

El Máster está organizado en dos cursos académicos:

Primer curso. Primer cuatrimestre:

El alumno debe cursar 3 asignaturas obligatorias y 2 optativas, todas ellas de 6 ECTS, de la siguiente oferta:

Obligatorias:

Métodos avanzados de modelado y control de sistemas
Tecnología micro-electrónica
Técnicas matemáticas para procesamiento de señal

Optativas:

Tecnologías de apoyo a la dependencia
Sistemas de control inteligente
Ingeniería biomédica
Control distribuido y automatización
Sistemas de visión computacional

Primer curso. Segundo cuatrimestre:

El alumno debe cursar 2 asignaturas obligatorias y 3 optativas, todas ellas de 6 ECTS, de la siguiente oferta:

Obligatorias:

Instrumentación electrónica avanzada
Diseño electrónico

Optativas:

Convertidores de potencia avanzados
Interferencias y compatibilidad electromagnética
Tecnologías fotónicas
Robótica móvil
Sistemas de localización y posicionamiento
Dispositivos y sistemas de comunicación inalámbrica
Sistemas electrónicos digitales avanzados

Segundo curso. Tercer cuatrimestre:

Este cuatrimestre tiene un carácter de iniciación a la investigación o a la actividad profesional. El alumno debe cursar una asignatura obligatoria consistente en la elaboración de una Tesis de Máster (trabajo de investigación tutelado o trabajo fin de Máster) de 24 créditos ECTS y una asignatura optativa de 6 créditos ECTS entre las siguientes:

Seminarios y actividades de investigación y/o prácticas en empresas
Tecnologías de apoyo a la dependencia
Sistemas de control inteligente
Ingeniería biomédica
Control distribuido y automatización
Sistemas de visión computacional