M.U. EN INFORMÁTICA INDUSTRIAL Y ROBÓTICA (INTERUNIVERSITARIO)

INTERUNIVERSITARIO: UNIVERSIDAD A CORUÑA, UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA Y UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad		Asignatura	Carácter	ECTS
1º Curso	Semestre 1º	Internet de las Cosas	Obligatorio	4,5
		Automatización Avanzada	Obligatorio	4,5
		Sistemas Embebidos	Obligatorio	4,5
		"Lenguajes de Alto Nivel para Aplicaciones Industriales"	Obligatorio	4,5
		"Robótica Inteligente y Sistemas Autónomos"	Obligatorio	4,5
		"Programación Virtual de Instrumentos"	Obligatorio	4,5
		Optativa	Optativa	3
	Semestre 2º	Optativa	Optativa	3
		Optativa	Optativa	3
		Optativa	Optativa	3
		Optativa	Optativa	3
		Optativa	Optativa	3
		Optativa	Optativa	3
		Prácticas Externas	Prácticas	3
		Trabajo Fin de Máster	Optativa	9

OPTATIVAS

Especialidades	Asignaturas	Carácter	ECTS
"Optativo Común Semestre 1º"	Automatización Industrial	Optativa	3
	Tecnología de Control	Optativa	3
	"Redes Informáticas de Comunicaciones"	Optativa	3
	"Python para Ingenieros Introductorio"	Optativa	3
"Sistemas Ciberfísicos Semestre 2º"	Ingeniería de Sistemas de Organización	Optativa	3
	Robótica de Rehabilitación	Optativa	3
	Robótica Flexible y Blanda	Optativa	3
	Microrrobótica	Optativa	3
	Tratamiento Digital de Señales	Optativa	3
	SLAM	Optativa	3
	Visión por Computador 3D	Optativa	3
	Aprendizaje Máquina	Optativa	3
	Programación de Drones	Optativa	3
	Realidad Extendida	Optativa	3
	Prototipado Virtual y Gemelos Digitales	Optativa	3
	Sistemas Ciberfísicos con Humano en el Lazo	Optativa	3
	Sistemas Embebidos Distribuidos	Optativa	3