

Denominación del módulo	Materia	Créditos ECTS
Conceptos básicos	Introducción a la cibernética	3
	Investigación científica	3
Herramientas	Matemáticas para el control	6
	Resolución de problemas complejos	6
	Computación Grid y Supercomputación	6
	<u>Aprendizaje automático y sistemas fuzzy</u>	3
	<u>Paralelización aplicaciones alto coste computacional</u>	3
	<u>Proyectos de I+D+i</u>	3
Modelos y representación	Modelado de sistemas	3
	Cognomática	6
	Trayectorias orbitales	3
Tecnologías	Mecatrónica	6
	Nanotecnología	3
	<u>Protocolos de comunicación Industrial en Subestaciones Eléctricas</u>	3
	<u>Tecnologías accesibles en sociedad del conocimiento</u>	3
Aplicaciones	Supervisión avanzada procesos industriales complejos	6
	Robótica	3
	Sistemas inteligentes de gestión	3
	<u>Visión Artificial y Reconocimiento de Patrones</u>	3
	<u>La inteligencia web y los sistemas multiagente</u>	3
	<u>Realidad virtual y aumentada</u>	3
Trabajos	Asistencia a congreso científico	3
	Trabajo fin de máster	12

Denominación del módulo	Carácter	Créditos ECTS
Conceptos básicos	Obligatorio	6
Herramientas	Optativo	27
Modelos y representación	Optativo	12
Tecnologías	Optativo	15
Aplicaciones	Optativo	21
Trabajos	Obligatorio	15

La selección de las asignaturas optativas se hará teniendo en cuenta las siguientes restricciones:

- Al menos se elegirá una asignatura por módulo
- El total de asignaturas optativas elegidas ha de sumar al menos 39 ECTS

La distribución temporal de los módulos se realizará de acuerdo a los siguientes criterios:

- El primer módulo se impartirá en el primer cuatrimestre.
- La asignatura "Trabajo fin de máster" se impartirá en el segundo cuatrimestre.
- El resto de las asignaturas serán anuales.