

# UPD

/ingeniería industrial

FACULTAD DE INGENIERÍA



**UPC**  
*exígete, innova*

# ¿Por qué Ingeniería Industrial?

Estudiarás una carrera apasionante, donde aprenderás a destacar por el liderazgo y conocimiento integral de los procesos de la empresa. Serás un experto en mejorar la productividad y calidad, logrando aplicar tus habilidades en cualquier área de la organización. Buscarás siempre el correcto desarrollo de la organización y la manera de lograr sus objetivos de forma exitosa.



## Malla curricular especializada

Accede a una malla curricular acorde con la demanda laboral y con énfasis en habilidades blandas. Nuestra carrera cuenta con 5 menciones especializadas, de las cuales podrás obtener hasta 2 al egresar: **1) Calidad, 2) Engineering Management, 3) Lean Manufacturing, 4) Supply Chain Management y 5) Data Science**



## Acreditación que avala la calidad académica

La carrera de Ingeniería Industrial cuenta con la acreditación ABET (la acreditación más importante a nivel global), que garantiza que la carrera cumple con estándares de calidad internacional y asegura que los egresados posean las competencias necesarias para incorporarse al mercado global.



## Grupos de estudio de alta especialización

Los alumnos de Ingeniería Industrial podrán ser parte de grupos de estudio gestionados por sus propios compañeros de carrera. Estos espacios buscan generar oportunidades para visitas técnicas, charlas especializadas y comunidades de práctica.



El ingeniero industrial es el rey de la productividad. En todo lo que podemos vernos relacionados dentro de una empresa lo vamos a mejorar, como los procesos, la calidad de los productos y hasta podemos aumentar la eficiencia. La UPC no solo nos educa en los conocimientos matemáticos o teóricos, sino también en el desarrollo de las tecnologías nuevas que puedan tener las personas o en el desarrollo de las habilidades blandas para poder ir escalando en una empresa. Además, la universidad es consciente del avance tecnológico que tienen las empresas por lo que siempre está en constante adaptación.”

**RHANDOL CAMACHO**

Alumno de la carrera



# Experiencia Internacional

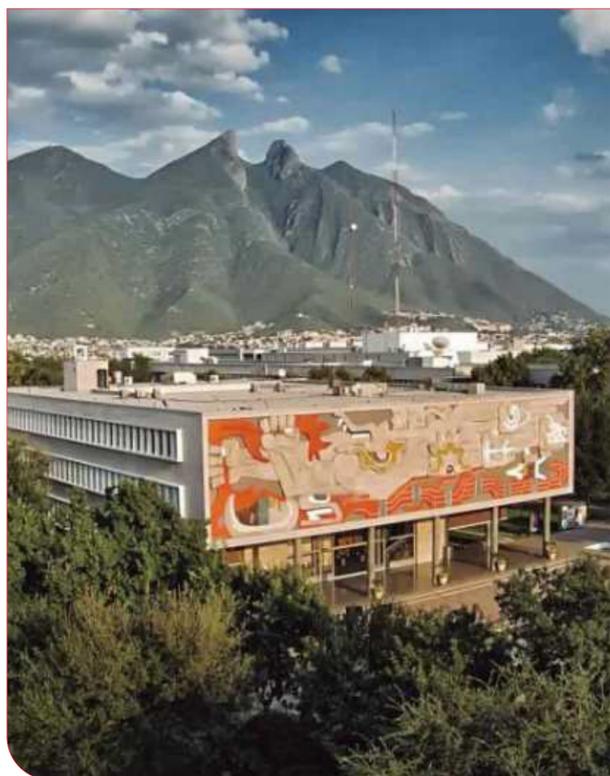
Podrás vivir experiencias académicas en diversas ciudades del mundo que impulsarán tu formación profesional junto a expertos.

## Educación Internacional

Podrás optar por diversas experiencias internacionales que te permitirán ampliar tu visión en Ingeniería:

- › Triple grado con la Universidad de Arizona en 5 años  
*(Bachiller en Ingeniería Industrial de UPC, Bachiller en Ingeniería Industrial de Arizona y el Máster en Ingeniería Industrial de Arizona)*
- › Doble Grado con la Universidad Europea de Madrid y Universidad Europea de Valencia.
- › Misiones Académicas donde ampliarás tu visión global en Ingeniería a:

Colombia  Estados Unidos  España 



## ¡Adelanta tu maestría mientras estudias en UPC!

Te abrimos la puerta a tu maestría profesional estudiando cursos de posgrado, a través de tus cursos electivos, en UPC o en Universidades TOP en la región.

- › Universidad Católica de Chile 
- › Tecnológico de Monterrey 
- › Universidad de los Andes 
- › University of Syracuse 

# Laboratorios de alta tecnología

Desarrolla habilidades de vanguardia en nuestros laboratorios especializados como el Laboratorio de Manufactura Integrada por Computador (CIM), moderno FAB LAB donde podrás desarrollar prototipos y crear innovación, el Laboratorio de Energía y Termodinámica, Laboratorio de Procesos y Manufactura y mucho más.



## SI ERES

**Analítico/ Comprometido  
Organizado/ Dinámico  
Racional/ Propositivo**

## SERÁS

**Un profesional versátil capaz de liderar las estrategias de mejora en las diversas áreas de una empresa.**

## PODRÁS TRABAJAR COMO:

- Empresas en sus diferentes áreas: Operaciones, Logística, Finanzas, Ventas, Marketing, Recursos Humanos, etc.
- Empresas consultoras de ingeniería y proyectos.
- Empresas logísticas, cadenas de suministro, planeación de operaciones.
- Organizaciones públicas, privadas, nacionales y multinacionales.

## Malla Curricular

La carrera de Ingeniería Industrial está disponible en modalidad presencial, semipresencial y a distancia. La malla aplica para los nuevos alumnos ingresantes de 2025 en adelante que no cuenten con estudios previos.

### /01.

21 CRÉDS.

- Algoritmos
- Costeo de Operaciones
- Cálculo II
- Estadística Aplicada I
- Física I

### /02.

20 CRÉDS.

- Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal
- Estadística Aplicada II
- Estática
- Física II
- Modelamiento y Diseño Orientado a Objetos

### /03.

21 CRÉDS.

- Aprendizaje Estratégico y Liderazgo
- Crítica y Comunicación
- Fundamentos de Ingeniería Industrial
- Matemática Básica
- Pensamiento Crítico Aplicado
- Sistemas y Sociedad

### /04.

20 CRÉDS.

- Administración para Ingenieros
- Cálculo I
- Dibujo Asistido por el Computador
- Química
- Seminario de Investigación Académica I

### /05.

21 CRÉDS.

- Algoritmos
- Costeo de Operaciones
- Cálculo II
- Estadística Aplicada I
- Física I

### /06.

20 CRÉDS.

- Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal
- Estadística Aplicada II
- Estática
- Física II
- Modelamiento y Diseño Orientado a Objetos

### /07.

20 CRÉDS.

- Ingeniería Económica
- Ingeniería de Métodos I
- Ingeniería de Procesos
- Investigación de Operaciones I
- Software para Ingenieros
- Electivo

### /08.

20 CRÉDS.

- Calidad
- Ingeniería de Métodos II
- Investigación de Operaciones II
- Planeamiento y Control de Operaciones
- Electivo

### /09.

20 CRÉDS.

- Gerencia de Proyectos
- Logística Integrada y Cadena de Abastecimientos
- Simulación de Sistemas Discretos
- Tecnología de Materiales y Manufactura
- Electivo

### /10.

20 CRÉDS.

- Factores Humanos
- Optimización de Procesos
- Seminario de Investigación Académica II (Ing)
- Taller de Integración Profesional
- Electivo

### /11.

18 CRÉDS.

- Gestión del Mantenimiento
- Proyecto de Investigación Aplicada I
- Electivo
- Electivo
- Electivo

### /12.

19 CRÉDS.

- CTI Proyecto de Investigación Aplicada II
- Sistemas Avanzados de Manufactura
- Electivo
- Electivo
- Electivo

\*Siguiendo nuestro principio de actualización constante, la malla curricular está sujeta a modificaciones.

## Campus

≥ Esta carrera se dicta en todos los campus: Monterrico, San Isidro, San Miguel y Villa.

Informes:

Whatsapp: 914 666 655

upc.pe

**UPC**

exígete, innova