



**¿A qué se dedica  
un ingeniero industrial  
en el campo laboral?**

---



---

# CONTENIDO

1. Introducción
2. ¿Qué es la Ingeniería Industrial?
3. ¿Cuál es el panorama laboral para la Ingeniería Industrial en México?
4. ¿Con qué habilidades cuenta un ingeniero industrial?
5. ¿Qué puestos puede conseguir un ingeniero industrial?
6. Conclusiones

# 1. Introducción

Las carreras en ingeniería son muy demandadas en México, gracias a su buena reputación en cuanto a preparación académica y por las oportunidades profesionales que otorgan al egresar.

Según los datos del Instituto Mexicano para la Competitividad (IMCO), en México el promedio de ocupación laboral a nivel nacional de los egresados de la carrera en Ingeniería Industrial es del 95.9%, lo que deja ver las excelentes oportunidades laborales que brinda.

Gracias a este tipo de datos, muchas personas deciden prepararse para poder ingresar a este sector productivo, ya que permite un crecimiento personal y profesional excepcional en diferentes ramas y áreas muy interesantes.



## 2. ¿Qué es la Ingeniería Industrial?

La Ingeniería Industrial es la rama de la ingeniería dedicada a la interpretación, comprensión, diseño, programación y control de sistemas productivos y logísticos, que permiten que una organización opere de forma correcta.

De esta manera, los profesionales de la ingeniería logran gestionar, implementar y establecer estrategias de optimización de los procesos productivos, para lograr el máximo rendimiento de los recursos, productos o servicios de una organización.

La Ingeniería Industrial, como carrera, combina diferentes disciplinas que integran el área lógico-matemática con técnicas de administración para lograr la correcta optimización de los recursos humanos, materiales y económicos de una organización, y de esta manera aumentar la rentabilidad del negocio.

## 3. ¿Cuál es el panorama laboral de la Ingeniería Industrial en México?

Según la información publicada por el IMCO en el 2022, aproximadamente 520,633 personas estudiaron esta carrera, donde el 74% son hombres y el 26% mujeres, lo cual nos habla del gran volumen de competencia que existe en el campo laboral.

No obstante, también señala que cuentan con excelentes oportunidades de obtener un buen trabajo, ya que la tasa de desempleo para esta carrera a nivel nacional es de tan solo 4.6%.

Por otro lado, el salario mensual promedio de un egresado de la carrera en Ingeniería Industrial es de \$13,390 pesos. Mientras que los profesionales con algún programa de posgrado o especialización dentro de su currículum aspiran a un salario mensual promedio de \$17,611 pesos.

Estos datos han colocado a esta carrera entre las 10 mejor pagadas del país de los últimos años, lo que nos deja ver una buena tendencia en cuanto a oportunidades de crecimiento personal, profesional y económico.

Cabe resaltar que estos salarios pueden variar dependiendo de la empresa u organización, experiencia o responsabilidades; sin embargo, son un referente de lo que se puede lograr con una carrera de este tipo.

## 4. ¿Con qué habilidades cuenta un ingeniero industrial?

Las habilidades humanas, financieras y técnicas con las que cuenta un ingeniero industrial, le permiten insertarse al campo laboral dentro de diferentes áreas o puestos, por lo que cada profesionalista puede especializarse de acuerdo con sus intereses personales y profesionales.

La Ingeniería Industrial se caracteriza por ser interdisciplinaria, lo que significa que a la largo de la carrera se cursan diferentes materias de distintas áreas académicas y profesionales como lo son:



**Cálculo**



**Finanzas**



**Estadística**



**Estrategia de negocios**



**Física**



**Sistema de producción**



**Gestión de calidad**



**Administración del capital humano**



**Logística**



**Seguridad e higiene**



**Tecnologías de la información y comunicación**

Gracias a todos estos estudios, un ingeniero industrial es totalmente capaz de desempeñar diferentes roles dentro de una organización, desde un puesto operacional, hasta uno directivo.

## 5. ¿Qué puestos puede conseguir un ingeniero industrial?

Entre las posiciones que puede desempeñar un profesional egresado de esta carrera dentro de una organización se encuentran:

### a) Gerente de Logística

El encargado de la logística de una empresa tiene como tarea principal organizar el aprovisionamiento y la distribución de los bienes dentro de la cadena de suministro, con la finalidad de sostener la producción de un negocio.

Su labor va desde la planificación, la implementación y el control del flujo de los servicios, la materia, la información y los bienes entre el punto de origen y el de consumo, con el fin de garantizar su calidad final o la entrega al último punto de la cadena.

Este puesto suele ser muy dinámico e interesante para aquellas personas que cuenten con habilidades sólidas de organización y comunicación.

### a) Gerente de Logística

El encargado de la logística de una empresa tiene como tarea principal organizar el aprovisionamiento y la distribución de los bienes dentro de la cadena de suministro, con la finalidad de sostener la producción de un negocio.

Su labor va desde la planificación, la implementación y el control del flujo de los servicios, la materia, la información y los bienes entre el punto de origen y el de consumo, con el fin de garantizar su calidad final o la entrega al último punto de la cadena.

Este puesto suele ser muy dinámico e interesante para aquellas personas que cuenten con habilidades sólidas de organización y comunicación.

### b) Supervisor de calidad

Dentro de la formación académica de un ingeniero industrial se adquieren las habilidades necesarias para gestionar el diseño, la evaluación, la implementación y el control de los sistemas productivos de una empresa, para que los productos finales logren satisfacer las necesidades del cliente y favorecer la reputación del negocio.

Para lograrlo, es necesario que un supervisor de calidad sea totalmente capaz de realizar manuales de producción y calidad, ejecutar auditorías e implementar sistemas que regulen y vigilen que el proceso de producción se lleve a cabo de acuerdo con los lineamientos internos y las normativas establecidas por las autoridades.

Un buen supervisor de calidad es metódico y cuenta con habilidades sólidas de liderazgo y de organización, que contribuyan a que los productos finales sean los mejores, o en su caso, sea capaz de optimizar el proceso de producción para mejorar los resultados.

### c) Gerencia administrativas y de finanzas

El encargado de este puesto dentro de una organización tiene la responsabilidad de planificar, organizar, dirigir y controlar los recursos humanos, contables, financieros y cualquier otra labor administrativa que requiera el negocio.

Cada acción debe estar alineada a los objetivos generales de la organización, orientados hacia el logro de las metas y objetivos que haya fijado la alta dirección.

En recursos humanos se encarga de administrar los procesos de reclutamiento, así como la gestión de las prestaciones sociales, sueldos y salarios, y capacitación del personal para ayudar a propiciar y mantener un clima laboral positivo.

En el área financiera se encargan de coordinar y supervisar las transacciones económicas y financieras de la empresa, siempre alineado con la legalidad que rige la operación de un negocio, sin dejar de lado la rentabilidad de este.

### a) Alta dirección de empresas

Un ingeniero industrial cuenta con las habilidades y conocimientos necesarios para dirigir empresas de cualquier tamaño, giro y nivel, ya que les permite liderar, gestionar y optimizar los diferentes sistemas y procesos que se presentan dentro de la operación y gestión de las actividades de una organización.

El ingeniero industrial es totalmente capaz de diseñar nuevas estrategias de negocio que ayuden a lograr los objetivos de una mejor manera, para así lograr la supervivencia de una empresa.

Por otro lado, el liderazgo y las habilidades de comunicación que logran desarrollar los ingenieros industriales, a través de su formación académica y el desempeño de su profesión, les ayuda desarrollar un perfil apto para poder manejar un proyecto de negocio y dirigir a todo el equipo a su cargo.

## b) Capacidad de emprendimiento

Gracias a todas las habilidades antes mencionadas, el ingeniero industrial cuenta con las facultades necesarias para poder diseñar y emprender proyectos de negocio exitosos.

Contar con estudios en Ingeniería Industrial faculta a una persona para ser capaz de diseñar, proyectar, ejecutar, administrar y optimizar un negocio, desde su concepción normativa, hasta su composición financiera, humana y comercial.

Si se cuenta con la responsabilidad, disciplina y determinación necesaria para gestionar un negocio propio, esta opción profesional puede brindar muchos frutos y ayudar a construir una carrera exitosa en los negocios.



## 6. Conclusiones

La carrera en Ingeniería Industrial es una de las más versátiles que existen en el mercado educativo actual, ya que su programa interdisciplinario permite que cada alumno adquiera diferentes habilidades que le ayudarán a desempeñarse de forma exitosa en el campo profesional.

Gracias a esta misma interdisciplinariedad, cada egresado puede especializarse en la rama que mejor responda a sus intereses y necesidades, y así lograr el desarrollo de una carrera alineada a sus habilidades y aptitudes, que le permitirán ser exitoso dentro del campo laboral y sobre todo pleno y feliz.

Estudia Ingeniería Industrial y lleva tu talento al siguiente nivel profesional, que te abrirá las puertas a un mundo lleno de oportunidades, y así lograr todas tus metas y objetivos.



### Comparte este whitepaper:



**¡Escríbenos por WhatsApp!**

Y recibe toda la información que necesitas.

Universidad de Estudios Avanzados (UNEA) ofrece programas académicos de Bachillerato, Licenciatura y Posgrado, y cuenta con 7 campus: Querétaro, Aguascalientes, Chihuahua, Saltillo, Coahuila; y Alamar, Florida y Mexicali, Baja California.

UNEA es una institución que cuenta con casi 20 años de experiencia y es parte de la red educativa de Aliat Universidades, que tiene presencia en 13 estados de la república mexicana y 50 años formando profesionales.

