



# UCA

Universidad  
de Cádiz

Ingeniero Técnico en  
Informática de Gestión

(BOE: 18-07-02)

## ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA

C/ Sacramento, 86  
11002-CADIZ

Teléfono: 956 015134  
Fax : 956 015101

### Itinerario Curricular recomendado

#### ENSEÑANZAS DE PRIMER CICLO

#### PRIMER CURSO

Código	Materia/Asignatura	Cdtos.
<b>Primer cuatrimestre</b>		
1710002	Cálculo (TR)	6
1710003	Matemática Discreta (TR)	6
1710010	Organización y Gestión Empresarial I (TR)	6
1710019	Introducción a la Programación (OB)	7,5
1710020	Fundamentos de Sistemas Digitales (OB)	6
1710021	Informática General (OB)	6
<b>Segundo cuatrimestre</b>		
1710001	Álgebra (TR)	6
1710005	Estructura de Datos I (TR)	6
1710007	Metodología de la Programación (TR)	6
1710011	Organización y Gestión Empresarial II (TR)	6
1710014	Estructura y Tecnología de Computadores (TR)	9
<b>MATERIAS OPTATIVAS</b>		<b>5'5</b>

**SEGUNDO CURSO**

<u>Código</u>	<u>Materia/Asignatura</u>	<u>Cdtos.</u>
---------------	---------------------------	---------------

**Primer cuatrimestre**

1710004	Métodos Numéricos (TR)	4'5
1710006	Estructura de Datos II (TR)	6
1710008	Análisis y Diseño de Algoritmos I (TR)	4'5
1710012	Estadística y Probabilidad I (TR)	4,5
1710015	Sistemas Operativos I (TR)	6

**Segundo cuatrimestre**

1710009	Análisis y Diseño de Algoritmos II (TR)	4'5
1710013	Estadística y Probabilidad II (TR)	4'5
1710016	Sistemas Operativos II (TR)	6
1710022	Programación orientada a objetos (OB)	6
1710023	Técnicas de Gestión (OB)	6

**MATERIAS OPTATIVAS****11****LIBRE CONFIGURACIÓN****12'5****TERCER CURSO**

<u>Código</u>	<u>Materia/Asignatura</u>	<u>Cdtos.</u>
---------------	---------------------------	---------------

**Primer cuatrimestre**

1710017	Ingeniería del Software I (TR)	6
1710024	Bases de Datos I (OB)	6
1710026	Traductores (OB)	7'5

**Segundo cuatrimestre**

1710018	Ingeniería del Software II (TR)	6
1710025	Bases de Datos II (OB)	6
1710027	Redes de Ordenadores (OB)	6
1710028	Trabajo fin de carrera (OB)	6

**MATERIAS OPTATIVAS****16'5****LIBRE CONFIGURACIÓN****13****ASIGNATURAS OPTATIVAS**

<u>Código</u>	<u>Materia/Asignatura</u>	<u>Curso</u>	<u>Cdtos.</u>
---------------	---------------------------	--------------	---------------

1710029	Teoría de Automatas y Lenguajes Formales	2º/3º	5
1710030	Diseño y Gestión de Bases de Datos	3º	5
1710031	Herramientas de desarrollo rápido de Aplicaciones	2º/3º	5
1710032	Introducción a la Inteligencia Artificial	2º/3º	5'5
1710033	Programación Lógica	2º/3º	5
1710034	Programación Concurrente y Distribuida	2º/3º	5
1710035	Programación Matemática y Técnicas de Optimización	2º/3º	5'5
1710036	Microprocesadores y Microcontroladores	3º	5'5
1710037	Arquitecturas Avanzadas de Computadores	2º/3º	6
1710038	Instalación y Mantenimiento de Equipos Informáticos	1º/2º/3º	5'5
1710039	Inglés Técnico	1º/2º/3º	5'5
1710040	Lógica Matemática	1º/2º/3º	5'5
1710041	Desarrollo de Aplicaciones Informáticas Multimedia	2º/3º	5
1710042	Seguridad en Sistemas Informáticos	2º/3º	5
1710043	Programación en Internet	2º/3º	5

**AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN: 1º CICLO-3 AÑOS**  
**PERIODO MÍNIMO DE ESCOLARIDAD: 3 AÑOS**  
**CARGA LECTIVA GLOBAL: 225 CRÉDITOS**  
**DISTRIBUCION DE LOS CRÉDITOS**

Ciclo	Curso	Troncales	Obligatorias	Optativas	Libre config.	Trabajo fin de Carrera	Totales
1º	1º	51	19'5	5'5			76
	2º	40'5	12	11	12'5		76
	3º	12	25'5	16'5	13	6	73

## ORDENACIÓN TEMPORAL

### Primer Curso

PRIMER CUATRIMESTRE		SEGUNDO CUATRIMESTRE	
Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos
Organización y Gestión Empresarial I	6	Estructura y Tecnología de Computadores	9
Matemática Discreta	6	Metodología de la Programación	6
Cálculo	6	Estructura de Datos I	6
Introducción a la Programación	7,5	Álgebra	6
Fundamentos de Sistemas Digitales	6	Organización y Gestión Empresarial II	6
Informática General	6	Optativa 1	

Optativas a cursar: 5,5 cr.

### Segundo Curso

PRIMER CUATRIMESTRE		SEGUNDO CUATRIMESTRE	
Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos
Estadística y Probabilidad I	4,5	Estadística y Probabilidad II	4,5
Análisis y Diseño de Algoritmos I	4,5	Análisis y Diseño de Algoritmos II	4,5
Sistemas Operativos I	6	Sistemas Operativos II	6
Estructura de Datos II	6	Programación Orientada a Objetos	6
Métodos Numéricos	4,5	Técnicas de Gestión	6
Optativa 2		Optativa 3	

Optativas a cursar: 11 cr.

### Tercer Curso

PRIMER CUATRIMESTRE		SEGUNDO CUATRIMESTRE	
Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos
Ingeniería de Software I	6	Ingeniería de Software II	6
Bases de Datos I	6	Bases de Datos II	6
Traductores	7,5	Redes de Ordenadores	6
Optativa 4		Trabajo Fin de Carrera	6
Optativa 5		Optativa 6	

Optativas a cursar: 16,5 cr.

El Proyecto Fin de Carrera sólo podrá ser presentado para su defensa cuando el alumno haya obtenido el total de créditos de las restantes materias del Plan de Estudios.

Los excesos de créditos en las materias optativas cursadas serán reconocidos como créditos de libre elección según la normativa de la Universidad de Cádiz.

## MECANISMOS DE ADAPTACIÓN/CONVALIDACIÓN

Plan Nuevo	Cr.	Plan Antiguo	Cr.
Álgebra	6	Álgebra	9
Matemática Discreta	6		
Cálculo	6	Cálculo	9
Organización y Gestión Empresarial I	6	Organización y Gestión Empresarial	12
Organización y Gestión Empresarial II	6		
Introducción a la Programación	7,5	Metodología y Tecnología de la	15
Metodología de la Programación	6	Programación I	
Fundamentos de Sistemas Digitales	6	Sistemas Digitales	6
Métodos Numéricos	4,5	Cálculo Numérico	6
Estadística y Probabilidad I	4,5	Estadística	9
Estadística y Probabilidad II	4,5		
Sistemas Operativos I	6	Sistemas Operativos	12
Sistemas Operativos II	6		
Ingeniería del Software I	6	Ingeniería del Software de Gestión	12
Ingeniería del Software II	6		
Redes de Ordenadores	6	Redes de Ordenadores	6
Traductores	7,5	Traductores	12
Bases de Datos I	6	Bases de Datos	12
Bases de Datos II	6		
Análisis y Diseño de Algoritmos I	4,5	Metodología y Tecnología de la	12
Análisis y Diseño de Algoritmos II	4,5	Programación II	
Estructura y Tecnología de Computadores	9	Estructura y Tecnología de los	9
		Computadores	
Estructura de Datos I	6	Estructura de Datos y de la	12
Estructura de Datos II	6	Información	
Técnicas de Gestión	6	Técnicas de Gestión	4,5
Introducción a la Inteligencia Artificial	5,5	Introducción a la Inteligencia	6
		Artificial	
Inglés Técnico	5,5	Inglés Técnico	6
Programación Matemática y Técnicas de Optimización	5,5	Programación y Técnicas de	9
		Optimización	
Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales	5	Teoría de Autómatas y Lenguajes	9
		Formales	
Programación Concurrente y Distribuida	5	Programación Concurrente y	6
		Distribuida	
Diseño y Gestión de Bases de Datos	5	Diseño y Gestión de Bases de Datos	6
Arquitecturas Avanzadas de Computadores	6	Arquitecturas Avanzadas de	6
		Computadores	
Microprocesadores y Microcontroladores	5,5	Microprocesadores	6
Desarrollo de aplicaciones informáticas multimedia	5	Herramientas para desarrollo y	6
		mantenimiento de Software	
Programación Lógica	5	Programación Declarativa	6
Instalación y Mantenimiento de Equipos Informáticos	5,5	Dispositivos y Sistemas Analógicos	6
Introducción a la Programación	7,5	Metodología y Tecnología de la	15
Metodología de la Programación	6	Programación I	
Estructura de Datos I	6	Estructura de Datos y de la	12
Estructura de Datos II	6	Información	
Informática General	6		

- La presente tabla de adaptaciones tiene efectos únicamente para los alumnos de la Universidad de Cádiz procedentes del plan de estudio publicado en el BOE de fecha 26 de diciembre de 1992, Resolución de 1 de diciembre de 1992. Los alumnos procedentes de otras Universidades se registrarán por los mecanismos de adaptación y convalidación habituales que determine el Reglamento de la Universidad de Cádiz.
- Los créditos en materias no adaptadas o los excesos de créditos serán reconocidos como créditos de libre elección según la normativa de la Universidad de Cádiz.
- En todo caso se respetarán los criterios generales establecidos en el Anexo I del R.D. 1267/1994, de 10 de Junio.