

PLAN DE ESTUDIOS

90 créditos ECTS distribuidos de la siguiente forma:

- 48 créditos en asignaturas obligatorias
 - 12 créditos en asignaturas optativas
 - 15 créditos en Prácticas Externas
 - 15 créditos de Trabajo Fin de Máster
- * Los **Licenciados/Graduados/Ingenieros en Informática** o titulaciones de nivel de formación equivalente, cursarán los 90 créditos del Máster.
- * **Otros Licenciados/Graduados/Ingenieros** tendrán que cursar hasta 30 créditos de complementos formativos adicionales, que no forman parte del plan del Máster, según establezca el Comité Académico del Máster en función de la titulación de acceso del alumno.
- * Los **Ingenieros Técnicos en Informática** tendrán que cursar las asignaturas obligatorias del Máster y tantos créditos optativos como sean necesarios para alcanzar, entre los créditos de la titulación de Ingeniero Técnico y los del Máster, 300 créditos ECTS.

Módulo: Complementos Formativos

Todas las asignaturas de este módulo son **obligatorias** para los alumnos que tengan que cursarlo por indicación del Comité Académico

Materia: Computación

CRÉDITOS	ASIGNATURA	DURACIÓN	CÓDIGO
6	Lenguajes de Programación	1 ^{er} cuatrimestre	53162
6	Ingeniería del Conocimiento	1 ^{er} cuatrimestre	53164

Materia: Desarrollo de Software

CRÉDITOS	ASIGNATURA	DURACIÓN	CÓDIGO
6	Modelado de Sistemas Software	1 ^{er} cuatrimestre	53163
6	Diseño de Bases de Datos	1 ^{er} cuatrimestre	53161
6	Programación orientada a Objetos	1 ^{er} cuatrimestre	53160

Módulo 1: Dirección y Gestión

Materia: Administración Financiera en Entornos TIC

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
6	Gestión Económico-Financiera de Empresas y Proyectos de Base Tecnológica	Obligatoria	2 ^o cuatrimestre	53171

Materia: Dirección de Organizaciones y Tecnología

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
6	Dirección Estratégica de la Tecnología e Innovación	Obligatoria	2 ^o cuatrimestre	53172

Módulo 2: Tecnologías Informáticas

Materia: Auditoría, Calidad y Seguridad

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
6	Calidad, Auditoría y Seguridad de Procesos, Servicios, Recursos y Productos Software	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	53165
3	Protocolos Criptográficos	Optativa	2 ^o cuatrimestre	53174
3	Técnicas en el Desarrollo y Mantenimiento del Software para incrementar la Calidad	Optativa	2 ^o cuatrimestre	53176

Materia: Sistemas Inteligentes y Basados en Conocimiento

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
6	Métodos Avanzados de Razonamiento y Representación del Conocimiento	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	53166
3	Razonamiento Temporal en Entornos con Incertidumbre	Optativa	2 ^o cuatrimestre	53177
3	Análisis de Datos Multivariantes	Optativa	2 ^o cuatrimestre	53179
3	Diseño Físico de Grandes Almacenes de Datos orientados a la Representación de Conocimiento	Optativa	2 ^o cuatrimestre	53180
3	Web Semántica y Extracción de Información	Optativa	2 ^o cuatrimestre	53181

Materia: Sistemas y Servicios Empotrados, Ubicuos y de Altas Prestaciones

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
6	Computación Paralela y Modelos Emergentes	Obligatoria	2 ^o cuatrimestre	53170
3	Computación Ubicua	Optativa	2 ^o cuatrimestre	53182
3	Desarrollo Práctico de Aplicaciones en Sistemas Empotrados	Optativa	2 ^o cuatrimestre	53183
3	Infraestructura para el Desarrollo de Aplicaciones de Computación de Altas Prestaciones	Optativa	2 ^o cuatrimestre	53184
3	Fundamentos de Informática en la Industria	Optativa	2 ^o cuatrimestre	53185

Materia: Ingeniería de Servicios y Sistemas Interactivos

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
6	Ingeniería de la Interacción	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	53167
3	Sistemas de Interacción Multimodal	Optativa	2 ^o cuatrimestre	53186
3	Paradigmas Avanzados de Interacción	Optativa	2 ^o cuatrimestre	53187

Materia: Sistemas, Aplicaciones y Servicios en Internet

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
6	Aplicaciones y Servicios Avanzados en Internet	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	53168
3	Desarrollo de Aplicaciones Web	Optativa	2 ^o cuatrimestre	53190
3	Métodos Matemáticos Aplicados al Desarrollo de Sistemas y Servicios de Internet	Optativa	2 ^o cuatrimestre	53191

Materia: Visión Computacional y Sistemas Multimedia

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
6	Sistemas Hardware y Software de Captura y Visualización de Imagen	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	53169
3	Vídeo 3D: Captura, Fusión y Producción de Contenidos 3D mediante Cámaras Sincronizadas	Optativa	2 ^o cuatrimestre	53194

Módulo 3: Trabajo Práctico Externo

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
15	Trabajo Práctico Externo	Obligatoria	3 ^{er} cuatrimestre (1 ^{er} cuatrimestre del segundo año)	53195

Módulo 4: Trabajo Fin de Máster

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
15	Trabajo Fin de Máster	Obligatoria	3 ^{er} cuatrimestre (1 ^{er} cuatrimestre del segundo año)	53196