

# Estructura del Máster en Automática y Robótica

Módulo	Asignatura	Carácter	Semestre	Créditos
Robótica	Robótica Aplicada	OB	1	3
	Guiado y Navegación de Robots	OB	1	3
	Ampliación de Robótica	OP	1	3
	Diseño y Control de Robots	OP	2	3
	Interacción Humano-Robot	OP	1	3
	Tendencias en Robótica	OP	2	3
Control	Sistemas No Lineales	OB	1	3
	Ampliación de Control	OP	1	3
	Control Optimo y Adaptativo	OP	1	3
	Técnicas Avanzadas de Control por Computador	OP	2	3
Automatización	Automatización Avanzada	OB	2	3
	Programación de Automatismos	OP	1	3
	Domótica. Entornos Inteligentes	OP	2	3
Visión por Computador	Visión por Computador	OB	1	3
	Técnicas Avanzadas de Visión por Computador	OP	2	3
Inteligencia Artificial y Programación	Inteligencia Artificial	OB	1	3
	Inteligencia Artificial Aplicada	OP	2	3
	Programación	OP	1	3
	Programación Avanzada	OP	1	3
Herramientas Básicas	Matemáticas para Automática y Robótica	OB	1	3
	Modelado y Simulación de Sistemas	OP	1	3
Laboratorios	Laboratorio de Automática y Robótica	OB	1-2	6
	Retos en Automática y Robótica	OP	1-2	3
Cursos y Conf., Seminarios y Prácticas	Seminarios	OP	1-2	3
	Cursos y Conferencias	OP	1-2	3
	Prácticas	OP	1-2	6
TFM	Trabajo Fin de Master	OB	1-2	12

Carácter	ECTS
Obligatorio	27
Optativo	21
TFM	12