

## Oferta de asignaturas del Grado en Ingeniería Informática para el curso 2016–2017

**CENTRO RESPONSABLE:** FACULTAD DE CIENCIAS  
**RAMA:** Ingeniería y Arquitectura  
**CRÉDITOS:** 240,00

### ASIGNATURAS DE PRIMER CURSO

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>	<b>CURSO CUATRI.</b>
G263	Álgebra Lineal y Discreta	6,00	BÁSICA	1
G264	Análisis Matemático y Métodos Numéricos	6,00	BÁSICA	1
G270	Economía y Administración de Empresas	6,00	BÁSICA	1
G265	Estadística y Optimización	6,00	BÁSICA	1
G269	Fundamentos Físicos de la Informática	6,00	BÁSICA	1
G262	Inglés	6,00	BÁSICA	1
G267	Introducción a los Computadores	6,00	BÁSICA	1
G266	Introducción al Software	6,00	BÁSICA	1
G268	Sistemas Digitales	6,00	BÁSICA	1
G271	Métodos de Programación	6,00	OBLIGATORIA	1

(EN INGLÉS)

### ASIGNATURAS DE SEGUNDO CURSO

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>	<b>CURSO CUATRI.</b>
G646	Lógica	6,00	BÁSICA	2
G647	Matemática Discreta	6,00	BÁSICA	2
G1724	Valores, Ética y Profesión Informática	6,00	BÁSICA	2
G652	Algorítmica y Complejidad	6,00	OBLIGATORIA	2
G657	Bases de Datos	6,00	OBLIGATORIA	2
G649	Estructura de Computadores	6,00	OBLIGATORIA	2
G651	Estructuras de Datos	6,00	OBLIGATORIA	2
G650	Organización de Computadores	6,00	OBLIGATORIA	2
G656	Sistemas de Información	6,00	OBLIGATORIA	2
G660	Sistemas Operativos	6,00	OBLIGATORIA	2

### ASIGNATURAS DE TERCER CURSO

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>	<b>CURSO CUATRI.</b>
G686	Aprendizaje Automático y Minería de Datos	6,00	OPTATIVA	3
G672	Arquitectura e Ingeniería de Computadores	6,00	OPTATIVA	3
G665	Desarrollo de Sistemas de Información	6,00	OPTATIVA	3
G664	Ingeniería de Requisitos	6,00	OPTATIVA	3
G681	Lenguajes Formales	6,00	OPTATIVA	3
G673	Sistemas de Tiempo Real	6,00	OPTATIVA	3
G658	Ingeniería del Software I	6,00	OBLIGATORIA	3
G659	Ingeniería del Software II	6,00	OBLIGATORIA	3
G654	Interacción Persona-Computador	6,00	OBLIGATORIA	3
G661	Introducción a las Redes de Computadores	6,00	OBLIGATORIA	3
G655	Introducción a los Sistemas Inteligentes	6,00	OBLIGATORIA	3
G653	Programación Paralela, Concurrente y de Tiempo Real	6,00	OBLIGATORIA	3
G662	Redes de Computadores y Sistemas Distribuidos	6,00	OBLIGATORIA	3
G663	Sistemas Informáticos	6,00	OBLIGATORIA	3

#### **ASIGNATURAS DE CUARTO CURSO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>	<b>CURSO CUATRI.</b>
G691	Bases de Datos Avanzadas	6,00	OPTATIVA	4
G671	Calidad y Auditoría	6,00	OPTATIVA	4
G1749	Computer Animation and Video Games	6,00	OPTATIVA	4
G682	Diseño de Algoritmos	6,00	OPTATIVA	4
G666	Diseño de Software	6,00	OPTATIVA	4
G674	Diseño y Administración de Redes	6,00	OPTATIVA	4
G679	Diseño y Gestión de Sistemas Informáticos	6,00	OPTATIVA	4
G669	Gestión de Proyectos Software	6,00	OPTATIVA	4
G685	Gráficos por Computador y Realidad Virtual	6,00	OPTATIVA	4
G690	Informática Industrial	6,00	OPTATIVA	4
G1662	Lenguajes de Programación	6,00	OPTATIVA	4
G668	Métodos de Desarrollo	6,00	OPTATIVA	4
G680	Modelos de Cálculo	6,00	OPTATIVA	4
G676	Multiprocesadores	6,00	OPTATIVA	4
G687	Natural Language Processing	6,00	OPTATIVA	4
G670	Procesos de Ingeniería del Software	6,00	OPTATIVA	4

(EN INGLÉS)

(EN INGLÉS)

G684	Representación del Conocimiento	6,00	OPTATIVA	4
G667	Servicios Software	6,00	OPTATIVA	4
G689	Sistemas de Información de la Empresa	6,00	OPTATIVA	4
G675	Sistemas Embebidos	6,00	OPTATIVA	4
G677	Sistemas Operativos Avanzados	6,00	OPTATIVA	4
G1828	System and Network Security and Assurance	6,00	OPTATIVA	4

(EN  
INGLES)

Las asignaturas marcadas con asteriscos (\*\*) tienen una idéntica en este mismo título.