



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

GRADUADO/GRADUADA EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 1º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Introducción a la Programación	6	B	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%	Metodología de la Programación	6	B	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%
Cálculo	6	B	Matemáticas	Matemática Aplicada 100%	Fundamentos y Estructura de Computadores	6	B	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 100%
Estadística	6	B	Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada.	Estadística e Investigación Operativa 100%	Circuitos y Sistemas Electrónicos	6	B	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Tecnología Electrónica 100% (1)
Física	6	B	Física Aplicada, Radiología y Medicina Física	Física Aplicada 100%	Matemática Discreta	6	B	Matemáticas	Matemática Aplicada 100%
Economía y Administración de Empresas	6	B	Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada.	Organización de Empresas 100%	Álgebra Lineal	6	B	Matemáticas	Matemática Aplicada 100%
Total.....	30				Total.....	30			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 2º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Programación Orientada a Objetos	6	OB	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%	Programación y Administración de Sistemas	6	OB	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%
Bases de Datos	6	OB	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%	Estructuras de Datos	6	OB	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%
Sistemas Operativos	6	OB	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%	Sistemas de Información	6	OB	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%
Ingeniería del Software	6	OB	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%	Sistemas Inteligentes	6	OB	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%
Arquitectura de Computadores	6	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 100%	Arquitectura de Redes	6	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 100%
Total.....	30				Total.....	30			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 3º Especialidad Ingeniería del Software									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Programación Web	6	OB	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%	Ingeniería de Requisitos	6	OB	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%
Diseño y Construcción de Software	6	OB	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%	Ingeniería Sistemas Software basados en Conocimiento	6	OB	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%
Gestión de Sistemas de Archivos y Servicios Distribuidos	6	OB	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%	Ingeniería Web	6	OB	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%
Redes	6	OB	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%	Modelado y Diseño Avanzado de Software	6	OB	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%
Configuración y Evaluación de Sistemas Informáticos	6	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 100%	Legislación y Estandarización	6	OB	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería 100%
Total.....	30				Total.....	30			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 3º Especialidad Ingeniería de Computadores									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Programación Web	6	OB	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%	Diseño Avanzado de Sistemas Digitales y Procesadores	6	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 100%
Redes	6	OB	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%	Sistemas en Tiempo Real	6	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 100%
Arquitecturas Avanzadas de Procesadores	6	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 100%	Arquitecturas Paralelas	6	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 100%
Sistemas Empotrados	6	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 100%	Interfaces y Periféricos	6	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 100%
Configuración y Evaluación de Sistemas Informáticos	6	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 100%	Legislación y Estandarización	6	OB	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería 100%
Total.....	30				Total.....	30			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 3º Especialidad Computación									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Programación Web	6	OB	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%	Sistemas Interactivos	6	OB	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%
Fundamentos de Sistemas Inteligentes en Visión	6	OB	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%	Introducción al Aprendizaje Automático	6	OB	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%
Algorítmica	6	OB	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%	Procesadores de Lenguajes	6	OB	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%
Redes	6	OB	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%	Metaheurísticas	6	OB	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%
Configuración y Evaluación de Sistemas Informáticos	6	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 100%	Legislación y Estandarización	6	OB	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería 100%
Total.....	30				Total.....	30			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 4º Especialidad Ingeniería del Software									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Seguridad Informática	6	OB	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%	Optativa 3	6	Opta		
Ingeniería Sistemas Móviles	6	OB	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%	Optativa 4	6	Opta		
Proyectos	6	OB	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería 100%	Optativa 5	6	Opta		
Optativa 1	6	Opta			Trabajo de Fin de Grado	12	TFG	Todos los implicados en la organización de la docencia	Todas las vinculadas a la Titulación (Ver tabla final)
Optativa 2	6	Opta							
Total.....	30				Total.....	30			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 4º Especialidad Ingeniería de Computadores									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Sistemas Tolerantes a Fallos	6	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 100%	Optativa 3	6	Opta		
Redes de Altas Prestaciones	6	OB	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 100%	Optativa 4	6	Opta		
Proyectos	6	OB	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería 100%	Optativa 5	6	Opta		
Optativa 1	6	Opta			Trabajo Fin de Grado	12	TFG	Todos los implicados en la organización de la docencia	Todas las vinculadas a la Titulación (Ver tabla final)
Optativa 2	6	Opta							
Total.....	30				Total.....	30			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 4º Especialidad Computación									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Introducción a la Minería de Datos	6	OB	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%	Optativa 3	6	Opta		
Introducción a los Modelos Computacionales	6	OB	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%	Optativa 4	6	Opta		
Proyectos	6	OB	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería 100%	Optativa 5	6	Opta		
Optativa 1	6	Opta			Trabajo Fin de Grado	12	TFG	Todos los implicados en la organización de la docencia	Todas las vinculadas a la Titulación (Ver tabla final)
Optativa 2	6	Opta							
Total.....	30				Total.....	30			

OPTATIVAS					
ASIGNATURAS	Curso	Cuatrimestre	ECTS	DEPARTAMENTOS	ÁREAS
Bases de Datos Avanzadas	4º	1º	6	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%
Software Libre y Compromiso Social	4º	2º	6	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%
Métodos Formales en la Ingeniería del Software	4º	2º	6	Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%
Redes y Comunicaciones Específicas	4º	2º	6	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 100%
Sistemas Reconfigurables	4º	1º	6	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 100%
Técnicas de Optimización	4º	2º	6	Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 100%
Programación Declarativa	4º	1º	6	Informática y análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%
Informática Gráfica	4º	2º	6	Informática y análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%
Minería de Datos Avanzada	4º	2º	6	Informática y análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 100%
Inglés Profesional para Ingeniería Informática	4º	1º	6	Filologías Inglesa y Alemana	Filología Inglesa 100%
Control de Gestión y Calidad Total	4º	2º	6	Estadística, Econometría, Investigación Operativa, Organización de Empresas y Economía Aplicada	Organización de Empresas 100%
Auditoría Informática	4º	2º	6	Ingeniería Rural, Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería 100%
Matemáticas Aplicadas a la Computación	4º	2º	6	Matemáticas	Matemática Aplicada 100%
Códigos y Criptografía	4º	1º	6	Matemáticas	Matemática Aplicada 100%
Diseño Asistido por Ordenador aplicado a la Ingeniería Informática	4º	1º	6	Ingeniería Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica 100%

% Adscripción del Trabajo Fin de Grado a áreas de conocimiento CG (26/02/16)				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
Trabajo Fin de Grado	12	TFG	Estadística, Ec., Inv. Operativa, Org. Empr. y Ec. Aplicada	Estadística e Investigación Operativa 1,6
				Organización de Empresas 3,3
			Filologías Inglesa y Alemana	Filología Inglesa 1,6
			Física Aplicada, Radiología y Medicina Física	Física Aplicada 1,6
			Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 54,8
			Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 22,6
				Tecnología Electrónica 1,6
			Ing. Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica en la Ingeniería 1,6
Trabajo Fin de Grado (2 Tecnologías)	12	TFG	Estadística, Ec., Inv. Operativa, Org. Empr. y Ec. Aplicada	Estadística e Investigación Operativa 1,6
				Organización de Empresas 3,3
			Filologías Inglesa y Alemana	Filología Inglesa 1,6
			Física Aplicada, Radiología y Medicina Física	Física Aplicada 1,6
			Informática y Análisis Numérico	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial 54,8
			Ingeniería Electrónica y de Computadores	Arquitectura y Tecnología de Computadores 22,6
				Tecnología Electrónica 1,6
			Ing. Gráfica y Geomática	Expresión Gráfica en la Ingeniería 1,6
Ingeniería Rural Construcciones Civiles y Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería 4,8			
Matemáticas	Matemática Aplicada 6,5			

(1) Modificación aprobada en Consejo de Gobierno de 27/05/15