

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**13802** *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 en Tecnologías Industriales.*

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 en Tecnologías Industriales, 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 en Tecnologías Industriales*

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.         | 156,0         |
| Optativas.            | 18,0          |
| Trabajo fin de grado. | 6,0           |
| 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       |
|                                    | Expresión Gráfica.                       | Expresión Gráfica.                  | 6,0  | BS       |
|                                    | Estadística.                             | Estadística Aplicada.               | 6,0  | BS       |
| Empresa.                           | Organización y Gestión de Empresas.      | 6,0                                 | BS   |          |
| Ampliación de materias básicas.    |  | Ampliación de Matemáticas.          | 6,0  | B        |
|                                    |  | Cálculo Numérico.                   | 6,0  | B        |
|                                    |  | Ampliación de Estadística.          | 6,0  | B        |
| Materias de Tecnología Industrial. |  | Mecánica de Fluidos.                | 6,0  | B        |
|                                    |  | Ingeniería de Fluidos.              | 6,0  | B        |
|                                    |  | Ciencia e Ingeniería de Materiales. | 6,0  | B        |
|                                    |  | Tecnología de Materiales.           | 6,0  | B        |
|                                    |  | Análisis de Circuitos.              | 6,0  | B        |
|                                    |  | Máquinas Eléctricas.                | 6,0  | B        |
|                                    |  | Electrónica Industrial.             | 6,0  | B        |
|                                    |  | Electrónica de Potencia.            | 6,0  | B        |
|                                    |  | Regulación Automática.              | 6,0  | B        |
|                                    |  | Automatización Industrial.          | 6,0  | B        |
|                                    |  | Tecnología Medioambiental.          | 6,0  | B        |
|                                    |  | Proyectos de Ingeniería.            | 3,0  | B        |
|                                    |  | Termodinámica Aplicada.             | 4,5  | B        |
|                                    |  | Transmisión de Calor.               | 4,5  | B        |
|                                    |  | Ingeniería Térmica.                 | 6,0  | B        |
|                                    |  | Mecánica de Máquinas.               | 6,0  | B        |
|                                    | Tecnología de Máquinas.                  | 6,0                                 | B    |          |
|                                    | Elasticidad y Resistencia de Materiales. | 7,5                                 | B    |          |
|                                    | Fundamentos de Fabricación.              | 6,0                                 | B    |          |

Abreviaturas: BS: asignatura básica, B: asignatura obligatoria, O: asignatura optativa, TFG: trabajo fin de grado.

| Módulos                            | Materias | Asignaturas                                       | ECTS | Carácter |
|------------------------------------|----------|---|------|----------|
| Materias de Tecnología Industrial. |          | Tecnología de Fabricación.                        | 6,0  | B        |
|                                    |          | Diseño Industrial.                                | 6,0  | B        |
|                                    |          | Tecnología de Procesos Químicos.                  | 6,0  | B        |
|                                    |          | Mercadotecnia Industrial.                         | 6,0  | B        |
|                                    |          | Inglés Técnico.                                   | 4,5  | B        |
| Materias optativas.                |          | Optimización y Simulación Estadística.            | 4,5  | O        |
|                                    |          | Lenguajes de Programación.                        | 4,5  | O        |
|                                    |          | Fundamentos de Geomática.                         | 4,5  | O        |
|                                    |          | Métodos Matemáticos para Análisis de Modelos.     | 4,5  | O        |
|                                    |          | Ingeniería del Mantenimiento Industrial.          | 4,5  | O        |
|                                    |          | Eficiencia Energética en la Edificación.          | 4,5  | O        |
|                                    |          | Electrotecnia Industrial.                         | 4,5  | O        |
|                                    |          | Aplicaciones del MEF en Ingeniería Estructural.   | 3,0  | O        |
|                                    |          | Ondas Electromagnéticas.                          | 4,5  | O        |
|                                    |          | Comunicaciones Industriales.                      | 4,5  | O        |
|                                    |          | Estudios de Viabilidad en Proyectos Industriales. | 4,5  | O        |
|                                    |          | Sistemas Industriales de Control.                 | 4,5  | O        |
|                                    |          | Diseño Asistido por Ordenador.                    | 4,5  | O        |
| Prácticas externas.                |          | Prácticas externas.                               | 12,0 | O        |
| Trabajo fin de grado.              |          | Trabajo fin de grado.                             | 6,0  | TFG      |

Abreviaturas: BS: asignatura básica, B: asignatura obligatoria, O: asignatura optativa, TFG: trabajo fin de grado.