Adaptación al grado

Procedimiento de adaptación al grado para titulados/no titulados en INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

Para obtener el grado los titulados deberán:

- Acreditar el nivel B1 en una lengua extranjera siguiendo el procedimiento establecido en el Centro de Estudios Avanzados en Lenguas Modernas de la Universidad de Jaén.
- Realizar el Trabajo Fin de Grado.
- Cursar las asignaturas del Módulo de adaptación para Titulados/as en la Ingeniería Técnica, salvo aquéllas que haya cursado en su plan de estudios, que se reflejan en la tabla 1:

Tabla 1. Contenido del "Módulo de adaptación" al Grado en Ingeniería Electrónica Industrial para titulados/as en Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial.

Asignatura	Créditos	Carácter
Ingeniería Térmica*	6	OB
Mecánica de Fluidos*	6	OB
Elasticidad y Resistencia de Materiales*	6	OB
Ingeniería de Fabricación	6	OB
Automática Avanzada	6	OB
Electrotecnia Avanzada	6	OB

* Puede haberse cursado en Ingeniería Técnica una optativa equivalente (asignatura del mismo nombre, salvo en el caso de Mecánica de Fluidos, que es Ingeniería Fluidomecánica), en cuyo caso, no deberá cursarse.

Además de lo anterior, los no titulados deberán:

- Cursar las asignaturas que le resten de su actual plan de estudios de Ingeniería Técnica que tienen equivalencia en el Grado de acuerdo con la tabla global de equivalencias (anexo 1).

- Si la combinación de los créditos correspondientes al Trabajo Fin de Grado, los necesarios del módulo de adaptación de la Tabla 1 y los cursados en su plan de estudios de Ingeniería Técnica, no alcanzara los 240, deberá completar los créditos que le falten cursando tantas asignaturas del grado como sea necesario de entre las incluidas en la tabla 2 (son asignaturas obligatorias del grado sin equivalencia en Ingeniería Técnica). El estudiante podrá elegir libremente, salvo las que ya haya cursado en la Ingeniería Técnica:

Tabla 2. Asignaturas del Grado sin equivalente en Ingeniería Técnica (obligatorias).

Denominación	Créditos	Carácter
Introducción a los Sistemas Fotovoltaicos	6	OB
Fundamentos de Tecnología Medioambiental*	3	OB
Sistemas Analógicos**	6	OB
Control por Computador	6	OB

* Tiene una optativa equivalente en Ingeniería Técnica (Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente), por lo que no podrá elegirse en caso de que el alumno haya cursado dicha equivalente en Ingeniería Técnica.

** Tiene una optativa equivalente en Ingeniería Técnica (Electrónica Analógica Integrada), por lo que no podrá elegirse en caso de que el alumno haya cursado dicha equivalente en Ingeniería Técnica.

- Si aún con lo anterior no alcanzara los 240 créditos, deberá completar los que le falten cursando tantas asignaturas del grado como sea necesario de entre las incluidas en la tabla 3, a libre elección del alumnado (son asignaturas del grado optativas sin equivalencia en Ingeniería Técnica):

Tabla 3. Asignaturas del Grado sin equivalente en Ingeniería Técnica (optativas)

Denominación	Créditos	Carácter
Robótica Industrial	6	OP
Electrónica Aplicada a los Sistemas Fotovoltaicos	6	OP

Denominación	Créditos	Carácter
Sistemas de Percepción Industrial	6	OP
Gestión y Mantenimiento de Sistemas Fotovoltaicos	6	OP
Aplicación a la Automatización de Edificios	6	OP

Anexo I: Tabla de adaptación del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial con asignaturas de Ingeniería Técnica Industrial (Plan 95)

1º CURSO 1º SEMESTRE

Carácter	Asignaturas Grado en Ingeniería Electrónica Industrial	ECTS	Asignaturas Ingeniería Técnica Industrial Plan de estudios 1995	Créditos (LRU)	Código
FB	MÁTEMATICAS I	6	MÁTEMATICAS I	6	5434
FB	FÍSICA I	6	FÍSICA MECÁNICA	6	5102
FB	FUNDAMENTOS QUÍMICOS EN LA INGENIERÍA	6	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	6	5101
FB	EXPRESIÓN GRÁFICA	6	EXPRESIÓN GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	6	5152
FB	INFORMÁTICA	6	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	6	3103

1º CURSO 2º SEMESTRE

Carácter	Asignaturas Grado en Ingeniería Electrónica Industrial	ECTS	Asignaturas Ingeniería Técnica Industrial Plan de estudios 1995	Créditos (LRU)	Código
FB	MÁTEMATICAS II	6	MÁTEMATICAS II	6	5437
FB	FÍSICA II	6	FÍSICA ELÉCTRICA	4,5	5105
FB	ESTADÍSTICA	6	MÉTODOS ESTADÍSTICOS EN LA INGENIERÍA	6	5154

Carácter	Asignaturas Grado en Ingeniería Electrónica Industrial	ECTS	Asignaturas Ingeniería Técnica Industrial Plan de estudios 1995	Créditos (LRU)	Código
OB	DIBUJO INDUSTRIAL (3)	6	DIBUJO INDUSTRIAL EN MECÁNICA	6	5449
			DIBUJO INDUSTRIAL EN ELECTRICIDAD	6	5156
			DIBUJO INDUSTRIAL EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	6	5162
			DIBUJO INDUSTRIAL EN QUÍMICA INDUSTRIAL	6	5921
FB	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	6	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	6	5104

2º CURSO 1º SEMESTRE

Carácter	Asignaturas Grado en Ingeniería Electrónica Industrial	ECTS	Asignaturas Ingeniería Técnica Industrial Plan de estudios 1995	Créditos (LRU)	Código
FB	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	6	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	6	5448
OB	INGENIERÍA TÉRMICA	6	INGENIERÍA TÉRMICA	9	5445
OB	ELECTROTECNIA (3)	6	FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	6	5167
			TEORÍA DE CIRCUITOS	6	5813
			CIRCUITOS	6	5759
OB	CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES (3)	6	FUNDAMENTOS DE CIENCIAS DE LOS MATERIALES	6	5164
			CIENCIAS DE LOS MATERIALES	4,5	5103
			CIENCIAS DE LOS MATERIALES	4,5	5815
OB	MECÁNICA DE MÁQUINAS (3)	6	MECÁNICA GENERAL	6	5439
			SISTEMAS MECÁNICOS	6	5819
			TEORÍA DE MECANISMOS Y ESTRUCTURAS	6	5770

2º CURSO 2º SEMESTRE

Carácter	Asignaturas Grado en Ingeniería Electrónica Industrial	ECTS	Asignaturas Ingeniería Técnica Industrial Plan de estudios 1995	Créditos (LRU)	Código
OB	AUTOMÁTICA INDUSTRIAL	6	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	9	5825
OB	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA (3)	6	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	9	5767
			TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	9	5139
OB	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	6	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	9	5442
OB	INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	6	SIN ADAPTACIÓN CON EL PLAN 95		
OB	MECÁNICA DE FLUIDOS	6	INGENIERÍA FLUIDOMECÁNICA	6	5438

3º CURSO 1º SEMESTRE

Carácter	Asignaturas Grado en Ingeniería Electrónica Industrial	ECTS	Asignaturas Ingeniería Técnica Industrial Plan de estudios 1995	Créditos (LRU)	Código
OB	INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	6	SIN ADAPTACIÓN CON EL PLAN 95		
OB	INFORMÁTICA INDUSTRIAL	6	INFORMÁTICA INDUSTRIAL	9	5821
OB	FUNDAMENTOS DE LA TECNOLOGÍA MEDIOAMBIENTAL	3	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	6	5739
OB	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	6	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	6	5817
OB	ELECTRÓNICA DIGITAL	9	ELECTRÓNICA DIGITAL	6	5818

3º CURSO 2º SEMESTRE

Carácter	Asignaturas Grado en Ingeniería Electrónica Industrial	ECTS	Asignaturas Ingeniería Técnica Industrial Plan de estudios 1995	Créditos (LRU)	Código
OB	SISTEMAS ANALÓGICOS	6	ELECTRÓNICA ANALÓGICA INTEGRADA	9	5838
OB	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	6	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA I	4,5	5811
			INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA II	4,5	5163

Carácter	Asignaturas Grado en Ingeniería Electrónica Industrial	ECTS	Asignaturas Ingeniería Técnica Industrial Plan de estudios 1995	Créditos (LRU)	Código
OB	INGENIERÍA DE CONTROL	6	REGULACIÓN AUTOMÁTICA	9	5823
OB	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	6	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	6	5820
OB	AUTOMÁTICA AVANZADA	6	SIN ADAPTACIÓN CON EL PLAN 95		

4º CURSO 1º SEMESTRE

Carácter	Asignaturas Grado en Ingeniería Electrónica Industrial	ECTS	Asignaturas Ingeniería Técnica Industrial Plan de estudios 1995	Créditos (LRU)	Código
OB	PROYECTOS	6	OFICINA TÉCNICA	6	5451
OB	ELECTROTÉCNIA AVANZADA	6	SIN ADAPTACIÓN CON EL PLAN 95		
OB	CONTROL POR COMPUTADOR	6	SIN ADAPTACIÓN CON EL PLAN 95		

4º CURSO 2º SEMESTRE

Carácter	Asignaturas Grado en Ingeniería Electrónica Industrial	ECTS	Asignaturas Ingeniería Técnica Industrial Plan de estudios 1995	Créditos (LRU)	Código
OB	TRABAJO FIN DE GRADO	12	SIN ADAPTACIÓN CON EL PLAN 95		

OPTATIVAS EPS JAÉN (a cursar al menos 30 créditos ECTS)

Carácter	Asignaturas Grado en Ingeniería Electrónica Industrial	ECTS	Asignaturas Ingeniería Técnica Industrial Plan de estudios 1995	Créditos (LRU)	Código
OP	ROBÓTICA INDUSTRIAL	6	SIN ADAPTACIÓN CON EL PLAN 95		
OP	ELECTRÓNICA APLICADA A LOS SISTEMAS FOTOVOLTÁICOS	6	SIN ADAPTACIÓN CON EL PLAN 95		
OP	SISTEMAS DE PERCEPCIÓN INDUSTRIAL	6	SIN ADAPTACIÓN CON EL PLAN 95		

Carácter	Asignaturas Grado en Ingeniería Electrónica Industrial	ECTS	Asignaturas Ingeniería Técnica Industrial Plan de estudios 1995	Créditos (LRU)	Código
OP	GESTIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	6	SIN ADAPTACIÓN CON EL PLAN 95		
OP	APLICACIÓN A LA AUTOMATIZACIÓN DE EDIFICIOS	6	SIN ADAPTACIÓN CON EL PLAN 95		
OP	SISTEMAS DE ADQUISICIÓN DE DATOS	6	SISTEMAS DE ADQUISICIÓN DE DATOS	6	5842
OP	SISTEMAS DIGITALES	6	SISTEMAS DIGITALES AVANZADOS	7,5	5840
OP	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA Y DISEÑO DE PROTOTIPOS	6	SIMULACIÓN Y DISEÑO ELECTRÓNICO	6	5844
OP	INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS	6	INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS	6	5836
OP	MICROELECTRÓNICA	6	MICROPROCESADORES	7,5	5839
OP	PROGRAMACIÓN	6	INGENIERÍA DE LA PROGRAMACIÓN	6	5811
OP	SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE ALIMENTACIÓN Y POTENCIA	6	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL APLICADA	7,5	5843
OP	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA EN SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	6	ELECTRICIDAD FOTOVOLTAICA	6	5835
OP	CONTROL Y REGULACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	6	CONTROL Y REGULACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	6	5790

FB: Formación Básica; **OB:** Obligatoria; **OP:** Optativa

Notas:

- Cualquier asignatura ofertada en los Planes de Estudio de Ingeniería Técnica Industrial del plan del 95 que no figure en esta tabla podrá ser adaptada como una asignatura optativa de 6 créditos ECTS del Grado en Electrónica Industrial o figurar en el Suplemento Europeo al Título.
- Cualquier caso no recogido ni en la tabla, ni en la nota (1) se resolverá de manera particularizada vía instancia al Director de la Escuela Politécnica Superior de Jaén.
- Para asignaturas las marcadas con (3), el estudiante deberá elegir una de las diferentes opciones posibles indicadas en la tabla.