

Definiciones de INGENIERÍA

- **Ingeniería** es un arte asistido por las ciencias
ing. Arturo Bignoli. presidente de la Academia Nacional de Ingeniería
- **Ingeniería** es el arte de tomar una serie de decisiones importantes, dado un conjunto de datos inciertos e incompletos, con el fin de obtener para un cierto problema, aquella entre las posibles soluciones, la que funcione de manera más satisfactoria.
ing. Hardy Cross, profesor norteamericano, inventor del método que lleva su nombre, para la resolución de estructuras hiperestáticas.
- **Ingeniería** es el arte de aplicar los conocimientos científicos a la invención, perfeccionamiento o utilización de la técnica industrial en todas sus determinaciones.
Diccionario Enciclopédico Ilustrado Espasa-Calpe
- **Ingeniería** es el conjunto de conocimientos y técnicas que permiten aplicar el saber científico a la utilización de la materia y las fuentes de energía, mediante invenciones o construcciones útiles para el hombre.
Diccionario en fascículos de La Nación.
- **Ingeniería** es el arte de aplicar los conocimientos científicos a la invención, perfeccionamiento o utilización de la técnica industrial en todas sus determinaciones.
Recopilación de diccionarios, aportada por el ing. Juan Pardo, del Consejo Profesional de Ingeniería Industrial de la Capital Federal
- **Ingeniería** es la ciencia que, con la técnica y el arte, aplicando la matemática y las ciencias naturales, crea y desarrolla sistemas, elementos y obras físicas mediante el empleo de la energía y materiales, para proporcionar a la humanidad, con eficiencia y sobre bases económicas, bienes y servicios que le den bienestar con seguridad y creciente calidad de vida.
Academia Nacional de Ingeniería. Ponencia para el Mercosur.
- **Ingeniería** es una gran profesión. Fascina ver como un fragmento de la imaginación emerge con ayuda de la ciencia, en un dibujo, en un papel y luego se transforma en una realización en piedra o metal o energía y trae trabajo y hogares a hombres y mujeres y eleva los niveles de vida y agrega el confort humano. Y ese es el gran privilegio de los ingenieros.
Herbert Hoover, político que fue presidente de Estados Unidos de Norteamérica.

- **Ingeniero** es quien utiliza las fuerzas y los materiales de la naturaleza para el servicio del hombre y el bien de la humanidad. Para cumplir con esos fines se requiere, en primer lugar, que conozca dichas fuerzas y materiales de la naturaleza y las leyes que regulan las transformaciones e interacciones, es decir, que conozca la ciencia pura. Y debe, además, penetrar en las ciencias aplicadas que preparan los conocimientos de aquella para su empleo inmediato con fines de utilidad práctica.

ing. Enrique Butty, profesor de la Universidad de Buenos Aires.

- **Ingeniería** es una profesión principalmente relacionada con la aplicación de un cierto volumen de conocimientos, ciertas habilidades y un punto de vista en la creación de dispositivos, procesos y estructuras empleadas para transformar recursos llevándolos a formas que satisfagan las necesidades de la sociedad.

Edwadr V. Krick, en "Introducción a la Ingeniería y al proyecto de ingeniería", Editorial Limusa-Wiley, México, 1968

- **Ingeniería** es la profesión en la cual los conocimientos de las matemáticas y las ciencias naturales obtenidos a través del estudio, la experiencia y la práctica, son aplicados con criterio y con conciencia al desarrollo de medios para utilizar económicamente con responsabilidad social y basados en una ética profesional, los materiales y las fuerzas de la naturaleza para beneficio de la humanidad.

Acreditation Board of Engineering and Technology, Estados Unidos de Norteamérica.

- **Ingeniería** es la ciencia y el arte de crear, proyectar, desarrollar y producir sistemas, estructuras, dispositivos y procesos, utilizando recursos naturales, energía e información y aplicando conocimientos científicos y tecnológicos y metodologías matemáticas, experimentales e informáticas, para proporcionar a la humanidad, con seguridad, eficiencia y calidad, sobre bases económicas y con responsabilidad social y ambiental, bienes y servicios que satisfagan sus necesidades.

ing. Eitel Lauría. Academia Nacional de Ingeniería.

- **Ingeniería** es una profesión que tiene por fundamento las ciencias (matemática, física, química, a veces biología) y las distintas tecnologías (tecnología mecánica, informática, la economía, el derecho y la seguridad). Está regulada por la legislación, los requerimientos económicos de las empresas y la seguridad.

ing. Jorge Mangosio, Comisión de Enseñanza del Centro Argentino de Ingenieros

- **Ingeniería** es una tecnología diferenciada por el objeto de la misma (material físico) que constituye por lo tanto un cuerpo de conocimientos compatible con la ciencia coetánea, controlable con el método científico y que se la emplea para controlar, transformar o crear cosas o procesos, naturales o sociales.

Mario Bunge, articulista de La Nación.

- **Ejercicio Profesional de la Ingeniería** es cualquier acto de planificación, proyecto, composición, evaluación, asesoramiento, dictamen, directiva o supervisión; o el gerenciamiento de lo precedente, que requiera la aplicación de los principios de la ingeniería y que concierna a la salvaguardia de la vida, la tierra, la propiedad, los intereses económicos, el bienestar público o el medio ambiente.

North American Free Trade Agreement (NAFTA), acuerdo suscrito entre Canadá, México y los Estados Unidos de Norteamérica.

- **Ingeniería** es una actividad creativa que permite concebir, diseñar, dimensionar, idear, proyectar, programar, desarrollar y construir o fabricar, sistemas, estructuras, máquinas, mecanismos o componentes manufactureros u obras completas necesarias al hombre;
 - o también, una actividad que permita operarlos y mantenerlos con pleno conocimiento de sus posibilidades, pronosticando su comportamiento y previendo todas las alternativas de marcha normal o defectuosa:
 - o estudiar su continuo perfeccionamiento por aplicación de la creatividad y la investigación;
 - encuadrando cualquiera de estas acciones dentro de objetivos de economía empresarial, optimo aprovechamiento de los recursos humanos y materiales, máxima eficiencia, empleo racional de las fuentes de energía y los materiales de la naturaleza, seguridad e higiene, bien común, sentido humanitario y preservación de la biosfera;
 - y procurando que esta ingeniería así concebida, se desenvuelva dentro de normas de conducta ética y moral, y comporte una actitud de servir y de conducir.

ing. Marcelo Antonio Sobrevila. Academia Nacional de Educación.

- **Ingeniería** es una profesión que se ocupa de resolver los problemas de la sociedad, procurando elevar la calidad de vida de las personas, preservar el medio ambiente, garantizar la paz evitando la guerra, para lo cual emplea, transforma y administra los materiales y las formas de energía de la naturaleza y los recursos al alcance del hombre.

ing. Marcelo Antonio Sobrevila. Academia Nacional de Educación.

- **Ingeniería** es el arte de emplear todos los recursos materiales y humanos y las fuentes de energía al alcance del hombre, para mejorar la calidad de vida de la sociedad.

ing. Marcelo Antonio Sobrevila. Academia Nacional de Educación.

- **Ingeniería** es una profesión que utiliza todos los recursos al alcance del hombre, conociendo y perfeccionando las aptitudes y relaciones de los mismos, creando y dirigiendo con arte y ciencia, sistemas que proveen bienes y servicios, para elevar la calidad de vida de la humanidad.

Comisión de Enseñanza del Centro Argentino de Ingenieros.

Definición provisoria en proceso de elaboración y discusión al 18 de julio de 2001.

- **Ingeniería** es el arte de aplicar los conocimientos alcanzados, el método científico y el perfeccionamiento constante de la técnica industrial - para asegurar un permanente y eficiente progreso humano, económico y social - a la consideración de la creciente complejidad de los problemas que afectan a la vida material del hombre, a sus instituciones y al entorno en que vive y actúa.

*ing. Juan Pardo, de la Comisión de Enseñanza del Centro Argentino de Ingenieros
y del Consejo Profesional de Ingeniería Industrial de la Capital Federal.*

- **Ingeniería** es la profesión que utiliza todos los recursos al alcance del hombre, conociendo y perfeccionando las aptitudes de los mismos, con el fin de producir y gerenciar, sistemas socio-técnicos que provean bienes y servicios para satisfacer las necesidades de la humanidad.

*ing. Alberto Bondesío.
Comisión de Enseñanza del Centro Argentino de Ingenieros.*

- **Ingeniería** es el arte de encontrar las soluciones mas adecuadas a un problema, aunque los datos sean incompletos e imprecisos.

*ing. Jorge Gelosi.
Comisión de Enseñanza del Centro Argentino de Ingenieros.*

*Recopilación Luis Krapf
Marzo 2010*