

# ADAPTACIÓN ING. EN INFORMÁTICA

337'5 créd. + 37'5 de LC (Mínimo solicitud de Beca 67'5)

Curso	ASIGNATURAS ANTIGUAS	créd.	Curso	ASIGNATURAS NUEVAS	Carác.	A/C	créd.
1	Algebra y Matemática Discreta	9	1	Algebra y Matemática Discreta	TR	A	12
1	Análisis Matemático	9	1	Cálculo	TR	A	12
1	Estructura de Computadores	6	1	Estructura y Tecnología de Computadores	TR	A	15
1	Fundamentos de Computadores	9	1	Metodología y Tecnología de la Programación	TR	A	15
1	Algoritmos y Estructuras de Datos	6	1	Fundamentos Físicos de la Informática	TR	1C	6
1	Programación	9	1	Sistemas Lógicos Computacionales	OB	2C	4'5
1	Fundamentos Físicos de la Informática	6	1	Tecnología y Sistemas Electrónicos	OB	2C	4'5
1	Lógicas Computacional	4'5					
2	Sistemas Digitales	5					
3	Lab. Arq. Sist. Operat. y Redes (*)	6					
<b>TOTAL</b>							<b>69</b>

Curso	ASIGNATURAS ANTIGUAS	créd.	Curso	ASIGNATURAS NUEVAS	Carác.	A/C	créd.
2	Amp. Algoritmos y Estruct. de Datos	8	2	Algoritmos y Estructuras de Datos	TR	A	12
2	Laboratorio de Programación (*)	6					
2	Sistemas Operativos	7	2	Sistemas Operativos	TR	A	12
2	Amp. Sistemas Operativos	5					
2	Estadística	7	2	Estadística	TR	1C	7'5
2	Teoría de Aut. y Leng. Formales (*)	10	2	Autómatas y Lenguajes Formales	TR	1C	9
2	Teoría de Aut. y Leng. Formales (*)	10	2	Autómatas y Lenguajes Formales	TR	1C	9
3	Lab. Traductores y T. de Autómatas	4'5	2	Computabilidad	TR	2C	4'5
2	Sistemas Digitales	5	2	Sistemas Digitales	TR	1C	6
2	Sistemas Digitales	5	2	Sistemas Digitales	OB	1C	6
3	Lab. Arq. Sist. Operat. y Redes (*)	6					
2	Programación Concurrente	6	2	Programación Concurrente	OB	2C	6
3	Resolución de Problemas (*)	7	2	Sistemas Inteligentes	OB	2C	6
3	Traductores	7	2	Traductores	OB	2C	7'5
<b>TOTAL</b>							<b>70'5</b>

Curso	ASIGNATURAS ANTIGUAS	créd.	Curso	ASIGNATURAS NUEVAS	Carác.	A/C	créd.
3	Bases de Datos (*)	9	3	Bases de Datos	TR	A	12
3	Lab. de Sistemas de Información	4'5					
5	Programación para la comunicación	6	3	Servicios Telemáticos Avanzados	OB	A	12
3	Fund. de Ingeniería del Software	9	3	Fundamentos de Ingeniería del Software	OB	1C	9
3	Diseño de Programas (*)	7	3	Programación Orientada a Objetos	OB	1C	6
3	Redes y Sistemas Distribuidos	8	3	Redes y Sistemas Distribuidos	OB	1C	9
opt	Config. y Admón. de Sistem. Opert.	6	3	Administración de Sistemas Operativos	OB	2C	6
3	Amp. de Estructura de Computadores	8	3	Amp. de Estructura de Computadores	OB	2C	9
<b>TOTAL</b>							<b>63</b>

Curso	ASIGNATURAS ANTIGUAS	créd.	Curso	ASIGNATURAS NUEVAS	Carác.	A/C	créd.
4	Inteligencia Artificial	6	4	Inteligencia Art. e Ing. del Conocimien.	TR	A	12
4	Modelos de Inteligencia Artificial	4'5					
4	Redes	9	4	Redes	TR	A	12
4	Ingeniería del Software	6	4	Ingeniería de Requisitos	TR	1C	6
4	Procesadores de Lenguaje (*)	6	4	Procesadores de Lenguaje	TR	1C	9
4	Amp. Procesadores de Lenguaje	4'5					
4	Arq. e Ingen. de Computadores	9	4	Arq. e Ingeniería de Computadores	TR	2C	9
4	Arquitectura del Software	6	4	Análisis y Diseño de Software	TR	2C	6
5	Gestión y Planif. de Proyec. Informát.	6	4	Gestión de Proyectos Informáticos	TR	2C	6
2	Teoría de Señales y Sistemas	5	4	Señales y Sistemas	OB	1C	6
<b>TOTAL</b>							<b>66</b>

Curso	ASIGNATURAS ANTIGUAS	créd.	Curso	ASIGNATURAS NUEVAS	Carác.	A/C	créd.
5	Proyecto Informático	7'5	5	Proyecto Informático	TR	A	9
5	Sop. Tecnol. de Sist. Informáticos (*)	9	5	Ingeniería de Sistemas de Información	TR	1C	6
<b>TOTAL</b>							<b>15</b>

Las adaptaciones marcadas por (\*) tienen créditos excedentes

**OPATIVAS PRIMER CICLO (12 créditos).**

Curso	ASIGNATURAS ANTIGUAS	créd.	ASIGNATURAS NUEVAS	créd.
1	Métodos Numéricos	4/5	Calculo Numérico	6
			Comprensión de la información	6
			Comunicaciones multimedia	6
			Configuración y ensamblaje de equipos	6
			Introducción a la informática Gráfica	6
			Investigación Operativa	6
			Optimización	6
2	Optimización	6	Procesamiento audiovisual	6

**OPATIVAS SEGUNDO CICLO (42 créditos).**

Curso	ASIGNATURAS ANTIGUAS	créd.	ASIGNATURAS NUEVAS	créd.
			Arquitectura para comunicaciones móviles	6
			Nuevos servicios y aplicaciones en redes	6
			Redes móviles	6
			Servicios middleware: seguridad, criptografía y agencias	6
			Sistemas integrados	6

**INTENSIFICACIÓN: TELEMÁTICA (al menos 24 créditos)**

**INTENSIFICACIÓN: SISTEMAS INTELIGENTES Y DEL CONOCIMIENTO (al menos 24 créditos)**

Curso	ASIGNATURAS ANTIGUAS	créd.	ASIGNATURAS NUEVAS	créd.
5	Ingeniería del conocimiento	6	Ingeniería del conocimiento y de los sistemas inteligentes	6
opt	Sistemas de ayuda a la decisión	6	Sistemas de ayuda a la decisión	6
opt	Monitorización y Diagnóstico Inteligente	4/5	Sistemas multiagente y agentes autónomos	6
opt	Técnicas de Control y Planif. Inteligente	4/5	Tareas inteligentes	6
opt	Adquisición del Conocimiento	4/5	Tecnologías del conocimiento	6
opt	Aprendizaje Computacional	4/5	Tarantamiento inteligente de la información y aplicaciones	6

**INTENSIFICACIÓN: INFORMÁTICA INDUSTRIAL (al menos 24 créditos)**

Curso	ASIGNATURAS ANTIGUAS	créd.	ASIGNATURAS NUEVAS	créd.
opt	Control por ordenador	6	Automatización industrial	6
opt	Robótica	4/5	Control por ordenador	6
			Robótica	6
opt	Sistemas de percepción	6	Sistemas de eventos discretos	6
opt	Visión por computador	4/5	Sistemas de percepción	6
			Visión por computador	6

**INTENSIFICACIÓN: TECNOLOGÍA DEL SOFTWARE (al menos 24 créditos)**

Curso	ASIGNATURAS ANTIGUAS	créd.	ASIGNATURAS NUEVAS	créd.
opt	Ampliación de Algoritmos	4/5	Algoritmos y programación paralela	6
5	Bases de Datos Avanzadas	6	Ampliación de bases de datos	6
			Arquitectura del software	6
			Auditoría y calidad del software	6
opt	Micrologías de desarrollo del Software	4/5	Desarrollo basado en componentes	6
opt	Ingeniería de Sistemas Informáticos	4/5	Desarrollo de aplicaciones distribuidas	6
opt	Téc. formales en ingeniería del software	4/5	Técnicas formales en ingeniería del software	6
opt	Infografía	6	Visualización y realismo	6

**INTENSIFICACIÓN: ARQUITECTURA Y SISTEMAS OPERATIVOS (al menos 24 créditos)**

Curso	ASIGNATURAS ANTIGUAS	créd.	ASIGNATURAS NUEVAS	créd.
			Diseño de arquitecturas de alto rendimiento	6
			Diseño y estructura interna de un sistema operativo	6
opt	Técnicas de diseño VLSI	4/5	Diseño VLSI	6
			Gestión avanzada de sistemas operativos	6
			Sistemas distribuidos	6
opt	Sistemas multiprocesadores	4/5	Sistemas multiprocesadores	6

**BLOQUE GENERAL**

Curso	ASIGNATURAS ANTIGUAS	créd.	ASIGNATURAS NUEVAS	créd.
4	Programación y Dirección de la Produc.	4/5	Direc. de empresas y sistemas de información	6
			Filosofía, tecnología digital y sociedad	6
opt	Informática y Legislación	4/5	Informática y Legislación	6
			Técnicas de resolución óptima y heurística por ordenador	6

**LIBRE CONFIGURACIÓN (37'5 créditos)**

Curso	ASIGNATURAS ANTIGUAS	créd.
2	Amp. Algoritmos y Estructuras de Datos	2
2	Laboratorio de Programación	
2	Sistemas Digitales	0'5
2	Lab. Alg. Sist. Operat. y Redes	
2	Teoría de Aut. y Leng. Formales	1
2	Teoría de Aut. y Leng. Formales	1
3	Lab. Traductores y T. de Automatas	
3	Bases de Datos	1'5
3	Lab. de Sistemas de Información	
3	Diseño de Programas	1
3	Resolución de Problemas	1
4	Procesadores de Lengaje	1'5
4	Amp. Procesadores de Lengaje	
5	Soportes Tecnológicos de Sistemas Informáticos	3

**Asignaturas antiguas con posibilidad de adaptación:**

Curso	ASIGNATURAS ANTIGUAS	créd.
2	Técnicas de Inferencia	4/5
5	Diseño de Arquitecturas de Computadores	4/5
opt	Calidad del Software	4/5
opt	Diseño de Sistemas Basados en Microprocesadores	6
opt	Diseño y modelado de interfaces de usuario	6
opt	Modelado de Computadores	4/5
opt	Programación Paralela	4/5
opt	Sistemas Tolerantes a Fallos	4/5

**Créditos por transformación**