

Máster Universitario en Ingeniería Informática

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

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS DE LA TITULACIÓN	
OBLIGATORIOS:	60,00
OPTATIVAS:	15,00
TRABAJO FIN:	15,00

TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO
INGENIERÍA DE COMPUTADORES			
M1688	Redes y Sistemas Distribuidos	6,00	Obligatoria
M1689	Sistemas, Virtualización y Seguridad	6,00	Obligatoria
M1690	Tecnologías para Datacenters	6,00	Obligatoria
MATEMÁTICAS COMPUTACIONALES			
M1691	Matemáticas Computacionales	6,00	Obligatoria
INGENIERÍA DEL SOFTWARE			
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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO
DIRECCIÓN Y GESTIÓN			
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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO
ASIGNATURAS OPTATIVAS			
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

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

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