



UNIVERSIDAD CATÓLICA  
SAN ANTONIO  
(UCAM)

# Plan de estudios

## CURSO 2009/2010

# I.T. EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS

Teléfono: 968 27 88 21  
E-mail: [infosist@ucam.edu](mailto:infosist@ucam.edu)

## **Índice:**

- Plan de estudios	Pág. 02
- Asignaturas de Libre configuración	Pág. 04

**PLAN DE ESTUDIOS  
(PLAN 2000. MODIFICADO 2003)**

Primer curso		Primer curso	
T – 12	Análisis Matemático y Álgebra (2s)	T – 6	Metodologías de Desarrollo (1S)
T – 9	Fundamentos de Computadores (1s)	T – 6	Fundamentos Físicos de la Informática (1S)
T – 9	Fundamentos de Programación (2s)	Ob – 6	Matemática Discreta (1S)
		Ob – 6	Inglés Técnico (1S)
		Ob – 6	Laboratorio de informática (1S)
		Ob – 6	Teología y Doctrina Social de la Iglesia (1S)

Segundo curso (de duración anual)		Segundo curso (de duración semestral)	
T – 12	Estructura de Datos y de la Información	T – 6	Estadística (1S)
T – 9	Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales	T – 6	Computación Numérica (2S)
		T – 6	Sistemas Operativos (2S)
		T – 6	Arquitectura de Computadores (2S)
		Ob – 7,5	Ampliación de Programación (2S)
		Op – 6	Optativa 1
		Op – 6	Optativa 2

Tercer curso (de duración anual)		Tercer curso (de duración semestral)	
Ob – 10,5	Proyecto Fin de Carrera I	T – 7,5	Redes (1S)
		Ob – 6	Ética y Deontología profesional (2S)
		Ob – 6	Periféricos (2S)
		Ob – 9	Ingeniería del software (1s)
		Op – 6	Optativa 3
		Op – 6	Optativa 4
		Op – 6	Optativa 5
		Op – 6	Optativa 6

**Las asignaturas de primer y segundo curso solamente se impartirán en la modalidad de recuperación**

**NOMENCLATURA:** (T-TRONCAL) (OB-OBLIGATORIA) (OP-OPTATIVA)\_(1S- PRIMER SEMESTRE) (2S- SEGUNDO SEMESTRE)

**DISTRIBUCIÓN DE LOS CRÉDITOS**

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	42	24	0	4,5		70,5
	2º	45	7,5	12	7,5		72
	3º	7'5	21	24	9,5	10'5	72,5
<b>TOTAL</b>		<b>94,5</b>	<b>52,5</b>	<b>36</b>	<b>21,5</b>	<b>10'5</b>	<b>215</b>

**Nota informativa importante:**

Con la entrada en vigor de los nuevos planes de estudio de Grado durante el curso académico 2008/09, se empezarán a extinguir los antiguos planes de estudio LRU.

Los alumnos afectos por la extinción de dichos planes, dispondrán de 2 años académicos más, para finalizar sus estudios, una vez extinguido la totalidad del plan. Así en el caso Informática de Sistemas, los alumnos dispondrán hasta el curso académico 2012/2013 para concluir con sus estudios.

Todos los alumnos dispondrán de 4 convocatorias ordinarias mas 2 extraordinarias (exceptuando las que haya aprobado previamente) para superar, en dicho plazo, los planes de estudio objeto de extinción, así como las convocatorias adicionales de gracia, que en su caso le sean concedidas.

## **TÍTULOS PROPIOS DE ESPECIALIZACIÓN UNIVERSITARIA (ITINERARIOS)**

### **INGENIERÍA EN INFORMÁTICA INDUSTRIAL Y ROBÓTICA (36 créditos)**

Señales y sistemas (6) **2º curso (1S)**  
Dispositivos electrónicos (6) **2º curso (2S)**  
Administración de sistemas de información (6) **2º, 3º curso (1s)**  
Sistemas abiertos (6) **3º curso (2S)**  
Informática industrial (6) **3º curso (2S)**  
Robótica (6) **3º curso (2S)**

### **INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (36 créditos)**

Dispositivos electrónicos (6) **2º curso (1S)**  
Soluciones web (6) **2º, 3º curso (2S)**  
Sistemas abiertos (6) **3º curso (2S)**  
Soluciones informáticas para la empresa (6) **3º curso (1S)**  
Tecnologías avanzadas de telecomunicación (6) **3º curso (2S)**  
Administración de sistemas de información (6) **2º, 3º curso (1S)**

### **ASIGNATURAS OPTATIVAS QUE NO CONFORMAN ITINERARIO**

Programación orientada a objetos (6) **2º curso (2S)**  
Informática gráfica (6) **2º curso (2S)**  
Inglés II (6) **2º curso (2S)**  
Herramientas de desarrollo visual (6) **3º curso (1S)**  
Sistema de decisión (6) **3º curso (1S)**  
Humanidades (6) **2º curso (1s)**  
Auditoría informática.calidad (6) **(1s)**  
La empresa y su entorno (6) **(2s)**

### **INCOMPATIBILIDADES DE ASIGNATURAS**

<b>PARA MATRICULARSE DE</b>	<b>ES PRECISO TENER APROBADA</b>
Ampliación de programación (2º)	Fundamentos de programación (1º)
Teoría de autómatas y lenguajes formales (2º)	Fundamentos de programación (1º)
Informática gráfica (opt. 2º)	Fundamentos de programación (1º)
Inglés II (opt 2º)	Inglés técnico (1º)

## ASIGNATURAS A CURSAR COMO LIBRE CONFIGURACIÓN

### ASIGNATURAS DE LA PROPIA TITULACIÓN:

Todas las asignaturas Optativas, pertenecientes a la propia Titulación del alumno, pueden ser cursadas como **Libre Configuración**. (Es aconsejable seguir las recomendaciones de la Dirección, que indican el curso más conveniente en que cursar cada una de ellas. Véanse Títulos Propios de Especialización Universitaria).