MASTER EN INGENIERIA INDUSTRIAL UNA PROFESIÓN CON MUCHAS ATRIBUCIONES.

El Máster en Ingeniería Industrial permite a los egresados adquirir todas las especialidades (mecánica, eléctrica, etc.) propias de la profesión regulada de Ingeniero Industrial cuyas atribuciones profesionales son:

• Siderurgia y metalurgia en general

• Industrias de construcción metálica, mecánica y eléctrica

• Generación, transformación, transporte y utilización de la energía eléctrica

• Actuar, realizar y dirigir toda clase de estudios, trabajos y organismos en la esfera económica industrial, estadística, social y laboral

• Capacidad plena para la firma de toda clase de planos y documentos y para la dirección y ejecución de sus obras e instalaciones.

Por otra parte, el grado en Ingeniería según la especialización (Mecánica, Eléctrica, etc.) conduce a la profesión de Ingeniero Técnico Industrial (con competencias parciales según la especialidad).

Según el Observatorio de la Ingeniería de España 2022, el 43% de los ingenieros a nivel nacional son de la disciplina Industrial (323.000), y de éstos, el 32% son Ingenieros Superiores o Máster, y el 68% Ingenieros Técnicos o graduados.

OFERTAS DE EMPLEO EN DIVERSOS SECTORES

Los Ingenieros Industriales trabajan en una gran diversidad de sectores industriales: siderurgia, papel, automóvil, transportes, Industria 4.0, aeronáutica, alimentación, energía, construcción, producción, seguridad industrial, calidad, PRL, medio ambiente, ventas, centros tecnológicos.

Ocupan posiciones relevantes en el organigrama empresarial: Dirección General, Dirección Técnica, Dirección de Proyectos, Gestión técnico-económica, Dirección de Operaciones, Recursos Humanos, etc.

UN PERFIL POLIVALENTE

• Empresas de ingeniería, oficinas de proyectos.

• Sanidad.

• Consultoría, telecomunicaciones...

• Bufetes jurídicos.

• Profesión libre.

• Administración Pública.

• Centros de investigación, departamentos de I+D+i engrandes empresas o Centros Tecnológicos.

• Emprendimiento, creación de empresas de base tecnológica, ingeniería-autónomos

• Sector público y privado: docente (universidad, secundaria), cuerpo de Ingenieros Industriales del Estado, técnicos de las administraciones autonómicas.

PLANTEAMOS A LA SOCIEDAD SOLUCIONES GLOBALES

El perfil generalista y multidisciplinar nos permite proporcionar soluciones a las necesidades planteadas desde un enfoque global, caracterizado por resolver de forma óptima los problemas que se plantean en las industrias y organizaciones en general.

La Ingeniería Industrial resuelve los problemas de la sociedad, procurando elevar la calidad de vida de las personas y preservar el medio ambiente, para lo cual emplea, transforma y administra los materiales y las formas de energía que se encuentran en la naturaleza.

• Somos los responsables de aportar soluciones teniendo como objetivo concreto ayudar a diseñar un mundo mejor.

• Aplicamos competencias para desarrollar los productos y servicios más adecuados para nuestra sociedad.

• Lideramos e impulsamos la evolución y transformación tecnológica de nuestras empresas.

• Dirigimos y participamos en proyectos transformadores.

• Introducimos nuevos procedimientos, tecnologías y medios y utillajes para obtener mayores niveles de desarrollo, confort y calidad de vida.

…Y abordamos el reto de la transición energética, para una sociedad sostenible.

ALTA EMPLEABILIDAD CON MUCHAS SALIDAS PROFESIONALES

La Ingeniería Industrial es una de las cinco titulaciones más requeridas por las empresas. El 85% de los ingenieros trabajan por cuenta ajena. La profesión libre la ejercen un 15% en la elaboración de proyectos, dirección de obras, consultoría, asesorías o creando sus propias empresas, start-up, etc.

INGENIEROS INDUSTRIALES EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

En el Cuerpo de Ingenieros Industriales del Estado o Técnicos Superiores en las Consejerías de las CC.AA.

INTERNACIONALIZACIÓN DE LA PROFESIÓN

Participamos en la construcción de plantas industriales e infraestructuras fuera de España. También como trabajadores por cuenta ajena (en muchos casos tras los estudios de máster en programas Erasmus.)

Según el Observatorio de la Ingeniería de España, la retribución bruta media anual asociada a los años experiencia es de 50.000 euros.