

Máster Universitario en Ingeniería del Software: Cloud, Datos y Gestión de las Tecnologías de la Información

Máster de 60 créditos

Obligatorias (27 créditos)

Curso	Cod.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	51790004	Fundamentos de Gestión TI y Práctica Profesional	5	C1
1	51790005	Fundamentos de Ingeniería de Datos	5	C1
1	51790006	Fundamentos de Ingeniería del Software para Sistemas Cloud	5	C1
1	51790028	Trabajo Fin de Máster	12	C2

Optativas

(ver explicación al final del documento de cómo cursar los 33 créditos optativos)

Módulo Gestión TI

Curso	Cod.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	51790007	Gestión TI: Dirección de Proyectos	5	A
1	51790008	Gestión TI: Dirección y Gestión de Empresas	5	A
1	51790009	Gestión TI: Gestión de Productos	5	A
1	51790010	Gestión TI: Gobierno TI y Gestión de Servicios	5	A

Módulo Ingeniería de Datos

Curso	Cod.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	51790017	Ingeniería de Datos: Análisis de Información no Estructurada	5	A
1	51790018	Ingeniería de Datos: Big Data	5	A
1	51790019	Ingeniería de Datos: Data Science	5	A
1	51790020	Ingeniería de Datos: Machine Learning Engineering	5	A

Módulo Ingeniería Cloud

Curso	Cod.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	51790013	Ingeniería Cloud: Arquitecturas para Software como Servicio	5	A
1	51790014	Ingeniería Cloud: Despliegue y Operación de Servicios	5	A
1	51790015	Ingeniería Cloud: Tecnologías de Cliente	5	A
1	51790016	Ingeniería Cloud: Tecnologías Móviles	5	A

**Máster Universitario en Ingeniería del Software: Cloud, Datos y Gestión de las
Tecnologías de la Información**

Módulo Complementos

Curso	Cod.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	51790001	Centro de Proceso de Datos	2	A
1	51790002	CRM: Gestión de Clientes	2	A
1	51790003	ERP: Planificación de Recursos Empresariales	2	A
1	51790011	Gobierno, Gestión y Tecnologías de la Ciberseguridad	2	A
1	51790012	Infraestructuras públicas de servicio a la administración	2	A
1	51790021	Introducción a la Investigación	2	A
1	51790022	Modelos en Ingeniería del Software: DSLs, MDE y simulación	2	A
1	51790023	PLM: ProductLifecycle Management	2	A
1	51790024	Pruebas de Software Avanzadas	2	A
1	51790025	Sistemas de Información Empresariales	2	A
1	51790026	Técnicas de visualización de la información	2	A
1	51790027	Telecomunicaciones y Movilidad (No se oferta)	2	A

Cómo cursar los 33 créditos optativos:

-Los estudiantes deberán cursar un total de 20 créditos a elegir entre las asignaturas de cualquiera de los módulos Gestión TI, Ingeniería de Datos e Ingeniería Cloud, pudiéndose mezclar, si se desea, asignaturas de estos tres módulos distintos.

-Los estudiantes deberán cursar un total de 13 créditos a elegir entre las asignaturas no cursadas de cualquiera de los cuatro módulos optativos del Máster, es decir, del módulo de Gestión TI, Ingeniería de Datos, Ingeniería Cloud y Complementos.

-Puesto que, por limitaciones horarias, hay asignaturas optativas que se impartirán en paralelo, se pide encarecidamente que, antes de la matrícula, se consulte el horario disponible en <https://www.master.us.es/ingsof/horarios.html> para evitar que se elijan asignaturas que coincidan en la misma franja horaria.

- Las asignaturas optativas se imparten en paralelo, por lo que se recomienda encarecidamente que, antes de la matrícula, se consulte el horario disponible en <https://www.master.us.es/ingsof/horarios.html> para evitar que se elijan asignaturas que coincidan en la misma franja horaria.

NOTA: Con carácter general, las asignaturas optativas, para ser impartidas, deben tener al menos seis estudiantes matriculados. De no alcanzarse esta cifra durante dos cursos consecutivos, podría ser de aplicación lo dispuesto en el artículo 8.2.d) del Reglamento General de Actividades Docentes.