

Curso 5.º					
1.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter
Medicina Preventiva y Salud Pública	9	Obligatorio	Medicina Legal y Ética	9	Obligatorio
Enfermedades del Aparato Nefrouinario	6	Obligatorio	Urgencias, Emergencias e Intoxicaciones	6	Obligatorio
Dermatología Médico-Quirúrgica y Venereología	6	Obligatorio	Investigación Clínica	6	Obligatorio
Radiología Clínica	6	Obligatorio	Integración Clínica: Enfermo Pluripatológico	6	Obligatorio
			Optativa 1	3	Optativo
			Optativa 2	3	Optativo
TOTAL	27		TOTAL	33	

Curso 6.º		
Anual	Carácter	ECTS
Rotatorio Medicina	Obligatorio	12
Rotatorio Medicina de Familia y Urgencias	Obligatorio	9
Rotatorio Cirugía	Obligatorio	9
Rotatorio Especialidades	Obligatorio	9
Rotatorio Ginecología y Obstetricia	Obligatorio	6
Rotatorio Pediatría	Obligatorio	6
Rotatorio Psiquiatría	Obligatorio	3
Trabajo Fin de Grado	Obligatorio	6
	TOTAL	60

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 Informática.

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 Informática 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 GRADUADO/A EN INGENIERÍA INFORMÁTICA 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

Módulos	Materias	Asignaturas	ECTS
Formación Básica	Informática	Introducción a la Programación	6
		Metodología de la Programación	6
		Fundamentos y Estructura de Computadores	6
	Matemáticas	Cálculo	6
		Álgebra Lineal	6
		Matemática Discreta	6
		Estadística	6
	Física	Física	6
	Empresa	Circuitos y Sistemas Electrónicos	6
	Programación de Computadores	Programación y Administración de Sistemas	Economía y Administración de Empresas
Bases de Datos		Programación y Administración de Sistemas	6
Estructuras de Datos		Bases de Datos	6
		Estructuras de Datos	6

Módulos	Materias	Asignaturas	ECTS
Ingeniería del Software, Sistemas de Información y Sistemas Inteligentes	Ingeniería del Software	Ingeniería del Software	6
	Sistemas de Información	Sistemas de Información	6
	Sistemas Inteligentes	Sistemas Inteligentes	6
Sistemas Operativos, Redes y Arquitectura de Computadores	Sistemas Operativos	Sistemas Operativos	6
	Arquitectura de Computadores	Arquitectura de Computadores	6
	Arquitectura de Redes	Arquitectura de Redes	6
Proyectos Informáticos	Proyectos	Proyectos	6
Obligatorio Tecnología Informática	Programación Web	Programación Web	6
	Redes	Redes	6
	Programación Orientada a Objetos	Programación Orientada a Objetos	6
	Configuración y Evaluación de Sistemas Informáticos	Configuración y Evaluación de Sistemas Informáticos	6
	Legislación y Estandarización	Legislación y Estandarización	6
Obligatorio Especialidad Ingeniería del Software	Diseño y Construcción de Software	Diseño y Construcción de Software	6
	Gestión de Sistemas de Archivos y Servicios Distribuidos	Gestión de Sistemas de Archivos y Servicios Distribuidos	6
	Ingeniería de Requisitos	Ingeniería de Requisitos	6
	Ingeniería Sistemas Software Basados en Conocimiento	Ingeniería Sistemas Software Basados en Conocimiento	6
	Ingeniería Web	Ingeniería Web	6
	Modelado y Diseño Avanzado de Software	Modelado y Diseño Avanzado de Software	6
	Seguridad Informática	Seguridad Informática	6
Obligatorio Especialidad Ingeniería de Computadores	Ingeniería de Sistemas Móviles	Ingeniería de Sistemas Móviles	6
	Arquitecturas Avanzadas de Procesadores	Arquitecturas Avanzadas de Procesadores	6
	Diseño Avanzado de Sistemas Digitales y Procesadores	Diseño Avanzado de Sistemas Digitales y Procesadores	6
	Sistemas en Tiempo Real	Sistemas en Tiempo Real	6
	Redes de Altas Prestaciones	Redes de Altas Prestaciones	6
	Interfaces y Periféricos	Interfaces y Periféricos	6
	Sistemas Empotrados	Sistemas Empotrados	6
	Arquitecturas Paralelas	Arquitecturas Paralelas	6
Obligatorio Especialidad Computación	Sistemas Tolerantes a Fallos	Sistemas Tolerantes a Fallos	6
	Fundamentos de Sistemas Inteligentes en Visión Algorítmica	Fundamentos de Sistemas Inteligentes en Visión Algorítmica	6
	Algorítmica	Algorítmica	6
	Introducción al Aprendizaje Automático	Introducción al Aprendizaje Automático	6
	Procesadores de Lenguajes	Procesadores de Lenguajes	6
	Metaheurísticas	Metaheurísticas	6
	Sistemas Interactivos	Sistemas Interactivos	6
	Introducción a la Minería de Datos	Introducción a la Minería de Datos	6
Introducción a los Modelos Computacionales	Introducción a los Modelos Computacionales	6	
Optativo Especialidad Ingeniería del Software	Bases de Datos Avanzados	Bases de Datos Avanzados	6
	Software Libre y Compromiso Social	Software Libre y Compromiso Social	6
	Métodos Formales en Ingeniería del Software	Métodos Formales en Ingeniería del Software	6
Optativo Especialidad Ingeniería de Computadores	Redes y Comunicaciones Específicas	Redes y Comunicaciones Específicas	6
	Sistemas Reconfigurables	Sistemas Reconfigurables	6
	Técnicas de Optimización	Técnicas de Optimización	6
Optativo Especialidad Computación	Programación Declarativa	Programación Declarativa	6
	Informática Gráfica	Informática Gráfica	6
	Minería de Datos Avanzada	Minería de Datos Avanzada	6
Optativo Genérico	Inglés Profesional para Ingeniería Informática	Inglés Profesional para Ingeniería Informática	6
	Control de Gestión y Calidad Total	Control de Gestión y Calidad Total	6
	Auditoría Informática	Auditoría Informática	6
	Matemáticas Aplicadas a la Computación	Matemáticas Aplicadas a la Computación	6
	Códigos y Criptografía	Códigos y Criptografía	6
Trabajo Fin de Grado	Diseño Asistido por Ordenador Aplicado a la Ingeniería Informática	Diseño Asistido por Ordenador Aplicado a la Ingeniería Informática	6
	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
Introducción a la Programación	6	Básico	Metodología de la Programación	6	Básico
Cálculo	6	Básico	Fundamentos y Estructura de Computadores	6	Básico
Estadística	6	Básico	Circuitos y Sistemas Electrónicos	6	Básico
Física	6	Básico	Matemática Discreta	6	Básico
Economía y Administración de Empresas	6	Básico	Álgebra Lineal	6	Básico
TOTAL	30		TOTAL	30	

Curso 2.º					
1.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter
Programación Orientada a Objetos	6	Obligatorio	Programación y Administración de Sistemas	6	Obligatorio
Bases de Datos	6	Obligatorio	Estructuras de Datos	6	Obligatorio
Sistemas Operativos	6	Obligatorio	Sistemas de Información	6	Obligatorio
Ingeniería del Software	6	Obligatorio	Sistemas Inteligentes	6	Obligatorio
Arquitectura de Computadores	6	Obligatorio	Arquitectura de Redes	6	Obligatorio
TOTAL	30		TOTAL	30	

Curso 3.º Especialidad Ingeniería del Software					
1.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter
Programación Web	6	Obligatorio	Ingeniería de Requisitos	6	Obligatorio
Diseño y Construcción de Software	6	Obligatorio	Ingeniería Sistemas de Software Basados en Conocimiento	6	Obligatorio
Gestión de Sistemas de Archivos y Servicios Distribuidos	6	Obligatorio	Ingeniería Web	6	Obligatorio
Redes	6	Obligatorio	Modelado y Diseño Avanzado de Software	6	Obligatorio
Configuración y Evaluación de Sistemas Informáticos	6	Obligatorio	Legislación y Estandarización	6	Obligatorio
TOTAL	30		TOTAL	30	

Curso 3.º Especialidad Ingeniería de Computadores					
1.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter
Programación Web	6	Obligatorio	Diseño Avanzado de Sistemas Digitales y Procesadores	6	Obligatorio
Redes	6	Obligatorio	Interfaces y Periféricos	6	Obligatorio
Arquitecturas Avanzadas de Procesadores	6	Obligatorio	Arquitecturas Paralelas	6	Obligatorio
Sistemas en Tiempo Real	6	Obligatorio	Sistemas Tolerantes a Fallos	6	Obligatorio
Configuración y Evaluación de Sistemas Informáticos	6	Obligatorio	Legislación y Estandarización	6	Obligatorio
TOTAL	30		TOTAL	30	

Curso 3.º Especialidad Computación					
1.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter
Programación Web	6	Obligatorio	Sistemas Interactivos	6	Obligatorio
Fundamentos de Sistemas Inteligentes en Visión	6	Obligatorio	Introducción al Aprendizaje Automático	6	Obligatorio
Algorítmica	6	Obligatorio	Procesadores de Lenguajes	6	Obligatorio
Redes	6	Obligatorio	Metaheurísticas	6	Obligatorio
Configuración y Evaluación de Sistemas Informáticos	6	Obligatorio	Legislación y Estandarización	6	Obligatorio
TOTAL	30		TOTAL	30	

Curso 4.º Especialidad Ingeniería del Software					
1.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter
Seguridad Informática	6	Obligatorio	Optativa 3	6	Optativo
Ingeniería de Sistemas Móviles	6	Obligatorio	Optativa 4	6	Optativo
Proyecto	6	Obligatorio	Optativa 5	6	Optativo
Optativa 1	6	Optativo	Trabajo Fin de Grado	12	Obligatorio
Optativa 2	6	Optativo			
TOTAL	30		TOTAL	30	

Curso 4.º Especialidad Ingeniería de Computadores					
1.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter
Sistemas Empotrados	6	Obligatorio	Optativa 3	6	Optativo
Redes de Altas Prestaciones	6	Obligatorio	Optativa 4	6	Optativo
Proyectos	6	Obligatorio	Optativa 5	6	Optativo
Optativa 1	6	Optativo	Trabajo Fin de Grado	12	Obligatorio
Optativa 2	6	Optativo			
TOTAL	30		TOTAL	30	

Curso 4.º Especialidad Computación					
1.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter
Introducción a la Minería de Datos	6	Obligatorio	Optativa 3	6	Optativo
Introducción a los Modelos Computacionales	6	Obligatorio	Optativa 4	6	Optativo
Proyectos	6	Obligatorio	Optativa 5	6	Optativo
Optativa 1	6	Optativo	Trabajo Fin de Grado	12	Obligatorio
Optativa 2	6	Optativo			
TOTAL	30		TOTAL	30	

Opciones de Optatividad		
Grupo de Asignaturas	Asignaturas	ECTS
Optativas 1 y 2, a elegir entre:	Bases de Datos Avanzados	6
	Sistemas Reconfigurables	6
	Programación Declarativa	6
	Diseño Asistido por Ordenador Aplicado a la Ingeniería Informática	6
	Códigos y Criptografía	6
	Inglés Profesional para Ingeniería Informática	6
Optativas 3,4 y 5, a elegir entre:	Software Libre y Compromiso Social	6
	Métodos Formales en Ingeniería del Software	6
	Redes y Comunicaciones Específicas	6
	Técnicas de Optimización	6
	Informática Gráfica	6
	Minería de Datos Avanzada	6
	Control de Gestión y Calidad Total	6
	Auditoría Informática	6
Matemáticas Aplicadas a la Computación	6	

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 Mecánica.

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 Mecánica 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 GRADUADO/A EN INGENIERÍA MECÁNICA 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