

Adaptación al grado

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

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 aquellas 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 Electrica para titulados/as en Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electricidad

Asignatura	Créditos	Carácter
Ingeniería de Fabricación	6	OB
Automática Industrial	6	OB
Accionamientos Eléctricos y Electrónica de Potencia	9	OB
Sistemas Eléctricos de Potencia	6	OB
Centrales Eléctricas II	6	OB
Fundamentos de Tecnología Medioambiental	3	OB

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
Ingeniería Térmica*	6	OB
Elasticidad y Resistencia de Materiales*	6	OB
Mecánica de Fluidos*	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 sería elegible.

- 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)

Asignatura	Créditos	Carácter
Generación de Energía Eléctrica con Energías Renovables	6	OP
Eficiencia y Ahorro Energético	6	OP
Recursos Hidroeléctricos	6	OP
Explotación y Planificación de Sistemas Eléctricos	6	OP
Convertidores de potencia	6	OP
Automatización de Sistemas Eléctricos	6	OP

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

1º CURSO 1º SEMESTRE

Carácter	Asignaturas Grado en Ingeniería Eléctrica	ECTS	Asignaturas Ingeniería Técnica Industrial Plan de estudios 1995	Créditos (LRU)	Código
FB	MATEMÁTICAS I	6	MATEMÁTICAS 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 Eléctrica	ECTS	Asignaturas Ingeniería Técnica Industrial Plan de estudios 1995	Créditos (LRU)	Código
FB	MATEMÁTICAS II	6	MATEMÁTICAS II	6	5437
FB	FÍSICA II	6	FÍSICA ELÉCTRICA	4,5	5105
FB	ESTADÍSTICA	6	MÉTODOS ESTADÍSTICOS EN LA INGENIERÍA	6	5154
			DIBUJO INDUSTRIAL EN MECÁNICA	6	5449
			DIBUJO INDUSTRIAL EN ELECTRICIDAD	6	5156
OB	DIBUJO INDUSTRIAL (3)	6	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 Eléctrica	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
			MECÁNICA GENERAL	6	5439
OB	MECÁNICA DE MÁQUINAS (3)	6	SISTEMAS MECÁNICOS	6	5819
			TEORÍA DE MECANISMOS Y ESTRUCTURAS	6	5770

2º CURSO 2º SEMESTRE

Carácter	Asignaturas Grado en Ingeniería Eléctrica	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 Eléctrica	ECTS	Asignaturas Ingeniería Técnica Industrial Plan de estudios 1995	Créditos (LRU)	Código
OB	REGULACIÓN AUTOMÁTICA (3)	6	REGULACIÓN AUTOMÁTICA	6	5773
			REGULACIÓN AUTOMÁTICA	9	5823
OB	MÁQUINAS ELÉCTRICAS I	6	MÁQUINAS ELÉCTRICAS I	6	5768
OB	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN	6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	9	5771
OB	FUNDAMENTOS DE LA TECNOLOGÍA MEDIOAMBIENTAL	3	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	6	5739
			TEORÍA DE CIRCUITOS II	6	5787
OB	CIRCUITOS	9	ELECTROMETRÍA	4,5	5111

3º CURSO 2º SEMESTRE

Carácter	Asignaturas Grado en Ingeniería Eléctrica	ECTS	Asignaturas Ingeniería Técnica Industrial Plan de estudios 1995	Créditos (LRU)	Código
OB	MÁQUINAS ELÉCTRICAS II	6	MÁQUINAS ELÉCTRICAS II	6	5772
OB	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN	9	TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA	9	5777
OB	ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICA DE POTENCIA	9	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	6	5820

4º CURSO 1º SEMESTRE

Carácter	Asignaturas Grado en Ingeniería Eléctrica	ECTS	Asignaturas Ingeniería Técnica Industrial Plan de estudios 1995	Créditos (LRU)	Código
OB	PROYECTOS	6	OFICINA TÉCNICA	6	5451
OB	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	6	SIN ADAPTACIÓN CON EL PLAN 95		

Carácter	Asignaturas Grado en Ingeniería Eléctrica	ECTS	Asignaturas Ingeniería Técnica Industrial Plan de estudios 1995	Créditos (LRU)	Código
OB	CENTRALES ELÉCTRICAS I	6	CENTRALES ELÉCTRICAS	9	5775

4º CURSO 2º SEMESTRE

Carácter	Asignaturas Grado en Ingeniería Eléctrica	ECTS	Asignaturas Ingeniería Técnica Industrial Plan de estudios 1995	Créditos (LRU)	Código
OB	CENTRALES ELÉCTRICAS II	6	SIN ADAPTACIÓN CON EL PLAN 95		
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 Eléctrica	ECTS	Asignaturas Ingeniería Técnica Industrial Plan de estudios 1995	Créditos (LRU)	Código
OP	GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CON ENERGÍAS RENOVABLES	6	SIN ADAPTACIÓN CON EL PLAN 95		
OP	EFICIENCIA Y AHORRO ENERGÉTICO	6	SIN ADAPTACIÓN CON EL PLAN 95		
OP	RECURSOS HIDROELÉCTRICOS	6	SIN ADAPTACIÓN CON EL PLAN 95		
OP	MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA ELÉCTRICA	6	MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA	4,5	5797
OP	EXPLOTACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS	6	SIN ADAPTACIÓN CON EL PLAN 95		
OP	CONVERTIDORES DE POTENCIA	6	SIN ADAPTACIÓN CON EL PLAN 95		
OP	AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS	6	SIN ADAPTACIÓN CON EL PLAN 95		
OP	TECNOLOGÍA DE LA ILUMINACIÓN	6	TECNOLOGÍA DE LA ILUMINACIÓN	6	5798
OP	TRACCIÓN ELÉCTRICA	6	TRACCIÓN ELÉCTRICA	6	5793
OP	PROTECCIONES ELÉCTRICAS		PROTECCIONES ELÉCTRICAS	6	5791

Carácter	Asignaturas		ECTS	Asignaturas		Créditos (LRU)	Código
	Grado en Ingeniería Eléctrica			Ingeniería Técnica Industrial Plan de estudios 1995			
OP	INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS		6	INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS		6	5836
OP	TOPOGRAFÍA Y CONSTRUCCIÓN		6	TOPOGRAFÍA Y CONSTRUCCIÓN		6	5740
OP	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA EN SISTEMAS FOTOVOLTAICOS		6	ELECTRICIDAD FOTOVOLTAICA		6	5835
OP	TÉCNICAS DE INGENIERÍA GRÁFICA APLICADAS A INGENIERÍA ELÉCTRICA		6	DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR		6	5973

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 Electricidad 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.