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	Diseño gráfico y modelado de piezas y componentes 3D	Obligatoria	4
77312007	Microfluídica: aplicación a la fabricación de nanofibras y nanotubos	Obligatoria	4

Bloque 2

Código	Nombre	Tipo	Créditos
77312013	Control de sistemas mecatrónicos y automatización	Obligatoria	4
77312009	Integración electrónica	Obligatoria	4
77312012	Gestión de proyectos y desarrollo de aplicaciones software	Obligatoria	4
77312014	Nuevos sensores aplicados a la mecatrónica	Obligatoria	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 (en extinción)

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