

Salidas Profesionales

Los titulados en el Máster Investigación en Ingeniería Industrial serán profesionales con capacidad de realizar investigación desarrollo e innovación en áreas tales como la ingeniería mecánica, eléctrica, de materiales, ingeniería de sistemas y automática, ingeniería electrónica, de instalaciones y construcciones, de diseño y producción, energética, medio ambiente, ingeniería química, organización de empresas, dirección y gestión de proyectos, según su especialidad.

Las actividades que podrá desarrollar un Máster en Investigación en Ingeniería Industrial, son, según su módulo de especialidad: Electroenergético, Electromecánico/Mecatrónico, o Diseño sostenible en sistemas industriales:

1. Diseñar nuevas herramientas, equipos, instalaciones, productos, y sistemas de producción, incluyendo la disposición de todos los elementos necesarios para la actividad productiva.
2. Gestión Tecnológica de procesos y productos llevando a cabo investigación, desarrollo e innovación técnico-científica, con creatividad, capacidad de síntesis y análisis, de comunicación y de trabajo en grupo.
3. Capacidad de transferencia de conocimiento en el ámbito tecnológico del diseño, producción de nuevos servicios o de bienes, asociándose interdisciplinariamente con otros profesionales tendiendo a la mejora continua.
4. Identificación e integración en planes de I+D+i con capacidad para tomar decisiones, de liderazgo e incorporación de aspectos éticos y sociales.
5. Desarrollo de medidas y estándares de trabajo incluyendo la evaluación de los sistemas. Diseñar programas de control de calidad para materia prima, productos en proceso y productos terminados de cualquier organización.
6. Servicios de Consultoría Industrial en los diferentes campos de su competencia.
7. Diseño y/o mejora de los sistemas de planeamiento y control para: la distribución de productos y servicios, inventario, calidad, ingeniería de mantenimiento de plantas o cualquier otra función.
8. Diseño e instalación de sistemas de información y procesamiento de datos. La investigación de operaciones incluyendo ítems como análisis en programación matemática, simulación, optimización y confiabilidad de sistemas.
9. Docencia, difusión, investigación orientada a estudios de tercer ciclo y gestión del conocimiento en el ámbito de la I+D+i en Tecnología Industrial.