

INGENIERO EN AUTOMÁTICA Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL (CÓDIGO 05AE)

PRIMER CURSO (Sin docencia, sólo examen)

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	CARGA LECTIVA		TIPO	SEMESTRE
			TEORÍA	PRÁCTICA		
3071	SISTEMAS MECÁNICOS	6	4	2	Troncal	1º
3072	MODELADO DE SISTEMAS	4,5	4,5	-	Troncal	1º
3073	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	6	4	2	Troncal	1º
3074	SISTEMAS DE PERCEPCIÓN	6	4	2	Troncal	2º
3075	SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES	6	4	2	Troncal	1º
3076	COMPUTADORES	4,5	3	1,5	Obligatoria	1º
3081	CONTROL POR COMPUTADOR	6	4	2	Troncal	2º
3082	CONTROL Y PROGRAMACIÓN DE ROBOTS	6	4	2	Troncal	1º
3083	SIMULACIÓN	4,5	1,5	3	Troncal	2º
3084	SISTEMAS INFORMÁTICOS EN TIEMPO REAL	6	4	2	Troncal	2º
3085	MICROPROCESADORES	6	4	2	Obligatoria	2º
3086	COMUNICACIONES	6	4	2	Obligatoria	2º

SEGUNDO CURSO (Sin docencia, sólo examen)

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	CARGA LECTIVA		TIPO	SEMESTRE
			TEORÍA	PRÁCTICA		
3091	INGENIERÍA DE CONTROL	6	4	2	Troncal	1º
3092	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	6	4	2	Troncal	1º
3093	MICROELECTRÓNICA	6	4	2	Obligatoria	1º
3094	VISIÓN Y PERCEPCIÓN POR COMPUTADOR	6	4	2	Obligatoria	1º
3095	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	4,5	3	1,5	Obligatoria	1º
	OPTATIVAS GRUPO I (elegir una)					
3101	PROYECTOS	6	2	4	Troncal	2º
3102	OPTIMIZACIÓN Y CONTROL ÓPTIMO	6	4	2	Troncal	2º
3103	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN INTEGRADOS	6	4	2	Troncal	2º
3104	INGENIERÍA DE SISTEMAS DE COMPUTACIÓN	4,5	3	1,5	Obligatoria	2º
	OPTATIVAS GRUPO II (elegir una)					

Para la obtención del Título y, después de tener todas las asignaturas aprobadas, será necesaria la presentación y aprobación de un trabajo fin de carrera.

3100	TRABAJO FIN DE CARRERA	4,5
------	------------------------	-----

ASIGNATURAS OPTATIVAS

CÓD.	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	CARGA LECTIVA		SEMESTRE
			TEORÍA	PRÁCTICA	
	GRUPO I				
3801	ARQUITECTURA DE SISTEMAS DIGITALES	6	4	2	1º
3802	PROCESAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL	6	4	2	1º
3803	CONTROL INTELIGENTE	6	4	2	1º
3808	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	6	4	2	1º
	GRUPO II				
3805	MICROSISTEMAS	6	4	2	2º
3806	APLICACIONES INDUSTRIALES DE LA ELECTRÓNICA DE POTENCIA	6	4	2	2º
3807	MODELADO Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN INGENIERÍA	6	4	2	2º



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Vicerrectorado de Alumnos
Sección de Admisión e Información
Paseo Juan XXIII, nº 11
28040 MADRID
Teléfonos: 91 336 62 30 / 62 26 / 62 18

Web: www.upm.es