

## PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE MÁSTER EN INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL Y SISTEMAS INTERACTIVOS

**Nota:** Esta es una versión preliminar del plan de estudios, que estará disponible hasta que el plan oficial sea publicado en el BOE.

### Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia (el máster tiene 1 año de duración):

Tipo de Materia	Créditos ECTS
Obligatorias	18
Optativas	30
Trabajo Fin de Máster	12
<b>Total de créditos</b>	<b>60</b>

### Esquema del plan de estudios:

Materias	Asignatura	ECTS	Cuatrimestre	Caracter
Común	Dirección y gestión de proyectos científicos y tecnológicos	6	1º	Obligatoria
	Cálculo intensivo y manejo de datos a gran escala (*****)	6	1º	Obligatoria
	Iniciación a la investigación y la innovación	6	1º ó 2º	Obligatoria
Inteligencia Computacional	Aprendizaje automático: teoría y aplicaciones (*)	6	1º	Optativa
	Recuperación de información (*)	6	2º	Optativa
	Métodos bayesianos aplicados (*) (**)	6	2º	Optativa
	Procesamiento de información temporal	6	2º	Optativa
	Minería web	6	1º	Optativa
Informática Biomédica	Neuroinformática (****)	6	2º	Optativa
	Caracterización de redes y topologías biológicas	6	2º	Optativa
	Procesamiento de imágenes biomédicas y sus aplicaciones (*) (**)	6	2º	Optativa
	Procesamiento de señales biomédicas y sus aplicaciones (*)	6	1º	Optativa
	Biodispositivos	6	1º	Optativa
Software Centrado en el Usuario	Interacción persona-ordenador	6	1º	Optativa
	Desarrollo de software dirigido por modelos (****)	6	1º	Optativa
	Computación Móvil e inteligencia ambiental	6	2º	Optativa
	Redes sociales, Colaboración en red	6	2º	Optativa
	Sistemas adaptativos y modelado de usuario	6	2º	Optativa
Seguridad Biométrica y Videovigilancia	Visión Artificial con Múltiples Cámaras y Cámaras Móviles (**)	6	2º	Optativa
	Detección de Personas y Reconocimiento Biométrico (**)	6	2º	Optativa
	Análisis de Secuencias de Video Aplicado (**)	6	2º	Optativa

(\*) - Asignatura compartida con el itinerario de Seguridad Biométrica y Videovigilancia.

(\*\*) - Asignatura compartida con el máster IPCV. Se imparte en INGLÉS.

(\*\*\*) - Asignatura compartida con el máster en Métodos Formales en Ing. Informática.

(\*\*\*\*) - Asignatura compartida con el máster en Física de la Materia Condensada y Sistemas Biológicos.

(\*\*\*\*\*) - Asignatura compartida con el máster en Ingeniería Informática.