interdisciplinar y la posibilidad de cursar una segunda titulación.

<sup>ii</sup> Esta secuenciación podrá ser objeto de modificación por acuerdo de Consejo de Gobierno de la Universidad de Extremadura en aquellos casos en los que se autorice su organización académica mediante simultaneidad de estudios para facilitar la realización de dobles titulaciones.