

## Máster Universitario en Ingeniería Informática

<b>CENTRO RESPONSABLE:</b>	FACULTAD DE CIENCIAS
<b>RAMA:</b>	Ingeniería y Arquitectura
<b>TIPO:</b>	UNIVERSITARIO
<b>CRÉDITOS:</b>	90,00
<b>ORIENTACIONES:</b>	PROFESIONAL – INVESTIGADORA

<b>DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS DE LA TITULACIÓN</b>	
<b>OBLIGATORIOS:</b>	60,00
<b>OPTATIVAS:</b>	15,00
<b>TRABAJO FIN:</b>	15,00

### TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>
<b>INGENIERÍA DE COMPUTADORES</b>			
M1688	Redes y Sistemas Distribuidos	6,00	Obligatoria
M1689	Sistemas, Virtualización y Seguridad	6,00	Obligatoria
M1690	Tecnologías para Datacenters	6,00	Obligatoria
<b>MATEMÁTICAS COMPUTACIONALES</b>			
M1691	Matemáticas Computacionales	6,00	Obligatoria
<b>INGENIERÍA DEL SOFTWARE</b>			
M1692	Desarrollo de Software para Sistemas Empotrados	6,00	Obligatoria
M1693	Certificación de la Calidad y la Seguridad de los Sistemas Informáticos	6,00	Obligatoria
M1694	Tecnologías para el Desarrollo de Aplicaciones Empresariales sobre Internet	6,00	Obligatoria
M1695	Diseño y Evaluación de Sistemas Interactivos	6,00	Obligatoria

### DIRECCIÓN Y GESTIÓN

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>
<b>DIRECCIÓN Y GESTIÓN</b>			
M1696	Gestión Financiera y Control Presupuestario	3,00	Obligatoria
M1697	Habilidades Directivas y Certificaciones Profesionales	3,00	Obligatoria
M1698	Gobierno de las Tecnologías de la Información	3,00	Obligatoria

M1699 Dirección Estratégica y Creación de Empresas de Base Tecnológica 3,00 Obligatoria

**ASIGNATURAS OPTATIVAS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>
<b>ASIGNATURAS OPTATIVAS</b>			
M1700	Técnicas Avanzadas de Gráficos por Computador	3,00	Optativa
M1701	Complejidad Computacional	3,00	Optativa
M1702	Proyecto de Diseño de un Sistema Empotrado	3,00	Optativa
M1703	Cloud Computing	3,00	Optativa
M1704	Programación Paralela	3,00	Optativa
M1705	Proceso, Metodología y Patrones para el Desarrollo de Tiempo Real	3,00	Optativa
M1706	Redes de Interconexión	3,00	Optativa
M1707	Tecnologías de Almacenamiento de Datos No Relacionados	3,00	Optativa
M1708	Desarrollo de Software Basado en Componentes	3,00	Optativa
M1709	Jerarquía de Memoria	3,00	Optativa
M1710	Análisis Inteligente de Datos y Toma de Decisiones	3,00	Optativa
M1711	Redes Neuronales	3,00	Optativa
M1712	Técnicas Heurísticas y Metaheurísticas	3,00	Optativa
M1713	Criptología	3,00	Optativa
M1714	Protocolos, Algoritmos Probabilísticos y su Complejidad	3,00	Optativa
M1715	Ingeniería de Lenguajes Dirigida por Modelos	3,00	Optativa
M1716	Desarrollo de Sistemas de Soporte a la Decisión	3,00	Optativa
M1717	Modelos y Herramientas de Diseño de Tiempo Real	3,00	Optativa
M1718	Lenguajes de Programación de Tiempo Real	3,00	Optativa
M1719	Impacto de las Tecnologías Emergentes en los Computadores	3,00	Optativa
M1720	Sistemas Heterogéneos	3,00	Optativa
M1721	Sistemas Operativos de Tiempo Real	3,00	Optativa
M1956	Prácticas Externas I	6,00	Optativa
M1957	Prácticas Externas II	3,00	Optativa

**TRABAJO FIN DE MÁSTER**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>
<b>TRABAJO FIN DE MÁSTER</b>			
M1722	Trabajo Fin de Máster	15,00	Obligatoria

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