Adaptación al grado

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

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 Mecánica para titulados/as en Ingeniería Técnica Industrial especialidad Mecánica

Asignatura	Créditos	Carácter
Automática Industrial*	6	OB
Fundamentos de Electrónica*	6	OB
Tecnología de Materiales*	6	OB
Máquinas e Instalaciones de Fluidos	6	OB
Simulación de Flujos Industriales	6	OB
Máquinas Térmicas	6	OB

* Puede haberse cursado como optativa en Ingeniería Técnica, 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
Ingeniería de Fabricación	6	OB
Fundamentos de Tecnología Medioambiental*	3	OB
Elasticidad y Resistencia deMateriales II	6	OB
Ingeniería Térmica II	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.

- 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
Métodos Avanzados de Cálculo en Ingeniería Mecánica	6	OP
Tecnologías Aplicadas a la Fabricación	6	OP
Mantenimiento y Seguridad de Máquinas	6	OP
Estructuras Metálicas	6	OP

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

1º CURSO 1º SEMESTRE

Carácter	Asignaturas Grado en Ingeniería Mecánica	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	6	5970
FB	INFORMÁTICA	6	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	6	3103

1º CURSO 2º SEMESTRE

Carácter	Asignaturas Grado en Ingeniería Mecánica	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
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 Mecánica	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 Mecánica	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 Mecánica	ECTS	Asignaturas Ingeniería Técnica Industrial Plan de estudios 1995	Créditos (LRU)	Código
OB	FUNDAMENTOS DE LA TECNOLOGÍA MEDIOAMBIENTAL	6	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	6	5739
OB	CINEMÁTICA Y DINÁMICA DE MÁQUINAS	9	CINEMÁTICA Y DINÁMICA DE MÁQUINAS	6	5443
OB	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES II	6	SIN ADAPTACIÓN CON EL PLAN 95		
OB	MÁQUINAS E INSTALACIONES DE FLUIDOS	6	SIN ADAPTACIÓN CON EL PLAN 95		
OB	TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN	6	TECNOLOGÍA MECÁNICA	6	5446

3º CURSO 2º SEMESTRE

Carácter	Asignaturas Grado en Ingeniería Mecánica	ECTS	Asignaturas Ingeniería Técnica Industrial Plan de estudios 1995	Créditos (LRU)	Código
OB	TÉCNICAS DE INGENIERÍA GRÁFICA APLICADAS A INGENIERÍA MECÁNICA	6	DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	6	5973
OB	DISEÑO DE MÁQUINAS	6	DISEÑO DE MÁQUINAS	6	5724
OB	INGENIERÍA TÉRMICA II	6	SIN ADAPTACIÓN CON EL PLAN 95		
OB	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	6	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	4,5	5166
OB	TECNOLOGÍA DE MATERIALES	6	DETERIORO DE MATERIALES	6	5742
			INGENIERÍA DE NUEVOS MATERIALES	6	5471

4º CURSO 1º SEMESTRE

Carácter	Asignaturas Grado en Ingeniería Mecánica	ECTS	Asignaturas Ingeniería Técnica Industrial Plan de estudios 1995	Créditos (LRU)	Código
OB	PROYECTOS	6	OFICINA TÉCNICA	6	5451
OB	SIMULACIÓN DE FLUJOS INDUSTRIALES	6	SIN ADAPTACIÓN CON EL PLAN 95		

4º CURSO 2º SEMESTRE

Carácter	Asignaturas Grado en Ingeniería Mecánica	ECTS	Asignaturas Ingeniería Técnica Industrial Plan de estudios 1995	Créditos (LRU)	Código
OB	MÁQUINAS TÉRMICAS	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 Mecánica	ECTS	Asignaturas Ingeniería Técnica Industrial Plan de estudios 1995	Créditos (LRU)	Código
OP	MÉTODOS AVANZADOS DE CÁLCULO EN INGENIERÍA MECÁNICA	6	SIN ADAPTACIÓN CON EL PLAN 95		
OP	INTEGRIDAD ESTRUCTURAL EN ELEMENTOS MECÁNICOS	6	DISEÑO DE MÁQUINAS II	6	5171
OP	INGENIERÍA DEL MECANIZADO	6	INGENIERÍA DEL MECANIZADO	7,5	5747
OP	TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA FABRICACIÓN	6	SIN ADAPTACIÓN CON EL PLAN 95		
OP	MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD DE MÁQUINAS	6	SIN ADAPTACIÓN CON EL PLAN 95		
OP	ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO	6	ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO	7,5	5976
OP	ESTRUCTURAS METÁLICAS	6	SIN ADAPTACIÓN CON EL PLAN 95		
OP	CONSTRUCCIÓN Y ARQUITECTURA INDUSTRIAL	6	CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	4,5	5452
OP	TOPOGRAFÍA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	6	TOPOGRAFÍA Y CONSTRUCCIÓN	6	5740

Carácter	Asignaturas Grado en Ingeniería Mecánica	ECTS	Asignaturas Ingeniería Técnica Industrial Plan de estudios 1995	Créditos (LRU)	Código
OP	INSTALACIONES TÉRMICAS EN LA EDIFICACIÓN	6	INSTALACIONES FRIGORÍFICAS Y DE CLIMATIZACIÓN	6	5784
OP	INSTALACIONES TÉRMICAS EN LA INDUSTRIA	6	COGENERACIÓN	6	5158
OP	FLUIDOMECÁNICA INDUSTRIAL	6	HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA APLICADAS	7,5	5962
OP	ENERGÍA HIDRÁULICA Y EÓLICA	6	ENERGÍAS ALTERNATIVAS	6	5799
OP	TÉCNICAS NUMÉRICAS Y MODELADO GEOMÉTRICO	6	MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA MECÁNICA	4,5	5751
			FABRICACIÓN ASISTIDA POR ORDENADOR	4,5	5979

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 Mecánica 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.