

## PLAN DE ESTUDIOS

90 créditos ECTS distribuidos de la siguiente forma:

- 63 créditos en asignaturas obligatorias
- 12 créditos en materias optativas
- 15 créditos de Trabajo Fin de Máster

## PRIMER CURSO

**Módulo 1: Dirección y gestión**

Materia: Dirección y Gestión Financiera en Entornos TIC

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
4,5	Gestión económico-financiera de empresas y proyectos en Entornos TIC	Obligatoria	2º cuatrimestre	55625

Materia: Dirección de proyectos

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
4,5	Estrategia empresarial y dirección de Proyectos en Entornos TIC	Obligatoria	2º cuatrimestre	55626

Materia: Economía de la innovación en el Sector TIC

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
3	Economía de la innovación en el Sector TIC	Obligatoria	2º cuatrimestre	55627

**Módulo 2: Tecnologías informáticas**

Materia: Aseguramiento de la calidad y la seguridad del software

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
3	Calidad del software: Certificación y auditorías de calidad de procesos, sistemas, datos y servicios	Obligatoria	1º cuatrimestre	55610
3	Ciberseguridad	Obligatoria	1º cuatrimestre	55611
3	Diseño de sistemas interactivos avanzados	Obligatoria	1º cuatrimestre	55612

Materia: Aprendizaje automático de altas prestaciones

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
3	Técnicas escalables de análisis de datos en entornos Big Data: Clasificadores	Obligatoria	1º cuatrimestre	55613
3	Técnicas escalables de análisis de datos en entornos Big Data: Regresión y descubrimiento de conocimiento	Obligatoria	1º cuatrimestre	55614
3	Deep learning y sus aplicaciones	Obligatoria	1º cuatrimestre	55615

**Materia: Computación de altas prestaciones y modelos emergentes de cómputo**

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
3	Computación de altas prestaciones	Obligatoria	2º cuatrimestre	55619
3	IoT e industria 4.0	Obligatoria	2º cuatrimestre	55620
3	Infraestructuras para servicios Cloud	Obligatoria	2º cuatrimestre	55621

**Materia: Sistemas conversacionales e interacción inteligente**

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
6	Procesamiento del habla y del lenguaje natural	Obligatoria	2º cuatrimestre	55622
3	Técnicas avanzadas de interacción multimodal	Obligatoria	2º cuatrimestre	55623

**Materia: Tecnologías de Gestión de Información**

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
3	Arquitecturas y Tecnologías BigData	Obligatoria	1º cuatrimestre	55616
3	Tecnología BlockChain: Desarrollo y aplicaciones	Obligatoria	1º cuatrimestre	55617
3	Modelado de plataformas distribuidas	Obligatoria	1º cuatrimestre	55618

**Materia: Metodologías de investigación y desarrollo de producto**

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
6	Metodologías de investigación y desarrollo de producto	Obligatoria	2º cuatrimestre	55624

**SEGUNDO CURSO****Módulo 3: Trabajo fin de máster**

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
15	Trabajo fin de máster	Obligatoria	3º cuatrimestre	55633

**Módulo 4**

Los estudiantes podrán elegir entre cursar el módulo de prácticas en empresa o la Especialidad en Inteligencia artificial

**Módulo 4a: Prácticas en empresa**

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
12	Prácticas en empresa	Optativa	3º cuatrimestre	55628

**Módulo 4b: Especialidad en inteligencia artificial****Materia: Tecnologías avanzadas y aplicaciones de la inteligencia artificial**

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
3	Deep learning para visión por computador	Optativa	3º cuatrimestre	55629
3	Técnicas avanzadas de aprendizaje automático para la ayuda en la toma de decisiones	Optativa	3º cuatrimestre	55630

---

3	Inteligencia artificial pervasiva	Optativa	3° cuatrimestre	55631
3	Deep learning para el procesamiento del lenguaje natural	Optativa	3° cuatrimestre	55632

---