



Ingeniería Industrial es una de las carreras más versátiles y en la que mayores oportunidades laborales podrás encontrar. Tanto en una fábrica como en una oficina, un banco o un centro de salud; en manejo de grupos humanos, innovación, tecnología o administración.

“El ingeniero industrial puede trabajar en rubros como logística, comercial, operaciones, finanzas e innovación. Además, puede desenvolverse en distintas clases de empresas: de servicios, de manufactura, consultoras y en diversas instituciones. Está capacitado para hacer eficaces los diversos procesos en el área en donde se desarrolle”, afirma Ruth Vásquez, directora de la carrera de Ingeniería Industrial de la Universidad de Lima.

Toda organización necesita optimizar sus procesos, mejorar su productividad y manejar sus recursos escasos. Por ende, toda organización requiere un ingeniero industrial.

“El ingeniero industrial busca la

DÓNDE ESTUDIAR

- Pontificia Universidad Católica del Perú
- Universidad Continental
- Universidad Esan
- Universidad de Lima
- Universidad de Piura
- Universidad Nacional de Ingeniería
- Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas
- Universidad Tecnológica del Perú
- Universidad Ricardo Palma
- Universidad San Ignacio de Loyola

PROFESIONAL VERSÁTIL

El ingeniero industrial puede trabajar casi en cualquier empresa. Su misión siempre será la misma: mejorar los procesos y tratar de que la organización funcione de la mejor manera, optimizando los recursos.

ESCRIBE: MARITZA NORIEGA ILUSTRACIÓN: KELLY VILLARREAL

competitividad y sostenibilidad de la organización a través del mejor desempeño posible de los procesos del sistema productivo, asegurando el bienestar, la salud y la seguridad de la organización y sus integrantes, protegiendo el medio ambiente y cumpliendo con las regulaciones gubernamentales”, manifiesta Sandro Paz, director de carrera de Ingeniería Industrial de la Pontificia Universidad Católica del Perú.

¿MUCHA MATEMÁTICA?

Puede que te interese la idea de mejorar procesos, pero te desanimas estudiar esta carrera porque implica demasiada matemática. Si ese es tu caso, la profesora Ruth Vásquez te aconseja no dejarte llevar por ese temor.

“Si bien la base matemática es necesaria para toda ingeniería, al ser considerada una carrera científica, esta base matemática se fortalece en la universidad, lo cual le permite al joven tener una sólida formación científica y tecnológica para solucionar problemas complejos”.

Pero, por otro lado, debes saber que este curso es muy importante para que puedas “desarrollar capacidades de reflexión, relación, análisis y síntesis, así como el desarrollo lógico y visión espacial. También para entender, analizar y sintetizar las aplicaciones ingenieriles, fenómenos naturales y artificiales, a través de un modelo matemático que lo represente”, cuenta Omar Hurtado, director del programa académico de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la Universidad de Piura.

En general, durante la carrera se lleva cursos de ciencias y números que cuestan algunas madrugadas de estudios. Y, por lo general, no se usa ese conocimiento en la vida profesional, pero sin duda esos cursos son de enorme utilidad para formarse una estructura de pensamiento y una fuerte capacidad de análisis.

Si realmente te interesa la ingeniería industrial, resolver problemas, mejorar procesos, encontrar soluciones, optimizar los tiempos, innovar... entonces valdrá la pena estudiar números.

Ahora bien, “lo más importan-

PERFIL DEL ESTUDIANTE

Esta carrera es para ti si:

Tienes habilidad para generar soluciones.

Te interesa el avance tecnológico y la innovación.

Te gustan cursos como química, matemática y física.

Tienes habilidades para gestionar proyectos.

Eres organizado y sabes po-

ner en orden las cosas para entenderlas mejor.

Eres hábil para darte cuenta del origen de un problema, de la manera de resolverlo, de lo que quieren los demás, etc.

te es la voluntad de resolver problemas de diversos temas. Tener un impulso por cambiar y mejorar las cosas es lo que mueve a todo ingeniero y en especial al ingeniero industrial y comercial, que ve toda la cadena de suministro, desde el proveedor de materias primas hasta el producto terminado y hasta el consumidor final”, refiere Augusto Choy, director de la carrera de Ingeniería Industrial y Comercial de la Universidad ESAN.

En la mayoría de universidades, la carrera es de Ingeniería Industrial, pero en algunas se combina con la parte comercial, lo que le da un enfoque específico al profesional.

TRABAJO COOPERATIVO

Para tener éxito en esta profesión, el ingeniero debe desarrollar habilidades tanto

duras como blandas, que le permitan trabajar en grupo de manera cooperativa. Y en todo momento debe buscar el éxito del equipo y no solo el individual, tratar de mejorar los resultados de manera continua, investigar y aplicar los métodos que conoce para la mejora de todos.

Durante su formación, en la Universidad de Piura los jóvenes “diseñan, gestionan, ejecutan y optimizan operaciones de manufactura, servicios y proyectos. Formulan proyectos empresariales para emprendimientos, con los fundamentos necesarios de la gestión administrativa; y poseen una sólida formación humana, basada en responsabilidad, rectitud moral y espíritu solidario”, comenta Omar Hurtado Jara, director del Programa Académico de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la Universidad de Piura. //

DÓNDE TRABAJAR

Operaciones. Control y planificación de la producción.

Recursos humanos. Administración del personal y sus cualidades profesionales, con un enfoque de meritocracia.

Logística. Administración de los procesos de distribución y de compras.

Seguridad en el trabajo. Prevención de seguridad y protección de los trabajadores y del medio ambiente.

Tecnología. Manejo eficiente de los proyectos.



VERSATILIDAD.

Los ingenieros industriales pueden trabajar tanto en una planta de producción como en oficinas y prácticamente en cualquier sector.