

3. Otras disposiciones

UNIVERSIDADES

Resolución de 24 de septiembre de 2020, de la Universidad de Almería, por la que se publica la modificación del Plan de Estudios del título de Graduado/a en Ingeniería Mecánica.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, y en el artículo 26.3 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, una vez establecido el carácter oficial del título de Graduado/a en Ingeniería Mecánica por la Universidad de Almería y llevada a cabo su inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos por Acuerdo de Consejo de Ministros, de 1 de octubre de 2010 (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» núm. 273, de 11 de noviembre), mediante Resolución de esta Universidad fechada a 7 de octubre de 2011, se ordenó la publicación del Plan de Estudios conducente a la obtención de las referidas enseñanzas en el Boletín Oficial del Estado (núm. 263, de 1 de noviembre) y en el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía (núm. 212, de 28 de octubre).

Habiéndose tramitado, conforme a lo establecido en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, modificaciones en el citado Plan de Estudios, y una vez obtenida, el 10 de marzo de 2020, resolución favorable del Consejo de Universidades, este Rectorado, en uso de las competencias que tiene atribuidas, y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, resuelve ordenar la publicación de la modificación del Plan de Estudios de las enseñanzas conducentes a la obtención del título de Graduado/a en Ingeniería Mecánica por la Universidad de Almería, que queda estructurado según se hace constar en el anexo a esta resolución.

Almería, 24 de septiembre de 2020.- El Rector, Carmelo Rodríguez Torreblanca.

ANEXO I

Universidad de Almería.

Centro: Escuela Superior de Ingeniería.

Plan de estudios conducente al título de Graduado en Ingeniería Mecánica.

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

Curso de Implantación de la modificación: 2020/21.

Distribución general del Plan de Estudios en créditos ECTS, por tipo de materia

| Carácter de Materia | Créditos ECTS |
|----------------------------|---------------|
| Formación básica (BA) | 60 |
| Obligatorias (OB) | 150 |
| Optativas (OP) | 6 |
| Prácticas Externas (PE) | 12 |
| Trabajo Fin de Grado (TFG) | 12 |
| Total | 240 |

Estructura del Plan de Estudios Grado en Ingeniería Mecánica: Módulos, Materias, Asignaturas y Organización temporal

| Módulo Formación Básica (60 créditos) | | | | |
|--|---|---------------|----------|-------|
| Materia | Asignaturas | Créditos ECTS | Carácter | Curso |
| Empresa (6 créditos) | Organización y Gestión de empresas | 6 | BA | 1º |
| Expresión Gráfica I (6 créditos) | Expresión Gráfica | 6 | BA | 1º |
| Física (12 créditos) | Física I | 6 | BA | 1º |
| | Física II | 6 | BA | 1º |
| Informática (6 créditos) | Programación | 6 | BA | 1º |
| Matemáticas (24 créditos) | Matemáticas I | 6 | BA | 1º |
| | Matemáticas II | 6 | BA | 1º |
| | Estadística | 6 | BA | 1º |
| | Métodos numéricos y optimización | 6 | BA | 2º |
| Química (6 créditos) | Química | 6 | BA | 1º |
| Formación Común de Rama Industrial (60 créditos) | | | | |
| Materia | Asignaturas | Créditos ECTS | Carácter | Curso |
| Automática (6 créditos) | Automatización Industrial | 6 | OB | 2º |
| Ciencia e Ingeniería de los Materiales I (6 créditos) | Fundamentos de Materiales | 6 | OB | 2º |
| Electrónica Fundamental I (6 créditos) | Electrónica Básica | 6 | OB | 2º |
| Ingeniería Eléctrica I (6 créditos) | Teoría de Circuitos y Máquinas Eléctricas | 6 | OB | 2º |
| Ingeniería Térmica I (6 créditos) | Termotecnia | 6 | OB | 2º |
| Máquinas y Mecanismos I (6 créditos) | Teoría de Mecanismos | 6 | OB | 2º |
| Mecánica de Fluidos I (6 créditos) | Ingeniería Fluidomecánica | 6 | OB | 2º |
| Mecánica del Sólido I (6 créditos) | Resistencia de Materiales | 6 | OB | 2º |
| Proyectos (6 créditos) | Oficina Técnica y Proyectos | 6 | OB | 4º |
| Tecnología Mecánica I (6 créditos) | Tecnología de la Fabricación | 6 | OB | 1º |
| Especialidad Mecánica (48 créditos) | | | | |
| Materia | Asignaturas | Créditos ECTS | Carácter | Curso |
| Ciencia e Ingeniería de los Materiales II (6 créditos) | Materiales Industriales | 6 | OB | 3º |
| Expresión Gráfica II (6 créditos) | Diseño Asistido por Ordenador | 6 | OB | 3º |
| Ingeniería Térmica II (6 créditos) | Máquinas y Motores Térmicos | 6 | OB | 4º |
| Máquinas y Mecanismos II (6 créditos) | Cálculo y Diseño de Máquinas I | 6 | OB | 3º |
| Mecánica de Fluidos II (6 créditos) | Neumática y oleohidráulica | 6 | OB | 3º |
| Mecánica del Sólido II (12 créditos) | Elasticidad y Resistencia de Materiales | 6 | OB | 3º |
| | Estructuras Industriales | 6 | OB | 3º |
| Tecnología Mecánica II (6 créditos) | Fabricación Industrial | 6 | OB | 4º |
| Intensificación Mecánica (30 créditos) | | | | |
| Materia | Asignaturas | Créditos ECTS | Carácter | Curso |
| Máquinas y Mecanismos III (12 créditos) | Mantenimiento de Máquinas y Seguridad en el Trabajo | 6 | OB | 4º |
| | Cálculo y Diseño de Máquinas II | 6 | OB | 4º |
| Mecánica de Fluidos III (6 créditos) | Máquinas hidráulicas | 6 | OB | 3º |
| Mecánica del Sólido III (6 créditos) | Instalaciones Industriales | 6 | OB | 4º |
| Tecnología Mecánica III (6 créditos) | Metrología y Calidad industrial | 6 | OB | 3º |

| Formación Complementaria en Tecnología Mecánica (6 créditos) | | | | |
|---|-----------------------------------|---------------|----------|-------|
| Materia | Asignaturas | Créditos ECTS | Carácter | Curso |
| Dinámica de Máquinas y Mecanismos (6 créditos) | Dinámica de Máquinas y Mecanismos | 6 | OB | 2º |
| Prácticas en Empresa (12 Créditos) | | | | |
| Materia | Asignaturas | Créditos ECTS | Carácter | Curso |
| Prácticas Externas en Empresa (12 créditos) | Prácticas Externas en Empresa | 12 | PE | 4º |
| Trabajo Fin de Grado (12 créditos) | | | | |
| Materia | Asignaturas | Créditos ECTS | Carácter | Curso |
| Trabajo Fin de Grado (12 créditos) | Trabajo Fin de Grado | 12 | TFG | 4º |
| Formación Complementaria de otra Tecnología Específica (6 créditos) * | | | | |
| Materia | Asignaturas | Créditos ECTS | Carácter | Curso |
| Control por Computador (6 créditos) | Control por Computador | 6 | OB | 3º |
| Informática Industrial (6 créditos) | Informática Industrial | 6 | OB | 3º |
| Instrumentación Electrónica (6 créditos) | Instrumentación Electrónica | 6 | OB | 3º |
| Instalaciones Eléctricas (6 créditos) | Instalaciones Eléctricas | 6 | OB | 3º |
| Electrónica Digital (6 créditos) | Electrónica Digital | 6 | OB | 3º |
| Robótica (6 créditos) | Robótica | 6 | OB | 3º |
| Módulo Optativo (6 créditos) ** | | | | |
| Materia | Asignaturas | Créditos ECTS | Carácter | Curso |
| Control por Computador (6 créditos) | Control por Computador | 6 | OP | 3º |
| Electrónica Digital (6 créditos) | Electrónica Digital | 6 | OP | 3º |
| Informática Industrial (6 créditos) | Informática Industrial | 6 | OP | 3º |
| Instrumentación Electrónica (6 créditos) | Instrumentación Electrónica | 6 | OP | 3º |
| Robótica (6 créditos) | Robótica | 6 | OP | 3º |
| Instalaciones Eléctricas (6 créditos) | Instalaciones Eléctricas | 6 | OP | 3º |

* El alumnado cursará una materia del Módulo Formación Complementaria de otra Tecnología Específica.

** El alumnado cursará una materia del Módulo Optativo distinta de la que realizó con carácter obligatorio en el Módulo Formación Complementaria de otra Tecnología Específica.

ACREDITACIÓN DE CONOCIMIENTO DE IDIOMAS PARA LA EXPEDICIÓN DEL TÍTULO

Con carácter previo a la expedición del correspondiente título universitario oficial de Graduado/a, los estudiantes deberán acreditar el conocimiento de un segundo idioma, distinto del castellano y de las demás lenguas españolas cooficiales, en el nivel B1 correspondiente al «Marco Europeo Común de Referencia para las Lenguas». La citada acreditación se podrá obtener por cualquiera de los procedimientos previstos por la Universidad de Almería y efectuarse de acuerdo con las previsiones del Convenio de Colaboración suscrito entre las Universidades Públicas de Andalucía para la acreditación de Lenguas Extranjeras, de fecha 2 de julio de 2011, y su posterior desarrollo.