

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**13806** *Resolución de 26 de julio de 2021, de la Universidad Politécnica de Cartagena, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica.*

En el ejercicio de las atribuciones conferidas por la Ley Orgánica 6/2001 de 21 de diciembre, de Universidades y por el Decreto 1/2020, de 16 de enero del Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (BORM de 5 de febrero de 2020), por el que se aprueba los Estatutos de la Universidad Politécnica de Cartagena, este Rectorado resuelve:

Ordenar la publicación en el «Boletín Oficial del Estado» (BOE) y en el «Boletín Oficial de la Región de Murcia» (BORM), del actual Plan de Estudios conducente a la obtención del Título Oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica, que quedará estructurado según consta en el Anexo a esta Resolución.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 6.4 de la Ley 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, modificada por Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, la presente resolución pone fin a la vía administrativa y, al amparo del artículo 123.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, contra la misma se puede interponer recurso potestativo de reposición ante el mismo órgano que dictó el acto, en el plazo de un mes, contado desde el día siguiente de la fecha de la notificación o publicación de la presente Resolución, o en su caso recurso contencioso-administrativo ante el Juzgado Contencioso Administrativo en el plazo de dos meses desde el día siguiente de la fecha de notificación o publicación de la presente Resolución.

Cartagena, 26 de julio de 2021.–La Rectora, Beatriz Miguel Hernández.

#### ANEXO

##### Modificación plan de estudios

##### *Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica*

1. Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ingeniería y Arquitectura.
2. Estructura de las enseñanzas:

Carácter asignatura	Créditos ECTS
Formación Básica.	60,0
Obligatorias.	138,0
Optativas.	30,0
Trabajo Fin de Grado.	12,0
Total.	240,0

## 3. Resumen de las materias que constituyen el Grado y su distribución en ECTS

Módulos	Materias	Asignaturas	ECTS	Carácter
Materias Básicas.	Matemáticas.	Matemáticas I.	6,0	BS
		Matemáticas II.	6,0	BS
		Matemáticas III.	6,0	BS
	Física.	Física I.	6,0	BS
		Física II.	6,0	BS
	Informática.	Informática Aplicada.	6,0	BS
	Química.	Química General.	6,0	BS
	Estadística.	Estadística Aplicada.	6,0	BS
	Expresión Gráfica.	Expresión Gráfica.	6,0	BS
Empresa.	Organización y Gestión de Empresas.	6,0	BS	
Materias Comunes Rama Ingeniería Industrial.		Mecánica de Fluidos.	4,5	B
		Ciencia e Ingeniería de Materiales.	6,0	B
		Tecnología Eléctrica.	6,0	B
		Fundamentos de Electrónica Industrial.	4,5	B
		Regulación Automática.	4,5	B
		Tecnología Medioambiental.	4,5	B
		Proyectos de Ingeniería.	6,0	B
		Termodinámica Aplicada.	4,5	B
		Transmisión de Calor.	4,5	B
		Mecánica de Máquinas.	6,0	B
		Resistencia de Materiales.	4,5	B
	Ingeniería de los Sistemas de Producción.	4,5	B	

Módulos	Materias	Asignaturas	ECTS	Carácter
Materias Específicas de la Especialidad.		Diseño Industrial I.	4,5	B
		Diseño Industrial II.	4,5	B
		Diseño de Elementos de Máquinas I.	4,5	B
		Diseño de Elementos de Máquinas II.	4,5	B
		Teoría de Mecanismos y Máquinas.	6,0	B
		Máquinas Térmicas.	7,5	B
		Teoría de Estructuras.	6,0	B
		Construcciones Industriales I.	4,5	B
		Elasticidad y Resistencia de Materiales.	6,0	B
		Materiales en Ingeniería.	4,5	B
		Fundamentos de Fabricación.	6,0	B
		Ingeniería de Fabricación.	6,0	B
		Ingeniería de Fluidos y Máquinas Hidráulicas.	9,0	B
		Inglés Técnico.	4,5	B
Asignaturas Optativas Complementarias.		Adquisición de Competencias en Información.	3,0	O
		Dirección de Operaciones.	4,5	O
		Diseño Asistido por Ordenador.	4,5	O
		Seguridad en Instalaciones Industriales.	3,0	O
		Prevención de Riesgos Laborales.	3,0	O
		Ingeniería del Mantenimiento Industrial.	3,0	O
		Ingeniería de la Calidad.	3,0	O
		Tecnología Energética.	3,0	O
		Corrosión y Protección de Materiales.	3,0	O

Módulos	Materias	Asignaturas	ECTS	Carácter
Asignaturas Optativas Específicas.		Estructuras Metálicas.	6,0	O
		Estructuras de Hormigón.	4,5	O
		Construcciones Industriales II.	4,5	O
		Aplicaciones del MEF en Ingeniería Estructural.	3,0	O
		Control de Calidad, Patología y Refuerzo de Estructuras.	3,0	O
		Eficiencia Energética en la Edificación.	3,0	O
		Control de Ruido y Vibración.	3,0	O
		Diseño Computacional de Máquinas.	4,5	O
		Biomecánica y Ergonomía.	4,5	O
		Sistemas Avanzados de Fabricación.	4,5	O
		Ingeniería de la Soldadura.	4,5	O
		Fabricación de Prototipos.	3,0	O
		Instalaciones y Equipos Térmicos.	3,0	O
Instalaciones de Fluidos.	3,0	O		
Prácticas Externas.		Prácticas Externas.	12,0	O
Trabajo Fin de Grado.		Trabajo Fin de Grado.	12,0	TFG

Abreviaturas: BS: Asignatura Básica, B: Asignatura Obligatoria, O: Asignatura Optativa, TFG: Trabajo Fin de Grado.