

Plan de estudios

Módulos	Materias	Asignaturas
Módulo Común(22.5 ECTS)	Implementación de Soluciones de Control (9 ECTS), Obligatorio	Instrumentación y control (4.5 ECTS), Curso 1, Obligatorio, Semestre A
		Implementación de sistemas de control (4.5 ECTS), Curso 1, Obligatorio, Semestre A
	Informática Industrial (4.5 ECTS), Obligatorio	Computadores y redes (4.5 ECTS), Curso 1, Obligatorio, Semestre A
	Fundamentos de Robótica (4.5 ECTS), Obligatorio	Control y Programación de robots (4.5 ECTS), Curso 1, Obligatorio, Semestre A
	Perspectivas de la Automática e Informática Industrial (4.5 ECTS), Obligatorio	Seminarios (4.5 ECTS), Curso 1, Obligatorio, Semestre A
Módulo de Intensificación(22.5 ECTS)	Automática, Informática y Robótica Avanzada (13.5 ECTS), Obligatorio	Sistemas de tiempo real (4.5 ECTS), Curso 1, Optativo, Semestre B
		Sistemas distribuidos (4.5 ECTS), Curso 1, Optativo, Semestre B
		Sistemas empotrados (4.5 ECTS), Curso 1, Optativo, Semestre B
		Control óptimo y robusto (4.5 ECTS), Curso 1, Optativo, Semestre B
		Identificación y Control adaptativo (4.5 ECTS), Curso 1, Optativo, Semestre B
		Ingeniería de Control Avanzada (4.5 ECTS), Curso 1, Optativo, Semestre B
		Robótica de servicios (4.5 ECTS), Curso 1, Optativo, Semestre B
		Planificación y control dinámico de robots (4.5 ECTS), Curso 1, Optativo, Semestre B
	Complementos de Automática, Informática y Robótica (9 ECTS), Obligatorio	Control Inteligente (4.5 ECTS), Curso 1, Optativo, Semestre B
		Supervisión y diagnóstico de fallos (4.5 ECTS), Curso 1, Optativo, Semestre B
	Fabricación e integración industrial (4.5 ECTS), Curso 1, Optativo, Semestre B	
	visión por computador (4.5 ECTS), Curso 1, Optativo, Semestre B	
Módulo de Trabajo de Fin de Máster(15 ECTS)	Trabajo de fin de Máster (15 ECTS), Trabajo Fin Titulación	TFM (15 ECTS), Curso 1, Trabajo Fin Titulación, Anual

Secuenciación de materias

Secuenciación de materias del Ert D. Ing. de Sistemas y Automática

Curso	Primer Semestre	Segundo Semestre
Curso 1	Fundamentos de Robótica (4.5 ECTS) Módulo Común	Automática, Informática y Robótica Avanzada (36 ECTS) Módulo de Intensificación
	Implementación de Soluciones de Control (9 ECTS) Módulo Común	Complementos de Automática, Informática y Robótica (18 ECTS) Módulo de Intensificación
	Perspectivas de la Automática e Informática Industrial (4.5 ECTS) Módulo Común	
	Informática Industrial (4.5 ECTS) Módulo Común	
	Trabajo de fin de Máster Módulo de Trabajo de Fin de Máster	