

A: Anual; C1: 1.º Cuatrimestre; C2: 2.º Cuatrimestre.

Itinerarios de Tecnología Específica:

- Aeropuertos y Transporte Aéreo
- Navegación Aérea
- Vehículos Aeroespaciales

NOTA: Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar un nivel de competencias lingüísticas en un idioma extranjero equivalente, al menos, al nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.

RESOLUCIÓN de 20 de julio de 2011, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica el Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Graduado/Graduada en Ingeniería Civil.

Obtenida la verificación positiva del Plan de Estudios por parte del Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y una vez establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 1 de octubre de 2010 (BOE de 11 de noviembre de 2010).

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 35.4 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 ordenar la publicación del Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Civil por la Universidad de Sevilla, que quedará estructurado según figura en los siguientes Anexos.

Sevilla, 20 de julio de 2011.- El Rector, Joaquín Luque Rodríguez.

PLAN DE ESTUDIOS DE GRADUADO/A EN INGENIERÍA CIVIL POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura
 Centro de Impartición: Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia		
Tipo de materia		Créditos
F	Formación Básica	60
O	Obligatorias	120
P	Optativas	48
T	Trabajo Fin Grado	12
TOTAL		240

Estructura de las enseñanzas por módulos			
Módulo	Asignatura	Carácter	Créditos
Formación Básica	Empresa	F	6
	Estadística e Investigación Operativa	F	6
	Expresión Gráfica	F	6
	Física I	F	6
	Física II	F	6
	Geología Aplicada a la Ingeniería Civil	F	6
	Informática	F	6
	Matemáticas I	F	6
	Matemáticas II	F	6
Ampliación de Formación Básica	Matemáticas III	F	6
	Ampliación de Matemáticas	O	4.50
	Elasticidad	O	4.50
	Mecánica Racional	O	6
Comunes a Todas las Especialidades	Métodos Matemáticos	O	4.50
	Caminos	O	4.50
	Ferrocarriles	O	4.50
	Infraestructuras Hidráulicas	O	6
	Ingeniería Sanitaria	O	4.50
	Obras Marítimas	O	4.50
	Proyectos y Dirección de Obras	O	6
Formación Común de Ingeniería Civil	Urbanismo y Ordenación del Territorio	O	4.50
	Cálculo de Estructuras	O	6
	Electrotecnia	O	4.50
	Estructuras de Hormigón I	O	4.50
	Estructuras Metálicas I	O	4.50
	Geotecnia	O	4.50
	Hidráulica e Hidrología	O	6
	Ingeniería Civil y Medio Ambiente	O	4.50
	Mecánica de Suelo y Rocas	O	4.50
	Procedimientos Generales de Construcción	O	6
	Química de los Materiales	O	6
	Resistencia de Materiales	O	4.50
	Tecnología de Materiales de Construcción	O	6
Topografía	O	4.50	
Mención en Construcciones Civiles	Ampliación de Cálculo de Estructuras	P	4.50
Mención en Construcciones Civiles	Construcciones Civiles	P	6

Módulo	Asignatura	Carácter	Créditos
Mención en Construcciones Civiles	Construcciones Prefabricadas	P	4.50
	Estructuras de Hormigón II	P	4.50
	Estructuras Metálicas II	P	4.50
Mención en Construcciones Civiles	Obras Geotécnicas	P	6
Mención en Hidrología	Ampliación de Hidráulica	P	4.50
	Aprovechamientos Hidráulicos	P	4.50
	Construcciones Sanitarias0	P	4.50
	Hidrología Superficial y Subterránea	P	6
	Obras Hidráulicas	P	6
	Planificación de Obras Hidráulicas	P	4.50
Mención en Transportes y Servicios Urbanos	Infraestructura de Carreteras	P	6
	Infraestructura Ferroviaria	P	4.50
	Ingeniería del Transporte	P	6
	Ingeniería y Explotación Portuaria	P	4.50
	Servicios Urbanos	P	4.50
	Terminales e Intercambiadores	P	4.50
Optativas Comunes a las Menciones	Geomática y Sistemas de Información Geográfica	P	4.50
	Planificación y Gestión de Obras	P	4.50
Optativas de Construcciones Civiles	Diseño a Fatiga en Ingeniería Civil	P	4.50
	Tecnología de Uniones y Refuerzos	P	4.50
Optativas de Hidrología	Centrales Hidroeléctricas	P	4.50
	Tratamiento de Aguas	P	4.50
Optativas de Transportes y Servicios Urbanos	Análisis de Sistemas de Transporte	P	4.50
	Ingeniería del Tráfico	P	4.50
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	O	12

Organización temporal de las asignaturas del Plan de Estudios				
Curso	Duración	Asignatura	Tipo	Créditos
Primero	A	Expresión Gráfica	F	6
	A	Química de los Materiales	O	6
	C1	Empresa	F	6
	C1	Física I	F	6
	C1	Matemáticas I	F	6
	C1	Matemáticas II	F	6
	C2	Estadística e Investigación Operativa	F	6
	C2	Física II	F	6
	C2	Informática	F	6
Segundo	C1	Matemáticas III	F	6
	C1	Geología Aplicada a la Ingeniería Civil	F	6
	C1	Ampliación de Matemáticas	O	4.50
	C1	Elasticidad	O	4.50
	C1	Electrotecnia	O	4.50
	C1	Mecánica Racional	O	6
	C1	Urbanismo y Ordenación del Territorio	O	4.50
	C2	Hidráulica e Hidrología	O	6
	C2	Mecánica de Suelo y Rocas	O	4.50
	C2	Métodos Matemáticos	O	4.50
	C2	Resistencia de Materiales	O	4.50
	C2	Tecnología de Materiales de Construcción	O	6
Tercero	C2	Topografía	O	4.50
	C1	Cálculo de Estructuras	O	6
	C1	Caminos	O	4.50
	C1	Geotecnia	O	4.50
	C1	Infraestructuras Hidráulicas	O	6
	C1	Ingeniería Civil y Medio Ambiente	O	4.50
	C1	Obras Marítimas	O	4.50
	C2	Estructuras de Hormigón I	O	4.50
	C2	Estructuras Metálicas I	O	4.50
	C2	Ferrocarriles	O	4.50
	C2	Ingeniería Sanitaria	O	4.50
	C2	Procedimientos Generales de Construcción	O	6
	C2	Proyectos y Dirección de Obras	O	6

Curso	Duración	Asignatura	Tipo	Créditos
Cuarto	C1	Optativas de Mención	P	39
	C2	Optativas	P	9
	C2	Trabajo Fin de Grado	T	12

Relación de asignaturas optativas	
Asignatura	Créditos
Ampliación de Cálculo de Estructuras	4.50
Ampliación de Hidráulica	4.50
Análisis de Sistemas de Transporte	4.50
Aprovechamientos Hidráulicos	4.50
Centrales Hidroeléctricas	4.50
Construcciones Civiles	6
Construcciones Prefabricadas	4.50
Construcciones Sanitarias	4.50
Diseño a Fatiga en Ingeniería Civil	4.50
Estructuras de Hormigón II	4.50
Estructuras Metálicas II	4.50
Geomática y Sistemas de Información Geográfica	4.50
Hidrología Superficial y Subterránea	6
Infraestructura de Carreteras	6
Infraestructura Ferroviaria	4.50
Ingeniería del Tráfico	4.50
Ingeniería del Transporte	6
Ingeniería y Explotación Portuaria	4.50
Obras Geotécnicas	6
Obras Hidráulicas	6
Planificación de Obras Hidráulicas	4.50
Planificación y Gestión de Obras	4.50
Servicios Urbanos	4.50
Tecnología de Uniones y Refuerzos	4.50
Terminales e Intercambiadores	4.50
Tratamiento de Aguas	4.50
Prácticas en Empresas	9

A: Anual; C1: 1.º Cuatrimestre; C2: 2.º Cuatrimestre.

Menciones en:

- Construcciones Civiles
- Hidrología
- Transportes y Servicios Urbanos

NOTA: Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar un nivel de competencias lingüísticas en un idioma extranjero equivalente, al menos, al nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.

RESOLUCIÓN de 20 de julio de 2011, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica el Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Graduado/Graduada en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación.

Obtenida la verificación positiva del Plan de Estudios por parte del Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y una vez establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 1 de octubre de 2010 (BOE de 11 de noviembre de 2010).

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 35.4 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 ordenar la publicación del Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación por la Universidad de Sevilla, que quedará estructurado según figura en los siguientes Anexos.

Sevilla, 20 de julio de 2011.- El Rector, Joaquín Luque Rodríguez.

PLAN DE ESTUDIOS DE GRUADO/A EN INGENIERÍA DE LAS TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura
Centro de Impartición: Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia		
Tipo de materia		Créditos
F	Formación Básica	60
O	Obligatorias	102
P	Optativas	66
T	Trabajo Fin Grado	12
TOTAL		240

Estructura de las enseñanzas por módulos			
Módulo	Asignatura	Tipo materia	Créditos
Formación Básica	Electrónica Básica	F	6
	Estadística	F	6
	Física	F	6
	Fundamentos de Programación I	F	6
	Matemáticas I	F	6
	Matemáticas II	F	6
	Organización de Empresas	F	6
	Señales y Sistemas	F	6
	Tecnología de Dispositivos y Componentes	F	6
Ampliación de Obligatorias	Teoría de Circuitos	F	6
	Ampliación de Física	O	6
	Comunicaciones Digitales	O	6
	Control Automático	O	6
	Ingeniería de Organización	O	6
	Matemáticas III	O	6
	Métodos Matemáticos	O	4.50
Redes Multiservicio	O	6	