

Grupo de Asignaturas	Asignaturas	ECTS
Selección de Créditos Optativos (4º curso), a elegir entre:	Fabricación Asistida por Ordenador	6
	Estructuras de Hormigón y Cimentaciones	6
	Diseño Mecánico de Modelado Paramétrico de Piezas	4,5
	Proyectos de Instalaciones Industriales de Baja Tensión	4,5
	Ruidos y Vibraciones en Entornos Industriales	4,5
	Energía y Recursos Renovables	4,5
	Proyectos de Sistemas de Protección contra Incendios en Industrias	4,5
	Proyectos de Luminotecnia	4,5
	Inglés II	6
	Robótica	4,5
	Climatización	4,5
	Inglés Profesional para Ingeniería Industrial	6

El total de créditos optativos a cursar por el alumnado entre 3º y 4º curso es de 30, incluyendo los correspondientes a Prácticas Externas, que no figuran en la tabla anterior de temporización dado su carácter de realización externa al centro.

*RESOLUCIÓN de 23 de mayo de 2011, de la Universidad de Córdoba, por la que se publica el Plan de Estudios de Graduado/Graduada en Ingeniería Forestal.*

## A N E X O

### PLAN DE ESTUDIOS DE GRADUADO/A EN INGENIERÍA FORESTAL POR LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

Centro de Impartición: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes.

1. Distribución del Plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia.

Formación Básica	60
Obligatorias	144
Optativas	24
Prácticas Externas	-
Trabajo Fin de Grado	12
TOTAL	240

2. Distribución de módulos, materias y asignaturas.

Módulos	Materias	Asignaturas	ECTS
Formación Básica	Matemáticas	Matemáticas	9
		Métodos y Paquetes Estadísticos	6
	Física	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	9
		Química	Química General
	Biología	Ampliación de Química y Bioquímica	6
		Bases Biológicas de la Producción Forestal	6
	Expresión Gráfica	Dibujo de Ingeniería	6
	Empresa	Economía y Empresa	6
Geología	Geología y Climatología	6	
Formación Común a la Rama Forestal	Bases para el Análisis del Medio Forestal y Natural	Botánica Forestal y Geobotánica	6
		Edafología	6
		Ecología y Fauna Forestal	6
	Ingeniería del Medio Forestal	Geomática	6
		Proyectos y Evaluación de Impacto Ambiental	6
		Maquinaria y Mecanización Forestales	4,5
		Hidráulica Forestal	4,5
		Electrotecnia y Electrificación Forestales	4,5
		Construcciones y Vías Forestales	4,5
	Planificación y Gestión Forestal	Dasometría e Inventariación Forestal	6
		Aprovechamientos Forestales	6
		Selvicultura y Certificación Forestal	6
		Sociología y Política Forestal	6

Módulos	Materias	Asignaturas	ECTS
Complemento de Formación Común a la Rama Forestal	Anatomía y Fisiología Vegetal	Anatomía y Fisiología Vegetal	6
	Selvicultura Mediterránea	Selvicultura Mediterránea	6
Tecnología Específica: Explotaciones Forestales	Ordenación y Planificación de los Sistemas Forestales	Ordenación y Planificación del Territorio Forestal. Ordenación de Montes (I)	4,5
		Ordenación de Montes (II)	4,5
		Jardinería y Paisajismo	6
	Tratamiento y Gestión de Sistemas Forestales y Agroforestales	Gestión de Caza y Pesca. Sistemas Acuícolas	6
		Pascicultura y Sistemas Agrosilvopastorales	6
		Repoblaciones Forestales. Recuperación de Espacios Degradados	6
		Recursos Genéticos Forestales. Producción de Planta Forestal	6
	Defensa y Protección de los Sistemas Forestales	Enfermedades y Plagas Forestales	6
		Restauración Hidrológico-Forestal	4,5
		Fundamentos y Defensa Contra Incendios Forestales	6
Optatividad	Optatividad	Hidrología Forestal	4,5
		Dibujo Asistido por Ordenador en Ingeniería Forestal	4,5
		Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Forestal	4,5
		Gestión de Empresas, Recursos Naturales y Valoración	6
		Botánica Económica	4,5
		Diseño y Cálculo de Estructuras de Madera	4,5
		Herramientas Informáticas en Proyectos de Ingeniería Forestal	4,5
		Taller de Empresas	4,5
		Dirección de Proyectos y Obras	4,5
		La Dehesa y Otros Sistemas Agrosilvopastorales	4,5
		Tecnología e Industrias de Productos Forestales	6
		Organización y Métodos para la Extinción de Incendios Forestales	6
		Forestería de Precisión	4,5
		Wildlife Management and Conservation	4,5
		Plagas de las Plantas Forestales	4,5
		Gestión Avanzada de Sistemas Forestales	6
		Enfermedades Forestales	4,5
Prácticas de Empresa	4,5		
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	12

3. Distribución temporal de asignaturas.

Curso 1.º					
1.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter
Matemáticas (*)	4,5/9	Básico	Matemáticas (*)	4,5/9	Básico
Fundamentos Físicos de la Ingeniería (*)	4,5/9	Básico	Fundamentos Físicos de la Ingeniería (*)	4,5/9	Básico
Bases Biológicas de la Producción Forestal	6	Básico	Métodos y Paquetes Estadísticos	6	Básico
Química General	6	Básico	Ampliación de Química y Bioquímica	6	Básico
Geología y Climatología	6	Básico	Dibujo de Ingeniería	6	Básico
			Economía y Empresa	6	Básico
TOTAL	27		TOTAL	33	

Curso 2.º					
1.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter
Edafología	6	Obligatorio	Botánica Forestal y Geobotánica	6	Obligatorio
Geomática	6	Obligatorio	Enfermedades y Plagas Forestales	6	Obligatorio
Maquinaria y Mecanización Forestales	4,5	Obligatorio	Hidráulica Forestal	4,5	Obligatorio
Electrotecnia y Electrificación Forestal	4,5	Obligatorio	Construcciones y Vías Forestales	4,5	Obligatorio
Anatomía y Fisiología Vegetal	6	Obligatorio	Sociología y Política Forestal	6	Obligatorio
Ecología y Fauna Forestal	6	Obligatorio			
TOTAL	33		TOTAL	27	

Curso 3.º					
1.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter
Dasometría e Inventariación Forestal	6	Obligatorio	Fundamentos y Defensa Contra Incendios Forestales	6	Obligatorio
Selvicultura y Certificación Forestal	6	Obligatorio	Selvicultura Mediterránea	6	Obligatorio
Recursos Genéticos Forestales. Producción de Planta Forestal	6	Obligatorio	Pascicultura y Sistemas Agrosilvopastorales	6	Obligatorio
Jardinería y Paisajismo	6	Obligatorio	Repoblaciones Forestales. Recuperación de Espacios Degradados	6	Obligatorio
Gestión de Caza y Pesca. Sistemas Acuícolas	6	Obligatorio	Aprovechamientos Forestales	6	Obligatorio
TOTAL	30		TOTAL	30	

Curso 4.º					
1.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter
Ordenación y Planificación del Territorio Forestal Ordenación de Montes (I)	4,5	Obligatorio	Ordenación de Montes (II)	4,5	Obligatorio
Hidrología Forestal	4,5	Obligatorio	Restauración Hidrológico-Forestal	4,5	Obligatorio
Proyectos y Evaluación de Impacto Ambiental	6	Obligatorio	Optativa 3	4,5	Optativo
Optativa 1	4,5	Optativo	Optativa 4	6	Optativo
Optativa 2	4,5	Optativo	Optativa 5	4,5	Optativo
Trabajo Fin de Grado (*)	3/12	Obligatorio	Trabajo Fin de Grado (*)	9/12	Obligatorio
TOTAL	27		TOTAL	33	

(\*) Asignatura anual

Opciones de Optatividad	
1.º Cuatrimestre	2.º Cuatrimestre
Dirección de Proyectos y Obras	Taller de Empresas
La Dehesa y Otros Sistemas Agrosilvopastorales	Botánica Económica
Forestería de Precisión	Plagas de las Plantas Forestales
Dibujo Asistido por Ordenador en Ingeniería Forestal	Enfermedades Forestales
Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Forestal	Prácticas de Empresa
Diseño y Cálculo de Estructuras de Madera	Organización y Métodos para la Extinción de Incendios Forestales
Herramientas Informáticas en Proyectos de Ingeniería Forestal	Gestión de Empresas, Recursos Naturales y Valoración
Wildlife Management and Conservation	Tecnología e Industrias de Productos Forestales
	Gestión Avanzada de Sistemas Forestales

*RESOLUCIÓN de 23 de mayo de 2011, de la Universidad de Córdoba, por la que se publica el Plan de Estudios de Graduado/Graduada en Ingeniería Electrónica Industrial.*

Obtenida la verificación de los planes de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial de los títulos por el Consejo de Ministros en su reunión de 1 de octubre de 2010 (publicado en el BOE de 11 de noviembre de 2010, por Resolución del Secretario General de Universidades de 18 de octubre de 2010).

Este Rectorado, de acuerdo con lo previsto en el art. 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 publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado/Graduada en Ingeniería Electrónica Industrial por la Universidad de Córdoba.

El plan de estudios a que se refiere la presente Resolución quedará estructurado conforme figura en el Anexo de la misma.

Córdoba, 23 de mayo de 2011.- El Rector, José Manuel Roldán Noguerras.

## A N E X O

### PLAN DE ESTUDIOS DE GRUADO/A EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL POR LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

Centro de impartición: Escuela Politécnica Superior de Córdoba.

#### 1. Distribución del Plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Formación Básica	60
Obligatorias	138
Optativas	30
Prácticas Externas	-
Trabajo Fin de Grado	12
TOTAL	240

#### 2. Distribución de módulos, materias y asignaturas

Módulo	Materias	Asignaturas	ECTS
Formación Básica de Rama	Matemáticas II	Matemáticas II	6
	Física I	Fundamentos Físicos en la Ingeniería I	6
	Informática	Fundamentos de Informática	6
	Empresa	Economía de la Empresa	6
	Química	Química	6
	Expresión Gráfica	Sistemas de Representación	6
Formación Básica en la Ingeniería I	Matemáticas I	Métodos Estadísticos en la Ingeniería	6
		Matemáticas para Ingeniería I	6
Formación Básica en la Ingeniería II	Matemáticas III	Matemáticas III	6
		Física II	Fundamentos Físicos en la Ingeniería II
Formación Común Rama Industrial I	Ingeniería Térmica	Ingeniería Térmica	6
		Mecánica de Fluidos	Mecánica de Fluidos
Formación Común Rama Industrial II	Ciencia e Ingeniería de los Materiales	Ciencia e Ingeniería de los Materiales	6
		Electrotecnia	Electrotecnia