



OBJETIVOS FORMATIVOS

GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS INDUSTRIALES

OBJETIVOS FORMATIVOS
Dotar al alumno de la capacidad para el desarrollo de proyectos en el ámbito específico de la ingeniería industrial relativo a la mención cursada (Ability to develop projects in the specific field of industrial engineering related to the given mention)
Dotar al alumno de la capacidad para la dirección de las actividades objeto de los proyectos de ingeniería industrial relativos a la mención cursada (Ability to manage the activities subject to industrial engineering projects related to the given mention)
Proporcionar al alumno de los conocimientos 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)
Dotar al alumno de la 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)
Proporcionar al alumno de los 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)
Dotar al alumno de la capacidad para el manejo de especificaciones, reglamentos y normas de obligado cumplimiento (Ability to handle specifications, regulations and mandatory standards)
Dotar al alumno de la 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)
Dotar al alumno de la capacidad para aplicar los principios y métodos de la calidad (Ability to apply the principles and methods of quality)
Dotar al alumno de la 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)
Dotar al alumno de la capacidad de trabajar en un entorno multilingüe y multidisciplinar (Ability to work in a multilingual and multidisciplinary environment)
Proporcionar al alumno del conocimiento, comprensión y capacidad para aplicar la legislación necesaria en el ejercicio de su profesión (Knowledge, understanding and ability to apply the necessary legislation in the exercise of their profession)
Dotar al alumno de la capacidad para analizar y valorar el impacto social y medioambiental de las soluciones técnicas, comprendiendo la responsabilidad ética y profesional de la actividad del Ingeniero en Sistemas Industriales (Ability to analyze and assess the social and environmental impact of technical solutions, including the ethical and professional responsibility of the Industrial Systems Engineer's activity)
Proporcionar al alumno la capacidad de 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 diálogo, 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 and 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).
Proporcionar al alumno al alumno los conocimientos necesarios para contribuir a desarrollar sistemas de transporte más eficientes y respetuosos con el entorno, componentes más ligeros y fáciles de reciclar, sistemas de navegación e información más amigables, que faciliten el acceso al transporte, la comunicación de las personas para el progreso la sociedad (Provide the student with the necessary knowledge to contribute to developing more efficient and environmentally friendly transport systems, lighter and easier to recycle components, more user-friendly navigation and information systems, which facilitate access to transport, communication of people for the progress of society)

Proporcionar al alumno al alumno los conocimientos necesarios para contribuir a desarrollar sistemas de generación, transporte y almacenamiento de energía más eficientes, respetuosos con el entorno e implantar una gestión responsable del uso de la energía tanto en la industria y edificios.
(Provide the student with the necessary knowledge to contribute to developing more efficient energy generation, transport and storage systems, respectful of the environment and implement responsible management of energy use in both industry and buildings.)

