

DISTRIBUCIÓN DE LOS CRÉDITOS DE LA TITULACIÓN

CURSO	TRONCALES	OBLIGATORIAS	OPATIVAS	LIBRE CONFIGURACIÓN	TOTALES
1º	53,5	10,5	3		67 <sup>1)</sup>
2º	47	18	10,5	24	75,5 + L.C.
3º	42	6	21		69 + L.C.
Totales	142,5	34,5	34,5	24	235,5



NOTAS ACLARATORIAS

- Los alumnos que se matriculen en primer curso por primera vez no podrán cursar asignaturas ofertadas de libre elección. El reconocimiento de créditos de libre configuración podrá hacerse en todos los cursos (consultar el Reglamento de Libre Configuración de la UVA y el de la EUP).
- Los créditos optativos deberán cubrirse con la oferta de asignaturas optativas del plan de estudios. Es conveniente cursar los bloques de intensificación completos y seguir la secuenciación indicada.
- La asignatura optativa "Prácticas en Empresas" se regula por la Normativa de Prácticas en Empresas de la UVA. El alumno podrá pedir el reconocimiento de Prácticas en Empresas como optativa o como libre elección.
- La materia troncal "Proyecto Fin de Carrera" está regulada por el Reglamento sobre Proyectos Fin de la Carrera de la EUP. El examen de la citada materia consistirá en una prueba ante tribunal y para poder realizarla el alumno deberá haber completado los créditos del resto de las asignaturas de la titulación.
- Se establece como prerrequisito que el estudiante no puede matricularse en tercer curso sin haber superado el primer curso. El órgano correspondiente estudiará y resolverá los casos excepcionales.

ACCESO A SEGUNDOS CICLOS

- Ingeniero Industrial (Directo B.O.E. 27-12-1993)
- Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial (Directo B.O.E. 27-12-1993)
- Ingeniero en Electrónica (Directo B.O.E. 13-1-1993)
- Ingeniero de Organización Industrial (Directo B.O.E. 28-9-1995)
- Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas (Directo B.O.E. 28-9-1995)
- Ingeniero de Materiales (Complementos B.O.E. 27-12-1993)
- Ingeniero de Telecomunicación (Complementos B.O.E. 27-12-1993)
- Licenciado en Investigación y Técnicas de Mercado (Complementos B.O.E. 26-9-1991 y 1-6-1994)

(Para más información acudir a la página web de la UVA y de la EUP).

 ESCUELA UNIVERSITARIA POLITÉCNICA	<b>PLAN DE ESTUDIOS</b> TÍTULO: INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL especialidad en ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	Res. R.24.10.95 B.O.E. 14.11.95	 UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
---	---	------------------------------------	--

CURSO 1º / PRIMER SEMESTRE: 1ª

M.	ASIGNATURAS	Cr.	T	P	ÁREAS	DEPARTAMENTOS
T	FISICA I	5,5	3	2,5	FISICA APLICADA	FISICA APLICADA
T	FUNDAMENTOS DE INFORMATICA	6	3	3	LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS	INFORMATICA
T	MATEMATICAS I	7,5	4,5	3	MATEMATICA APLICADA	MATEMATICA APLICADA
T	TEORIA DE CIRCUITOS	6	3	3	INGENIERIA ELECTRICA	INGENIERIA ELECTRICA
OB	ELECTRONICA BASICA	6	3	3	TECNOLOGIA ELECTRONICA	TECNOLOGIA ELECTRONICA
		31	16,5	14,5		

CURSO 1º / SEGUNDO SEMESTRE: 1B

M.	ASIGNATURAS	Cr.	T	P	ÁREAS	DEPARTAMENTOS
T	EXPRESION GRAFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR O.	7,5	3	4,5	EXPRESION GRAFICA EN LA INGENIERIA	CMoIM, EGI, IC, GyF, IMoPPF.
T	ELECTRONICA DIGITAL	7,5	4,5	3	TECNOLOGIA ELECTRONICA	TECNOLOGIA ELECTRONICA
T	FISICA II	6	3	3	FISICA APLICADA	FISICA APLICADA
T	MATEMATICAS -II	7,5	4,5	3	MATEMATICA APLICADA	MATEMATICA APLICADA
OB	CIRCUITOS ELECTRICOS Y MAGNETICOS	4,5	3	1,5	INGENIERIA ELECTRICA	INGENIERIA ELECTRICA
OP	OPTATIVA (GENERAL) Ver cuadro	3	1,5	1,5		
		36	19,5	16,5		
		67	36	31		

CURSO 2º / PRIMER SEMESTRE: 2A

M.	ASIGNATURAS	Cr.	T	P	ÁREAS	DEPARTAMENTOS
T	ELECTRONICA ANALOGICA	6	3	3	TECNOLOGIA ELECTRONICA	TECNOLOGIA ELECTRONICA
T	MÉTODOS ESTADÍSTICOS DE LA INGENIERIA	6	3	3	MATEMATICA APLICADA	MATEMATICA APLICADA
T	REGULACION AUTOMATICA I	4,5	3	1,5	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA
T	TECNOLOGIA ELECTRONICA I	4,5	3	1,5	TECNOLOGIA ELECTRONICA	TECNOLOGIA ELECTRONICA
OB	MAQUINAS ELECTRICAS	6	3	3	INGENIERIA ELECTRICA	INGENIERIA ELECTRICA
OB	MÉTODOS MATEMÁTICOS EN ING. ELECTRONICA I	6	3	3	MATEMATICA APLICADA	MATEMATICA APLICADA
OB	MICROPROCESADORES	6	3	3	TECNOLOGIA ELECTRONICA	TECNOLOGIA ELECTRONICA
		39	21	18		



CURSO 2° / SEGUNDO SEMESTRE: 2B

M.	ASIGNATURAS	Cr.	T	P	ÁREAS	DEPARTAMENTOS
T	ELECTRONICA DE POTENCIA I	6	3	3	TECNOLOGIA ELECTRONICA	TECNOLOGIA ELECTRONICA
T	INSTRUMENTACION ELECTRONICA I	4,5	3	1,5	TECNOLOGIA ELECTRONICA	TECNOLOGIA ELECTRONICA
T	REGULACION AUTOMATICA II	5	3	2	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA
T	SISTEMAS MECANICOS	6	3	3	INGENIERIA MECANICA	CMelM, EGI, IC, GyF, IMelPF.
T	TECNOLOGIA ELECTRONICA II	4,5	3	1,5	TECNOLOGIA ELECTRONICA	TECNOLOGIA ELECTRONICA
OP	OPTATIVA (GENERAL) Ver cuadro	4,5	1,5	3		
OP	OPTATIVA (BLOQUE) Ver cuadro	6	3	3		
LE	LIBRE ELECCION	6	1,5	4,5		
		42,5	21	21,5		
		81,5	42	39,5		

CURSO 3° / PRIMER SEMESTRE: 3A

M.	ASIGNATURAS	Cr.	T	P	ÁREAS	DEPARTAMENTOS
T	AUTOMATICA INDUSTRIAL I	4,5	3	1,5	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA
T	ADMN. EMPRESAS Y ORGANIZACION DE LA PROD. I	6	3	3	ORGANIZACION DE EMPRESAS	ORGAN. DE EMPRESAS Y COMER. E INVS. MERC.
T	INFORMATICA INDUSTRIAL I	6	3	3	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA
T	INSTRUMENTACION ELECTRONICA II	4,5	3	1,5	TECNOLOGIA ELECTRONICA	TECNOLOGIA ELECTRONICA
T	OFICINA TECNICA	6	3	3	INGENIERIA DE LOS PROCESOS DE FABRICACION	CMelM, EGI, IC, GyF, IMelPF.
OB	ELECTRONICA DE POTENCIA II	6	3	3	TECNOLOGIA ELECTRONICA	TECNOLOGIA ELECTRONICA
OP	OPTATIVA (BLOQUE) Ver cuadro	6	3	3		
LE	LIBRE ELECCION	6	1,5	4,5		
		45	22,5	22,5		

CURSO 3° / SEGUNDO SEMESTRE: 3B

M.	ASIGNATURAS	Cr.	T	P	ÁREAS	DEPARTAMENTOS
T	AUTOMATICA INDUSTRIAL II	4,5	3	1,5	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA
T	INFORMATICA INDUSTRIAL II	4,5	3	1,5	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA
T	PROYECTO FIN DE CARRERA	6		6	TODAS LAS AREAS QUE FIGURAN EN EL TITULO	
OP	OPTATIVA (GENERAL) Ver cuadro	4,5	3	1,5		
OP	OPTATIVA (BLOQUE) Ver cuadro	6	3	3		
OP	OPTATIVA (BLOQUE) Ver cuadro	4,5	1,5	3		
LE	LIBRE ELECCION	12	6	6		
		42	19,5	22,5		
		87	42	45		
		235,5	120	115,5		

I. MATERIAS TRONCALES

Curso	Asignaturas	T.	P.	Breve descripción del contenido
1º A	FISICA I	3	2,5	Mecánica, Electromagnetismo, Termodinámica.
1º B	FISICA II	3	3	Ondas, Óptica
1º A	FUNDAMENTOS DE INFORMATICA	3	3	Estructura de los computadores, Programación, Sistemas Operativos
1º A	MATEMATICAS I	4,5	3	Álgebra lineal, Cálculo Infinitesimal, Ecuaciones diferenciales, Cálculo numérico.
1º B	MATEMATICAS II	4,5	3	Análisis y Síntesis de redes.
1º A	TEORIA DE CIRCUITOS	3	3	Técnicas de representación, Concepción espacial, Normalización, Fundamentos de diseño industrial, Aplicaciones asistidas por ordenador.
1º B	EXPRESION GRAFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	3	4,5	Sistemas digitales: Estudio y diseño.
1º B	ELECTRONICA DIGITAL	4,5	3	Componentes Electrónicos, Sistemas Analógicos (cálculo y diseño)
2º A	ELECTRONICA ANALOGICA	3	3	Fundamentos y métodos de análisis no determinista aplicados a problemas de ingeniería.
2º A	MÉTODOS ESTADÍSTICOS DE LA INGENIERIA	3	3	Teoría de control, Dinámica de Sistemas, Realimentación.
2º A	REGULACION AUTOMATICA I	3	1,5	Diseño de Reguladores monovariantes.
2º B	REGULACION AUTOMATICA II	3	2	Criterios de elección y utilización de dispositivos electrónicos, Técnicas de fabricación y diseño.
2º A	TECNOLOGIA ELECTRONICA I	3	1,5	Dispositivos de potencia, Configuraciones básicas, Aplicaciones
2º B	ELECTRONICA DE POTENCIA I	3	3	Equipos y Sistemas de medida
2º B	INSTR. ELECTRONICA I	3	1,5	Fundamentos de cinemática y dinámica, Mecanismos.
3º A	INSTR. ELECTRONICA II	3	1,5	Automatismos convencionales, secuenciales y concurrentes, Automatas programables.
2º B	SISTEMAS MECANICOS	3	3	Economía general y de la empresa, Administración de empresas, Sistemas productivos y organización industrial.
3º A	AUTOMATICA INDUSTRIAL I	3	1,5	El microprocesador y el computador en el control de procesos
3º B	AUTOMATICA INDUSTRIAL II	3	1,5	Metodología, organización y gestión de proyectos.
3º A	ADMN. DE EMPRESAS Y ORGANIZ. DE LA PRODUCCION I	3	3	Elaboración de un proyecto fin de carrera como ejercicio integrador o de síntesis.
3º A	INFORMATICA INDUSTR. I	3	3	
3º B	INFORMATICA INDUSTR. II	3	1,5	
3º A	OFICINA TECNICA	3	3	
3º B	PROYECTO FIN DE CARRERA	-	6	