

Plan de estudios

El plan de estudios se estructura en tres semestres con un total de 90 créditos. Los créditos, distribuidos según el tipo de materia, se muestran en la tabla siguiente:

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Obligatorias	60
Optativas*	18
Optativa prácticas de empresa*	18
Trabajo Fin de Máster	12
Créditos totales	90

*El estudiante debe elegir cursar asignaturas optativas o prácticas curriculares en empresa.

Modules are organised into subjects, which are grouped into two blocks in accordance with the recommendations on applications for official degree programmes in the field of computer engineering (BOE no. 187 of 04/08/2009), as shown in the tables below. The academic year and terms, as well as the teaching guides, can be found at [Modules & teaching staff](#).

ADMINISTRATION AND MANAGEMENT BLOCK (12 ects)

Materia	Asignatura	Créditos	Tipo
Dirección y gestión en tecnología de la información	Gestión y gobierno en tecnología de la información	6	OBL
	Planificación de proyectos tecnológicos y científicos	6	OBL

COMPUTER TECHNOLOGIES BLOCK (66 ects)

Materia	Asignatura	Créditos	Tipo
Auditoría y seguridad	Auditoría y seguridad en sistemas de información	6	OBL

COMPUTER TECHNOLOGIES BLOCK
(66 ects)

Materia	Asignatura	Créditos	Tipo
Sistemas informáticos móviles y ubicuos	Sistemas empotrados y ubicuos	6	OBL
	Tecnología y desarrollo en dispositivos móviles	6	OBL
	Computación distribuida para gestión de datos a gran escala	9	OBL
Gestión de datos a gran escala e Inteligencia del negocio	Inteligencia de negocio y en la Web	9	OBL
	Interfaces de usuario multimodales	6	OBL
Entornos virtuales e interacción	Entornos virtuales y simulación	6	OBL
Prácticas externas	Prácticas curriculares en empresa	18	PE/OPT
Aspectos legales	Legislación y normativa, auditoría y certificaciones	3	OPT
Aplicaciones de seguridad (seguridad activa)	Detección de intrusiones	4	OPT
Seguridad en aplicaciones (seguridad preventiva local)	Aplicaciones seguras en la nube	4	OPT
	Hacking ético	4	OPT

COMPUTER TECHNOLOGIES BLOCK
(66 ects)

Materia		Asignatura	Créditos	Tipo
Seguridad de los dispositivos de control industrial	3		OPT	

*** Tipo: OBL:** Obligatoria; **OPT:** Optativa; **PE:** Prácticas externas