



**PROPUESTA DE ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS  
DE CONOCIMIENTO Y DEPARTAMENTOS**



**MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA**

**ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS Y DEPARTAMENTOS**

Denominación de la Asignatura	Carácter (Oblig/Opta TFM o Prácticas)	Créditos ECTS	Área/s y Departamento/s responsable de la docencia
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN	Obligatoria	4,5	Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos Dpto. Lenguajes y Ciencias de la Computación
DIRECCIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y ESTRATEGIA TECNOLÓGICA	Obligatoria	7,5	Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos (4.5 ECTS). Matemática Aplicada (3.0 ECTS). Dpto. Lenguajes y Ciencias de la Computación Matemática Aplicada.
GESTIÓN INTEGRADA PARA EL DESARROLLO SOFTWARE	Obligatoria	6	Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos Dpto. Lenguajes y Ciencias de la Computación
IMPLANTACIÓN DE METODOLOGÍAS DE DESARROLLO SOFTWARE	Obligatoria	6	Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos Dpto. Lenguajes y Ciencias de la Computación
ASPECTOS CUALITATIVOS Y CUANTITATIVOS DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE	Obligatoria	4,5	Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos Dpto. Lenguajes y Ciencias de la Computación
SEGURIDAD EN SISTEMAS INFORMÁTICOS	Obligatoria	4,5	Área Ingeniería Telemática Dpto. Lenguajes y Ciencias de la Computación



ARQUITECTURA DE SISTEMAS	Obligatoria	6	Área: Arquitectura y Tecnología de Computadores
			Dpto. Arquitectura de Computadores
ARQUITECTURAS DE ALTAS PRESTACIONES Y EMPOTRADOS	Obligatoria	6	Área: Arquitectura y Tecnología de Computadores
			Dpto. Arquitectura de Computadores
SISTEMAS Y SERVICIOS BASADOS EN LA LÓGICA	Obligatoria	3	Área: Matemática Aplicada
			Dpto. Matemática Aplicada.
GESTIÓN DE LA INCERTIDUMBRE EN SISTEMAS INTELIGENTES	Obligatoria	6	Área Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
			Dpto. Lenguajes y Ciencias de la Computación
SISTEMAS GRÁFICOS Y MULTIMEDIA	Obligatoria	6	Área: Arquitectura y Tecnología de Computadores
			Dpto. Arquitectura de Computadores
ANÁLISIS DEL BIG DATA	Optativa	4,5	Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos
			Dpto. Lenguajes y Ciencias de la Computación
LA WEB DE LOS DATOS	Optativa	4,5	Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos
			Dpto. Lenguajes y Ciencias de la Computación
TÉCNICAS Y METODOLOGÍAS DE INTRUSIÓN Y DEFENSA EN SISTEMAS INFORMÁTICOS	Optativa	4,5	Área: Ingeniería Telemática (3 ECTS) Lenguajes y Sistemas Informáticos 1.5 ECTS)
			Dpto. Lenguajes y Ciencias de la Computación



DISEÑO DE SOFTWARE DE ALTO RENDIMIENTO	Optativa	4,5	Área: Arquitectura y Tecnología de Computadores Dpto. Arquitectura de Computadores
ARQUITECTURA Y PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES	Optativa	4,5	Área: Arquitectura y Tecnología de Computadores Dpto. Arquitectura de Computadores
COMPUTACIÓN EN LA NUBE	Optativa	4,5	Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos Dpto. Lenguajes y Ciencias de la Computación
SOFTWARE PARA REDES MÓVILES	Optativa	4,5	Área Ingeniería Telemática Dpto. Lenguajes y Ciencias de la Computación
CIUDADES INTELIGENTES	Optativa	4,5	Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos Dpto. Lenguajes y Ciencias de la Computación
INTELIGENCIA COMPUTACIONAL EN BIOMEDICINA	Optativa	4,5	Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos (3 ECTS) Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial (1.5 ECTS) Dpto. Lenguajes y Ciencias de la Computación
TÉCNICAS INTELIGENTES PARA LA WEB	Optativa	4,5	Área: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial Dpto. Lenguajes y Ciencias de la Computación
SISTEMAS ROBÓTICOS AUTÓNOMOS	Optativa	4,5	Área: Ingeniería de Sistemas y Automática. Dpto. Ingeniería de Sistemas y Automática.
SISTEMAS DE REALIDAD VIRTUAL Y AUMENTADA	Optativa	4,5	Área: Tecnología Electrónica. Dpto. Tecnología Electrónica.