
INGENIEROS INDUSTRIALES

UN NUEVO RETO PARA EL FUTURO



INGENIEROS
INDUSTRIALES

CONSEJO GENERAL

The background features a dense field of interlocking gears in various sizes and colors, including shades of brown, gold, and grey. In the top-left corner, there are three overlapping white circles of varying sizes, some with a slight gradient or shadow effect.

La ingeniería es fundamental para el desarrollo de nuestra sociedad y por eso ha existido desde siempre

PRIMERA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

Los ingenieros han marcado los avances de la civilización, desde que tuvimos la necesidad de inventar herramientas como la palanca o la rueda que facilitaban la realización de trabajos mediante principios básicos de mecánica hasta que su presencia e influencia se acrecentó a partir de la Revolución Industrial, que marcó el paso de la producción manual a la mecanizada y que supuso la sustitución del trabajo humano por el de las máquinas.

SEGUNDA REVOLUCIÓN

En torno a 1850, llegó la segunda revolución industrial, que trajo la electricidad, permitió la manufactura en grandes cantidades y vio nacer la profesión de ingeniero.

TERCERA REVOLUCIÓN

Para la tercera revolución hubo que esperar a mediados del siglo XX, con la llegada de la electrónica y la tecnología de la información y las telecomunicaciones.

CUARTA REVOLUCIÓN

Y ahora, la cuarta revolución trae consigo una tendencia a la digitalización total.

En las últimas décadas los profesionales de la ingeniería hemos usado nuestra visión y destreza para crear objetos e innovar y agilizar procesos como internet de las cosas, robots, trabajo colaborativo, gemelos digitales, etc, que han significado un cambio radical en la manera que pensamos e interactuamos con el mundo.

Una
profesión de
170 años de
historia



Un nuevo reto

APORTAR SOLUCIONES

Podemos decir que los ingenieros son los responsables de aportar soluciones a los inconvenientes que se nos presentan y resolverlos teniendo como objetivo concreto ayudar a diseñar un mundo mejor.

Y ahora, nos enfrentamos a un nuevo reto.

Diseñar un mundo mejor

LOS ÚLTIMOS AÑOS NOS HAN ENSEÑADO QUE EL PLANETA NO ES INFINITO POR LO QUE DEBEMOS ASEGURAR SU FUTURO. EN UN MUNDO DE RECURSOS LIMITADOS LA INGENIERA DEBERÁ PROPORCIONAR SOLUCIONES PARA HACER FREENTE AL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN Y SIN DUDA TRABAJAREMOS PARA DISMINUIR LA DEGRADACION MEDIOAMBIENTAL ASÍ COMO POTENCIAR EL USO DE NUEVAS FUENTES DE ENERGIA.

MUNDO CAMBIANTE

Nos hallamos en un mundo que cambia aceleradamente en todas sus dimensiones, pero particularmente en lo social, lo económico y lo tecnológico. La revolución tecnológica que vivimos ya está modificando la forma en la que convivimos, trabajamos y nos relacionamos; una revolución marcada por la convergencia de tecnologías digitales, físicas y biológicas que anticipan un cambio en el mundo tal como lo conocemos.

La Covid-19 ha acelerado esta profunda transformación en digitalización, flexibilidad, cambios en los modelos y cadenas de producción, y en recursos humanos.

Este cambio representa un reto para todos y el papel de los ingenieros es fundamental ante una serie de desafíos sin precedentes. Veremos automatizada esta cuarta revolución industrial, la industria 4.0, gracias a herramientas como la robótica, el Blockchain y el Big Data.

La transformación digital está permitiendo que profesionales como los ingenieros industriales puedan maximizar sus capacidades alrededor de procesos fundamentales para el 'core' de cada negocio, como lo es la gestión comercial, la administración de clientes y la coordinación de procesos.

Ingenieros industriales



LOS PERFILES MÁS DEMANDADOS *

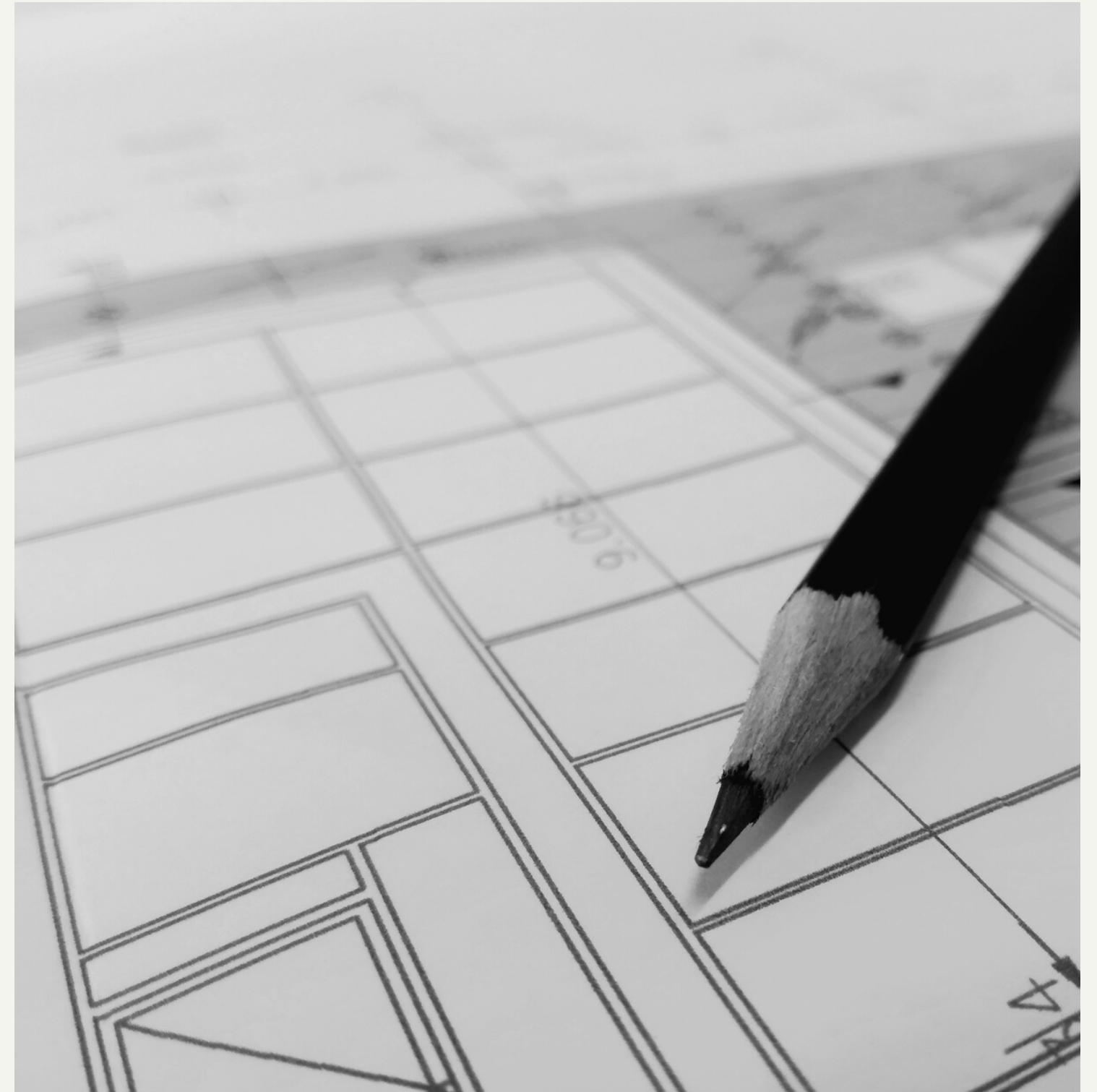
*El XVI Informe 'Los más buscados' de Spring Professional (Consultora del Grupo Adecco) revela los puestos más valorados por las empresas, así como los más oportunidades laborales generan.

Polivalencia

Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO

Con el paso del tiempo la labor de los ingenieros industriales se ha ido transformando debido a que también se han ido modificando los procesos de optimización de recursos humanos, técnicos, de evaluación, análisis y, sobre todo, de producción de bienes o servicios.

Por este motivo, los ingenieros industriales que “tienen que diseñar el futuro” somos profesionales con un perfil multidisciplinar, con una **gran polivalencia, capacidad analítica, visión estratégica, proactividad y adaptación al cambio.**



Perfil multidisciplinar

LOS INGENIEROS SON PROFESIONALES FORMADOS EN CREATIVIDAD Y CON UNA GRAN CAPACIDAD DE INNOVAR Y DE IMPLEMENTAR ESAS INNOVACIONES.

POSEEN UNA FORMACIÓN INTEGRAL QUE LES APORTA UNA VISIÓN GENERAL DE LOS PROCESOS.



Creatividad



Flexibilidad



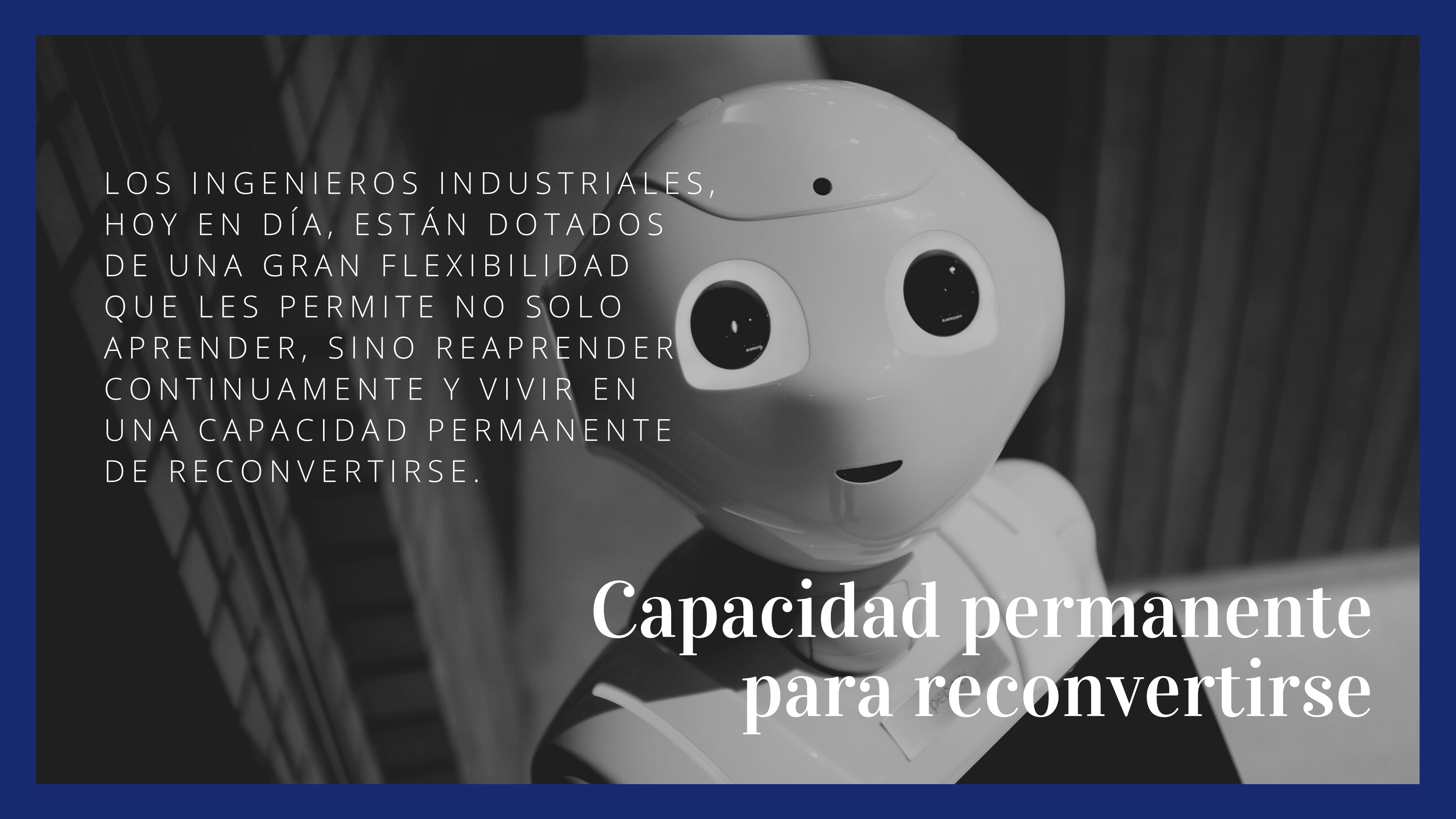
Capacidad de innovar



Visión general



Aportar soluciones



LOS INGENIEROS INDUSTRIALES,
HOY EN DÍA, ESTÁN DOTADOS
DE UNA GRAN FLEXIBILIDAD
QUE LES PERMITE NO SOLO
APRENDER, SINO REAPRENDER
CONTINUAMENTE Y VIVIR EN
UNA CAPACIDAD PERMANENTE
DE RECONVERTIRSE.

**Capacidad permanente
para reconvertirse**



Máster

EXISTE UNA GRAN DEMANDA DE ESTOS PERFILES CON CARRERAS RELACIONADAS CON LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA, LA INGENIERÍA Y LAS MATEMÁTICAS Y LOS INGENIEROS Y LAS INGENIERAS INDUSTRIALES CON LA FORMACIÓN EN MÁSTER ESTÁN CONSIDERADOS **UN VALOR SEGURO PARA LAS EMPRESAS.**

¿Qué es el Consejo?

EL CONSEJO ESTÁ FORMADO POR LOS 21 COLEGIOS OFICIALES DE INGENIEROS EN ESPAÑA

El Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales es el organismo rector que agrupa a más de 40.000 profesionales colegiados de toda España y representa a unos 100.000 ingenieros industriales. Más del 50 por ciento de los ingenieros españoles son industriales.



VISIÓN

La evolución de la sociedad, de las tecnologías y técnicas, así como un escenario de actuación cada vez más integral y multidisciplinar, exigen una interpretación coherente, relevante y diferencial del papel que juega la ingeniería industrial en la construcción del futuro.



MISIÓN

El Consejo asume la misión de representar, defender y poner en valor a los Ingenieros Industriales como generadores de progreso social en todos sus ámbitos de actuación. Para ello, hace de la coordinación de los Colegios que lo integran y de su representación nacional e internacional su principal razón de ser.



VALORES

Diálogo
Independencia
Evolución
Iniciativa

Servicios estratégicos

EL CONSEJO REALIZA SERVICIOS ESTRATÉGICOS COMO LAS LABORES DE COORDINACIÓN DE LOS COLEGIOS OFICIALES, REPRESENTACIÓN DE LA PROFESIÓN, ARBITRAJE Y ESTABLECIMIENTO DE LOS CRITERIOS DE ORGANIZACIÓN



ORDENAR LA PROFESIÓN

Establecer los criterios para la ordenación de la profesión



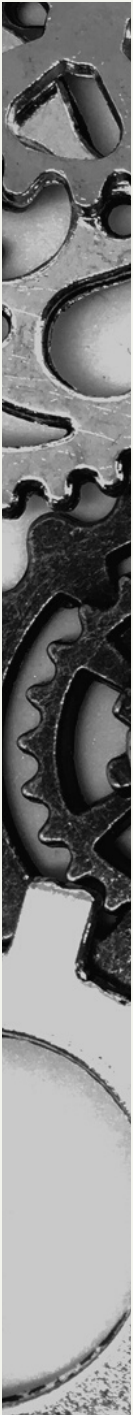
REPRESENTAR

Representar a la profesión ante instituciones nacionales e internacionales



INFORMAR

Coordinar la información y los servicios que se producen en los Colegios



EL CONSEJO TAMBIÉN REALIZA ACTIVIDADES Y PRESTA
SERVICIOS DIRECTAMENTE A LOS COLEGIOS OFICIALES A LOS
COLEGIADOS Y AL PÚBLICO EN GENERAL.

GRAN PARTE DE LOS SERVICIOS PUEDEN SOLICITARSE DESDE EL MENÚ SERVICIOS EN ESTE SITIO WEB

WEB



Servicios



CERTIFICADO
BIMCHECK



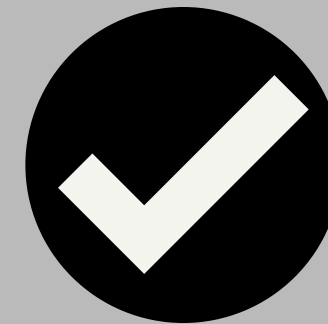
CONSULTAS
SOBRE CTE

CURSOS DE
FORMACIÓN



RECONOCIMIENTO
DE INGENIEROS
INDUSTRIALES EN
EL EXTRANJERO

CONEXIÓN
INDUSTRIALES



OFERTAS PARA
COLEGIADOS



INGENIEROS
INDUSTRIALES
CONSEJO GENERAL



Vídeo



La profesión que
transforma el mundo



General Arrando, 38
28010 MADRID

+34 915.210.070

consejo@ingenierosindustriales.es
