

Asignaturas y profesorado

This section covers all the modules in the study programme, organised by academic year and term, with links to the relevant **teaching guides**. Details of the **teaching staff** can be found in the teaching guides. All modules are taught in Spanish. Some offer support in English as part of the PATIE programme at the University of Jaén (see conditions and module list [here](#)).

Primer Curso

Primer cuatrimestre

Código	Nombre	Tipo	Créditos
74012001	Gestión y Gobierno en Tecnología de la Información	Obligatoria	6
74012002	Planificación de Proyectos Tecnológicos y Científicos	Obligatoria	6
74012004	Entornos Virtuales y Simulación	Obligatoria	6
74012005	Interfaces de Usuario Multimodales	Obligatoria	6
74012007	Tecnologías y Desarrollo en Dispositivos Móviles	Obligatoria	6

Segundo cuatrimestre

Código	Nombre	Tipo	Créditos
74012003	Sistemas Empotrados y Ubícuos	Obligatoria	6
74012006	Auditoria y Seguridad en Sistemas de Información	Obligatoria	6
74012008	Computación Distribuida para la Gestión de Datos a Gran Escala	Obligatoria	9
74012009	Inteligencia de Negocio y en la Web	Obligatoria	9

Segundo Curso

Primer cuatrimestre

Código	Nombre	Tipo	Créditos
74016001	Trabajo Fin de Máster	Obligatoria	12
	Optatividad	Optativa	18

Optional modules

To complete the 18 optional credits, students may opt to undertake curricular internships or study the optional modules listed below.

Primer Cuatrimestre

Código	Nombre	Tipo	Créditos
74015001	Prácticas Curriculares en Empresa	Optativa	18
74013004	Legislación y normativa, auditoría y certificaciones *	Optativa	3
74013005	Detección de intrusiones *	Optativa	4
74013006	Aplicaciones seguras en la nube *	Optativa	4
74013007	Hacking ético *	Optativa	4
74013008	Seguridad de los dispositivos de control industrial *	Optativa	3

* This module coincides with the module of the same name in the Master's Degree in IT Security, with both taken in the same common block.