

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

OBJETIVOS FORMATIVOS

OBJETIVOS FORMATIVOS

- OBJ1: Capacidad para la redacción, firma y desarrollo de proyectos en el ámbito de la ingeniería industrial que tengan por objeto, de acuerdo con los conocimientos adquiridos según lo establecido en el apartado 5 para el ámbito de tecnología mecánica de la orden CIN 351/2009, la construcción, re- forma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de: estructuras, equipos mecánicos, instalaciones ener- géticas, instalaciones eléctricas y electrónicas, instalaciones y plantas industriales y procesos de fabricación y automatización. (Ability to draft, sign, and develop projects in the field of industrial engineering, aimed at, in accordance with the knowledge acquired as established in Order CIN 351/2009- Section 5 for the field of mechanical technology, the construction, renovation, repair, maintenance, demolition, manufacturing, installation, assembly, or operation of: structures, mechanical equipment, energy installations, electrical and electronic installations, industrial facilities and plants, as well as manufacturing and automation processes).
- OBJ2: Capacidad para la dirección de las actividades objeto de los proyectos de ingeniería descritos en el apartado anterior (Ability to oversee and manage the activities covered by the engineering projects described in the previous section)
- OBJ3: Conocimiento en materias básicas y tecnológicas, que les capacite para el aprendizaje de nuevos métodos y teorías, y les dote de versatilidad para adaptarse a nuevas situaciones (Knowledge in basic and technological subjects, which enables them to learn new methods and theories, and gives them versatility to adapt to new situations)
- OBJ4: Capacidad de resolver problemas con iniciativa, toma de decisiones, creatividad, razonamiento crítico y de comunicar y transmitir conocimientos, habilidades y destrezas en el campo de la Ingeniería Industrial (Ability to solve problems with initiative, decision making, creativity, critical reasoning and to communicate and transmit knowledge, skills and abilities in the field of Industrial Engineering)
- OBJ5: Conocimientos para la realización de mediciones, cálculos, valoraciones, tasaciones, peritaciones, estudios, informes, planes de labores y otros trabajos análogos (Knowledge to carry out measurements, calculations, assessments, appraisals, appraisals, studies, reports, work plans and other similar works)
- OBJ6: Capacidad para el manejo de especificaciones, reglamentos y normas de obligado cumplimiento (Ability to handle specifications, regulations and mandatory standards)
- OBJ7: Capacidad de analizar y valorar el impacto social y medioambiental de las soluciones técnicas (Ability to analyze and assess the social and environmental impact of technical solutions)
- OBJ8: Capacidad para aplicar los principios y métodos de la calidad (Ability to apply the principles and methods of quality)

- OBJ9: Capacidad de organización y planificación en el ámbito de la empresa, y otras instituciones y organizaciones (Ability to organize and plan at the company level, and other institutions and organizations)
- OBJ10: Capacidad de trabajar en un entorno multilingüe y multidisciplinar (Ability to work in a multilingual and multidisciplinary environment)
- OBJ11: Conocimiento, comprensión y capacidad para aplicar la legislación necesaria en el ejercicio de la profesión de ingeniero técnico industrial para el ámbito de tecnología mecánica de la orden CIN 351/2009 (Knowledge, understanding, and ability to apply the necessary legislation in the practice of the profession of Industrial Technical Engineer for the field of mechanical technology under Order CIN 351/2009.)
- OBJ12: Cultivar una actitud de inquietud intelectual y de búsqueda de la verdad en todos los ámbitos de la vida y potenciar la comunicación interpersonal e intercultural desde una actitud de dialogo, respeto y compromiso personal y social hacia uno mismo y hacia los demás, interpretando cualquier información o realidad que se presente y contrastándola con una concepción propia acerca de la verdad y del sentido de la existencia (Cultivate an attitude of intellectual restlessness and search for truth in all areas of life and enhance interpersonal and intercultural communication from an attitude of dialogue, respect and personal and social commitment to oneself and others, interpreting any information or reality that is presented and contrasted with its own conception about the truth and the meaning of existence)

