# Asignaturas y profesorado

En este apartado se incluyen todas las asignaturas que componen el plan de estudios, organizadas por curso y cuatrimestre, con enlaces a las **guías docentes** correspondientes. Los datos del **profesorado** se indican en las guías docentes. Todas las asignaturas se imparten en castellano. Algunas cuentan con ayuda en inglés dentro del programa PATIE de la Universidad de Jaén (ver condiciones y listado de asignaturas en el siguiente enlace).

Nota: haz clic o toca en cada curso para ver las asignaturas del mismo:

## Primer Curso (en extinción)

#### **Primer cuatrimestre**

#### **Bloque 1**

Código	Nombre	Tipo Créditos
77312005	Cinemática y dinámica de sistemas mecatrónicos	Obligatoria 4
77312004	Comportamiento mecánico de los materiales	Obligatoria 4
77312002 <u>I</u>	Diseño gráfico y modelado de piezas y componentes 3D	Obligatoria 4
77312007 N	Microfluídica: aplicación a la fabricación de nanofibras y	nanotubos Obligatoria 4

#### **Bloque 2**

Código	Nombre	Tipo	Créditos
77312013 <u>Co</u>	ntrol de sistemas mecatrónicos y automatización	Obligatoria	a 4
77312009 <u>Inte</u>	egración electrónica	Obligatoria	a 4
77312012 Ges	stión de proyectos y desarrollo de aplicaciones softw	<mark>are</mark> Obligatoria	a 4
77312014 Nu	evos sensores aplicados a la mecatrónica	Obligatoria	a 4

## Segundo cuatrimestre

### Bloque 3

Código	Nombre	Tipo	Créditos
77312006	Diseño de elementos y actuadores mecánicos	Obligatoria	4
77312003	Fabricación asistida de elementos mecánicos	Obligatoria	4
77312008	Modelado y control de máquinas eléctricas	Obligatoria	4

## **Bloque 4**

Código	Nombre	Tipo	Créditos
77312001	Diseño y desarrollo de nuevos productos	Obligatoria	4
77312011	Diseño y programación de sistemas embebidos	Obligatoria	4
77312015	Sistemas robóticos	Obligatoria	4
77312010	Telecomunicaciones y telemonitorización	Obligatoria	4

# Segundo Curso

# **Primer cuatrimestre**

Código	Nombre	Tipo	Créditos
77315001	Prácticas de empresa 1	Prácticas externas (obligatoria)	9
77315002	Prácticas de empresa 2	Prácticas externas (obligatoria)	9
77316001	Trabajo Fin de Máster	Obligatoria	12