MODALIDAD: Semipresencial

Esta nueva versión del Máster incorpora una **MENCIÓN DUAL**

El estudiante deberá cursar un total de **90 ECTS**, en **dos cursos**, organizados de la siguiente forma:

Bloque común, obligatorio (**66** créditos) para todos los alumnos, formado por los **MÓDULOS 1**, **2** y **6**:

Bloque de especialidad, (**24** créditos) donde el alumno deberá elegir uno de los tres ofertados: **MÓDULO 3**, **4** o **5**.

	Código	Carácter	ASIGNATURA	Créditos	Cuatr.
CURSO 1º	**Módulo 1: DIRECCIÓN Y GESTIÓN (12 ECTS)**				
	71321102	Obligatoria	Integración de Tecnologías y Servicios Informáticos	4	1º
	71321101	Obligatoria	Planificación de las TIC	4	1º
	71321103	Obligatoria	Sistemas de Producción	4	1º
	Módulo 2: TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS (24 ECTS)				
	71322104	Obligatoria	Cloud Computing	4	1º
	71322108	Obligatoria	Desarrollo Web/Móvil	4	1º
	71322107	Obligatoria	Seguridad Informática	4	1º
	71322105	Obligatoria	Sistemas Multimedia	4	1º
	71322106	Obligatoria	Sistemas Robotizados	4	1º
	71322109	Obligatoria	Inteligencia Artificial	4	2º
	Módulo 3: ESPECIALIDAD EN INTERNET DE LAS COSAS (IoT) (24 ECTS)				
	71321716	Optativa	Aplicaciones de IoT	4	2º
	71321713	Optativa	Computación de Alto Rendimiento	4	2º
	71321715	Optativa	Industria 4.0	4	2º
	71321712	Optativa	Infraestructuras en IoT	4	2º
	71321714	Optativa	Sistemas de Control Automático	4	2º
	71321711	Optativa	Sistemas Empotrados y Ubicuos	4	2º
	Módulo 4: ESPECIALIDAD EN BIG DATA (24 ECTS)				
	71321721	Optativa	Análisis de Grandes Volúmenes de Datos	4	2º
	71321726	Optativa	Aplicaciones de Big Data	4	2º
	71321722	Optativa	Bases de Datos a Gran Escala	4	2º
	71321725	Optativa	Computación sobre Datos Masivos	4	2º
	71321724	Optativa	Infraestructura Big Data	4	2º
	71321723	Optativa	Visualización de Datos	4	2º
	Módulo 5: ESPECIALIDAD EN DESARROLLO WEB/MÓVIL (24 ECTS)				
	71321736	Optativa	Programación Nativa en Dispositivos Móviles	4	2º
	71321734	Optativa	Computación en la Nube. Servicios y Aplicaciones	4	2º
	71321732	Optativa	Desarrollo de Aplicaciones Híbridas	4	2º
	71321733	Optativa	Desarrollo Web Basado en Servicios y Componentes	4	2º
	71321735	Optativa	Sistemas Interactivos	4	2º
	71321731	Optativa	Tecnologías y Recursos Web/Móvil	4	2º

	Código	Carácter	ASIGNATURA	Créditos	Cuatr.
CURSO 2º	**Módulo 6: APLICACIONES PRÁCTICAS EN LA EMPRESA (30 ECTS)**				
	71321110	Obligatoria	Aplicaciones de las Tecnologías Informáticas (TIN) en Empresas o Centros de Investigación	6	1º
	71322401	Prácticas Externas	Prácticas Externas	12	1º
	71326401	TFM	Trabajo fin de máster	12	Indefinida

RESUMEN DE CRÉDITOS	Curso	Obligatorias	Optativas	Prácticas Externas	Trabajo fin de Máster	Total
	1º	36	24		--	60
	2º	6	--	12	12	30
	Total	42	24	12	12	90