



UNIVERSIDAD CATÓLICA  
SAN ANTONIO  
(UCAM)

# Plan de estudios

## CURSO 2007/2008

### I.T. EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS

Teléfono: 968 27 88 21

E-mail: [infosist@ucam.edu](mailto:infosist@ucam.edu)

<b>Índice:</b>	
- Plan de estudios	Pág. 02
- Asignaturas de Libre configuración	Pág. 04

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

Primer curso (de duración anual)	Primer curso (de duración semestral)
T-12 Análisis Matemático y Álgebra	T-6 Metodologías de Desarrollo (2S)
T-9 Fundamentos de Computadores	T-6 Fundamentos Físicos de la Informática (2S)
T-9 Fundamentos de Programación	Op-6 Matemática Discreta (1S)
	Op-6 Inglés Técnico (2S)
	Op-6 Laboratorio de Informática (1S)
	Op-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 Automatas y Lenguajes Formales	T-6 Computación Numérica (1S)
	T-6 Sistemas Operativos (2S)
	T-6 Arquitectura de Computadores (2S)
	Op-7,5 Ampliación de Programación (1S)
	Op-6 Opativa 1
	Op-6 Opativa 2

Tercer curso (de duración anual)	Tercer curso (de duración semestral)
Op-10,5 Proyecto Fin de Carrera I	T-7,5 Redes (1S)
Op-9 Ingeniería del Software	Op-6 Ética y Deontología profesional (2S)
	Op-6 Perfiles (2S)
	Op-6 Opativa 3
	Op-6 Opativa 4
	Op-6 Opativa 5
	Op-6 Opativa 6

NOMENCLATURA: (T-TRONCAL), (OB-OBLIGATORIA) (OP-OPATIVA) (1S- PRIMER SEMESTRE) (2S- SEGUN- DO 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		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>

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

**INGENIERIA EN INFORMATICA INDUSTRIAL Y ROBÓTICA (36 créditos)**

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

**INGENIERIA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (36 créditos)**

Dispositivos electrónicos (6) **2º curso (1S)**  
Soluciones web (6) **2º, 3º curso (Anual)**  
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 (Anual)**

**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 (1S)**  
Herramientas de desarrollo visual (6) **3º curso (2S)**  
Sistema de decisión (6) **3º curso (1S)**  
Humanidades (6) **2º curso (2s)**

**INCOMPATIBILIDADES DE ASIGNATURAS**

PARA MATRICULARSE DE	ES PRECISO TENER APROBADA
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).

Para **ALUMNOS DE PRIMER CURSO** se recomienda exclusivamente:

- SEMINARIOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN DE REFUERZO