Asignaturas y profesorado

En este apartado se incluyen todas las asignaturas que componen el plan de estudios, organizadas por cuatrimestres, con enlaces a las guías docentes correspondientes. Los datos del profesorado se indican en las guías docentes. Todas las asignaturas se imparten en castellano. Puede consultar la información relativa al programa PATIE para consultar si alguna asignatura de este máster ofrece soporte en otros idiomas.

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

Primer cuatrimestre

Parte A

Asignaturas de la parte A del primer cuatrimestre

Código	Asignatura	Tipo	Créditos ECTS
79912001	Cinemática y dinámica de sistemas	Obligatoria	3
79912002	Comportamiento mecánico de los materiales	Obligatoria	3
79912004	Diseño gráfico y modelado de piezas y componentes 3D	Obligatoria	3
79912008	Microfluídica: aplicación de nanofibras y nanotubos	Obligatoria	3
79912009	Nuevos sensores aplicados a la mecatrónica	Obligatoria	3

Parte B

Asignaturas de la parte B del primer cuatrimestre

Código	Asignatura	Tipo	Créditos ECTS
79912003	Control de sistemas mecatrónicos y automatización	Obligatoria	3
79912007	Integración electrónica	Obligatoria	3
79912006	Gestión de proyectos y desarrollo de aplicaciones software	Obligatoria	3
79912005	Diseño y desarrollo de nuevos productos	Obligatoria	3
79912010	Sistemas robóticos I	Obligatoria	3

Segundo cuatrimestre

Parte A

Asignaturas de la parte A del segundo cuatrimestre

Código	Asignatura	Tipo	Créditos ECTS
79912011	Diseño de elementos y actuadores mecánicos	Obligatoria	3
79912013	Fabricación asistida de elementos mecánicos	Obligatoria	3
79912014	Modelado y control de máquinas eléctricas	Obligatoria	3

Código	Asignatura	Tipo	Créditos ECTS
79915001	Prácticas de empresa	Prácticas	6

Parte B

Asignaturas de la parte B del segundo cuatrimestre

Código	Asignatura	Tipo	Créditos ECTS
79912012	Diseño y programación de sistemas embebidos	Obligatoria	3
79912015	Telecomunicaciones y telemonitorización	Obligatoria	3
79912016	Sistemas robóticos II	Obligatoria	3
79916001	Trabajo Fin de Máster	TFM	6