

SELLO	EUR-ACE®
Institución de educación superior:	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
País:	ESPAÑA
Estado/provincia:	MADRID
Nombre de la titulación:	GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA
Titulación otorgada:	Grado en Ingeniería
Nivel de cualificación (ciclo):	Primer ciclo
<p>Objetivos de la titulación; Perfil (en su caso):</p>	<p><i>El perfil del egresado de esta titulación se configura con los resultados del aprendizaje obtenidos en este Grado, que incluyen, en primer lugar, los conocimientos y la comprensión de los fundamentos básicos generales de la ingeniería, así como en particular, los de Mecánica. Los egresados serán capaces de llevar a cabo un proceso de análisis para resolver problemas del ámbito de la ingeniería mecánica con iniciativa, toma de decisiones, creatividad y razonamiento crítico. Además, serán competentes para diseñar productos industriales, máquinas, mecanismos, vehículos, estructuras e instalaciones termomecánicas e hidráulicas que cumplan con las especificaciones requeridas y para colaborar con profesionales de tecnologías afines dentro de equipos multidisciplinares. Por otra parte, los titulados serán capaces de realizar investigación y llevar a cabo aportaciones innovadoras en el ámbito de la ingeniería mecánica. Finalmente, los egresados serán competentes para aplicar sus conocimientos y comprensión para resolver problemas y diseñar dispositivos o procesos del ámbito de la ingeniería mecánica de acuerdo con criterios de coste, calidad, seguridad, eficiencia y respeto por el medioambiente.</i></p> <p><i>Por último, cabe destacar que esta titulación proporciona las capacidades genéricas que los egresados requieren para la práctica de la ingeniería en la sociedad actual: comunicar conocimientos oralmente y por escrito, ante un público tanto especializado como no especializado, trabajar en equipos multidisciplinares e internacionales y el aprendizaje continuo que les permita adaptarse a nuevas situaciones.</i></p>

	Este Grado habilita para la profesión de Ingeniero Técnico Industrial en la especialidad Mecánica
Duración de la titulación:	8 cuatrimestres (4 años)
Número total de créditos ECTS otorgados:	240 ECTS
Breve descripción del plan de estudios:	<p><i>El programa del Grado en Ingeniería Mecánica se estructura a partir de un tronco de formación que incluye conocimientos básicos de ciencia e ingeniería, como son física, matemáticas, química, programación y estadística, junto con los fundamentos de gestión empresarial y la formación básica en habilidades y competencias transversales, con un total de 66 ECTS. Asimismo, se proporciona una sólida formación global de carácter aplicado que abarca un amplio número de áreas tecnológicas (Materiales, Ingeniería Térmica, Electrónica, Electricidad, Automática, Mecánica de Fluidos, Ingeniería Mecánica, Estructuras). En los cursos tercero y cuarto se desarrolla el núcleo central de la formación en tecnología específica mecánica, con un total de 78 créditos obligatorios de las siguientes materias: Ciencia e ingeniería de materiales, Ingeniería Mecánica, Mecánica de Sólidos, Teoría de Estructuras y Construcción, Ingeniería Térmica y Mecánica de Fluidos, que han de orientar al alumno de forma que pueda intervenir en su vida profesional en fases de diseño, cálculo, análisis, dimensionado, verificación y mantenimiento de máquinas, vehículos, estructuras, construcciones e instalaciones, teniendo en cuenta aspectos relevantes desde el punto de vista de la integración de procesos y del uso racional de la energía. Esta formación se completa con cuatro asignaturas optativas de 3 ECTS cada una, con la posibilidad de cursar 6 ECTS de prácticas en empresa, 12 créditos de formación complementaria en habilidades transversales y 12 créditos del Trabajo Fin de Grado. Este Grado se estructura en 4 cursos, con un total de 240 créditos ECTS, existiendo una distribución de 60 créditos ECTS por curso.</i></p> <p><i>(Por ejemplo: Fundamentos de la disciplina de ingeniería); Fundamentos de las matemáticas / ciencias naturales) (% y créditos)</i></p>
Ejemplos de muy buena práctica:	<i>(En su caso)</i>
Página Web:	http://www.uc3m.es/ss/Satellite/UC3MInstitucional/es/Detalle/Estudio_C/1371206701577/1371206607588/Grado_en_Ingenieria_Mecanica
Obtención del sello / Obtención del sello con prescripciones:	<i>Obtención del sello</i>



AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN
DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN



INSTITUTO DE LA INGENIERÍA DE ESPAÑA

Prescripciones (en su caso):	
Acreditado por:	<i>ANECA en colaboración con IIE</i>
Acreditado:	<i>Desde 1 de Agosto de 2014 al 1 de Agosto de 2020</i>