

GRADO EN INGENIRÍA MECÁNICA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CÓDIGO	DENOMINACIÓN
COMP1	Capacidad de integrar los conocimientos y destrezas adquiridos en las diferentes disciplinas para la realización de proyectos propios del ámbito de la ingeniería mecánica, considerando las tres líneas base (alcance, costes y tiempo), la gestión de riesgos y la valoración medioambiental.
COMP2	Ejercicio original a realizar individualmente y presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito de las tecnologías específicas de la ingeniería mecánica de naturaleza profesional en el que se sinteticen e integren las competencias adquiridas en las enseñanzas.
COMP3	Capacidad de entender el mercado laboral para graduados en el área de la ingeniería mecánica y seleccionar una empresa conforme a las expectativas de desarrollo profesional propias. Adaptar y aplicar los conocimientos adquiridos en la formación universitaria a la práctica profesional en un sector concreto de la ingeniería mecánica.
COMP4	Capacidad intelectual de razonamiento del ingeniero mecánico aplicada al reconocimiento de las manifestaciones más señaladas del patrimonio cultural de occidente.
COMP5	Capacidad del ingeniero mecánico para comprender las dimensiones fundamentales del ser humano, así como su realización práctica en una actitud de diálogo y de forma constructiva en relación con la Verdad.
COMP6	Capacidad para la resolución de los problemas matemáticos que puedan plantearse en la ingeniería. Aptitud para aplicar los conocimientos sobre: álgebra lineal; geometría; geometría diferencial; cálculo diferencial e integral; ecuaciones diferenciales y en derivadas parciales; métodos numéricos; algoritmos numéricos; estadística y optimización.
COMP7	Conocimientos aplicados de organización de empresas.
COMP8	Conocimientos y capacidades para organizar y gestionar proyectos. Conocer la estructura organizativa y las funciones de una oficina de proyectos.
COMP8	Conocimientos y capacidades para organizar y gestionar proyectos. Conocer la estructura organizativa y las funciones de una oficina de proyectos.
CON1	Conocimientos y capacidades para aplicar las técnicas de ingeniería gráfica.
CON2	Conocimientos y capacidades para el cálculo, diseño y ensayo de máquinas.
CON3	Conocimientos aplicados de ingeniería térmica.
CON4	Conocimientos y capacidades para aplicar los fundamentos de la elasticidad y resistencia de materiales al comportamiento de sólidos reales.

CON5	Conocimientos y capacidad para el cálculo y diseño de estructuras y construcciones industriales.
CON6	Conocimiento aplicado de los fundamentos de los sistemas y máquinas fluidomecánicas.
CON7	Conocimientos y capacidades para la aplicación de la ingeniería de materiales.
CON8	Conocimiento aplicado de sistemas y procesos de fabricación, metrología y control de calidad.
CON9	Conocimientos básicos sobre el uso y programación de los ordenadores, sistemas operativos, bases de datos y programas informáticos con aplicación en ingeniería.
CON10	Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas.
CON11	Conocimientos de termodinámica aplicada y transmisión de calor. Principios básicos y su aplicación a la resolución de problemas de ingeniería.
CON12	Conocimientos de los principios básicos de la mecánica de fluidos y su aplicación a la resolución de problemas en el campo de la ingeniería. Cálculo de tuberías, canales y sistemas de fluidos.
CON13	Conocimientos de los fundamentos de ciencia, tecnología y química de materiales. Comprender la relación entre la microestructura, la síntesis o procesamiento y las propiedades de los materiales.
CON14	Conocimiento y utilización de los principios de teoría de circuitos y máquinas eléctricas.
CON15	Conocimientos de los fundamentos de la electrónica.
CON16	Conocimientos sobre los fundamentos de automatismos y métodos de control.
CON17	Conocimiento de los principios de teoría de máquinas y mecanismos.
CON18	Conocimiento y utilización de los principios de la resistencia de materiales.
CON19	Conocimientos básicos de los sistemas de producción y fabricación.
CON20	Conocimientos básicos y aplicación de tecnologías medioambientales y sostenibilidad.
HAB1	Participa en la vida universitaria a través de actividades universitarias de cooperación, solidarias, culturales, deportivas y de representación estudiantil.
HAB2	Comprensión y dominio los conceptos básicos sobre las leyes generales de la mecánica, termodinámica, campos y ondas y electromagnetismo y su aplicación para la resolución de problemas propios de la ingeniería.

HAB3	Capacidad para comprender y aplicar los principios de conocimientos básicos de la química general, química orgánica e inorgánica y sus aplicaciones en la ingeniería.
HAB4	Capacidad de visión espacial y conocimiento de las técnicas de representación gráfica, tanto por métodos tradicionales de geometría métrica y geometría descriptiva, como mediante las aplicaciones de diseño asistido por ordenador.

