



Universidad  
Tecnológica  
del Perú

Somos parte de  Intercorp

+25 años  
transformando  
vidas



FACULTAD DE INGENIERÍA

# INGENIERÍA INDUSTRIAL

 [www.utp.edu.pe](http://www.utp.edu.pe)

# ¿Cómo es la carrera de Ingeniería Industrial?

## ¿DE QUÉ TRATA?

La Ingeniería Industrial busca optimizar procesos y sistemas con el fin de mejorar la eficiencia y la productividad. Los ingenieros combinan conocimientos de ingeniería, gestión y ciencias sociales para diseñar sistemas de producción y logística eficientes. Durante su formación, los estudiantes adquieren habilidades en gestión de operaciones y planificación estratégica, lo que los prepara para enfrentar desafíos en entornos industriales y empresariales.

## ¿QUÉ APRENDERÁS?

- ✓ Optimización de sistemas industriales.
- ✓ Análisis de datos para decisiones estratégicas.
- ✓ Liderazgo en proyectos multidisciplinarios.
- ✓ Eficiencia en enfrentar desafíos empresariales.

## ESPECIALIDADES

- ✓ Gestión de Operaciones.
- ✓ Logística y Cadena de Suministro.
- ✓ Ingeniería de Calidad.
- ✓ Mejora Continua y Optimización de Procesos.
- ✓ Ingeniería de Sistemas de Manufactura.
- ✓ Ergonomía Ocupacional.
- ✓ Ingeniería de Procesos Industriales.



## CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

 **1ra Certificación**  
Asistente de Docencia en Química

 **2da Certificación**  
Asistente de Docencia en Dibujo Técnico

 **3ra Certificación**  
Asistente de Docencia en Física

 **4ta Certificación**  
Asistente de Docencia en Matemática

 **5ta Certificación**  
Asesor en Excel Intermedio

 **6ta Certificación**  
Especialista en Trinorma ISO

## GRADOS Y TÍTULOS QUE OBTENDRÁS

 **Grado Académico de Bachiller**  
en Ingeniería Industrial

 **Título Profesional**  
de Ingeniero Industrial

## DURACIÓN DE LA CARRERA



# ¿Por qué **Ingeniería Industrial?**



## **INGENIERÍA INDUSTRIAL: OPTIMIZANDO PROCESOS Y MAXIMIZANDO EFICIENCIA**

La Ingeniería Industrial es fundamental para mejorar la eficiencia y productividad en diferentes sectores. Según un informe de la revista "Industrial Engineering & Management", esta carrera se enfoca en diseñar sistemas y procesos para optimizar la producción, reducir costos y mejorar la calidad, contribuyendo así al crecimiento económico y la competitividad empresarial.

**Fuente:** Revista "Industrial Engineering & Management".

¡Nuestros egresados **experimentan un aumento de +50% en sus ingresos!**

\*Durante los 2 primeros años de egreso.  
Fuente: Estudio de Empleabilidad UTP 2023.

# ¿Cómo saber si esta carrera es para mí?

## Si te gusta:

- Mejorar procesos.
- Resolver problemas complejos.
- Trabajar en equipo.
- Comunicarte efectivamente.
- La eficiencia y optimización.



¡Esta carrera es para ti!



**Diego Emanuel Vitor Saavedra**  
Jefe de Mantenimiento - Backus  
Egresado UTP

"Estudí en la UTP por sus laboratorios especializados y la malla curricular que abarca muchos conceptos altamente valorados en el mercado laboral."



# UTP PRIMERO VIA



## Funciones de la carrera

- Diseñar y optimizar sistemas de producción para mejorar la eficiencia y calidad de productos.
- Analizar y mejorar la cadena de suministro para una gestión y distribución eficientes.
- Implementar técnicas de gestión y control de calidad.



Encuentra más beneficios de estudiar tu carrera en UTP

# Lo que nos hace únicos en la carrera

## Laboratorios Especializados

- Laboratorio de Cómputo - PC.
- Laboratorio de Física.
- Laboratorio de Procesos Industriales.
- Laboratorio de Química.
- Laboratorio de Seguridad Industrial.

## Doble titulación con la Universidad Europea

Top 5 de las mejores universidades privadas de España Según el Mundo.

## Covenio con



La universidad N°1 en carreras de de Business and Management en México, según THE 2023.

# +1000

Convenios Internacionales

Berkeley  
UNIVERSITY OF CALIFORNIA

University at Buffalo  
The State University of New York

Santander  
UNIVERSIDADES



Alemania



Australia



China



Canadá



España



Brasil

## Socios Educativos Empleadores

Empresas socias que forman a nuestros alumnos. Sus principales gerentes son docentes. Los cursos se desarrollan en las empresas. Al finalizar el curso, los alumnos tienen la opción de ser contratados.

Uno de los Socios Educativos Empleadores es Everis:



Empresa transnacional de consultoría con más de 21 mil profesionales en Europa, USA y Latinoamérica.



Decano destacado

## Leandro Mariátegui

Decano de la Facultad de Ingeniería de la UTP MBA de la Universidad de Piura Ingeniero Industrial de la Universidad de Lima, Director de la sociedad Nacional de Industrias (SNI) CEO de VSI Industrial.

## ¿Sabías que...

contamos con una **planta piloto de procesamiento de snak, néctares y otras bebidas?**

## Certificación Google



### CERTIFÍCATE COMO ASSOCIATE CLOUD ENGINEER

UTP es la primera universidad de Latinoamérica en ser parte del Career Readiness Program de Google.

# Línea de crecimiento

## Ruta Laboral



### Nuestros programas de Empleabilidad

que te acompañan durante y después de egresar.



### Nuestros egresados

ya están transformando sus vidas en grandes empresas.

### Puedes trabajar en

- ✓ Empresas manufactureras.
- ✓ Consultorías de gestión.
- ✓ Industrias de energía.
- ✓ Empresas de tecnología.
- ✓ Sector automotriz.
- ✓ Logística y cadena de suministro.
- ✓ Empresas de construcción.
- ✓ Empresas privadas de los sectores industriales, comerciales y de servicio en cualquiera de sus áreas: gerencia, administración, operaciones, finanzas., comercial entre otras.

### Caso de éxito



**Carlos Chaparro**  
**Gerente Digital**  
**en Quicorp**

La malla de mi carrera fue diseñada junto con ejecutivos de Intercorp, algunos incluso fueron mis profesores. Ese enfoque de vanguardia me formó para ser un profesional acorde a lo que buscan las grandes empresas.



## CICLO 01

- Química General
- Laboratorio de Química General
- Introducción a la Matemática para Ingeniería
- Introducción a la Vida Universitaria
- Comprensión y Redacción de Textos 1
- Individuo y Medio Ambiente
- Inglés 1

## CICLO 02

- Dibujo para Ingeniería
- Matemática para Ingenieros 1
- Química Inorgánica
- Laboratorio de Química Inorgánica
- Comprensión y Redacción de Textos 2
- Inglés 2
- Cálculo Aplicado a la Física 1
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 1

## CICLO 03

- Principios de Algoritmos
- Matemática para Ingenieros 2
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Dibujo CAD
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Inglés 3
- Cálculo Aplicado a la Física 2
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 2

## CICLO 04

- Cálculo para la Toma de Decisiones
- Estadística Inferencial
- Cálculo Aplicado a la Física 3
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 3
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Investigación Académica
- Inglés 4
- Físicoquímica

## CICLO 05

- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Procesos para Ingeniería
- Ergonomía y Estudio del Trabajo
- Resistencia de Materiales
- Legislación Empresarial
- Microeconomía
- Contabilidad general

Malla curricular **UTP**

# Ingeniería Industrial

## PROGRAMA EMPLEABILIDAD

### Primer Empleo:

Consigue tu primer trabajo desde el primer ciclo.

### Ruta Laboral Virtual:

Obtén oportunidades laborales en las mejores empresas del país.

### Generación TOP:

Recibe capacitación de calidad para potenciar tu empleabilidad.

### Impulsa:

Desarrolla tu liderazgo, potencia tu innovación y transforma el sector empresarial.

## CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

Obtén certificaciones que potencien tu empleabilidad mientras sigues estudiando tu carrera.

## INGLÉS

Programa de inglés incluido en tu carrera para que obtengas el grado de bachiller.



\* Malla curricular sujeta a modificaciones como parte del proceso de actualización permanente. Prácticas preprofesionales necesarias para egresar: 360 horas. Los ingresantes podrán ser exonerados de los cursos de Nivelación de Matemática y Nivelación de Redacción, según lo establecido en la Guía del Ingresante. Los cursos de nivelación son previos a los de carrera. Tienen una equivalencia en

Universidad N°1 en el Ranking de Preferencia Educativa

# Arellano

Informe DQE pregrado 2023. Puesto N°1 en primera opción para los jóvenes NSE ABC.

Top 5 de universidades peruanas en el ranking SCImago 2024, evaluador internacional de calidad de la producción científica

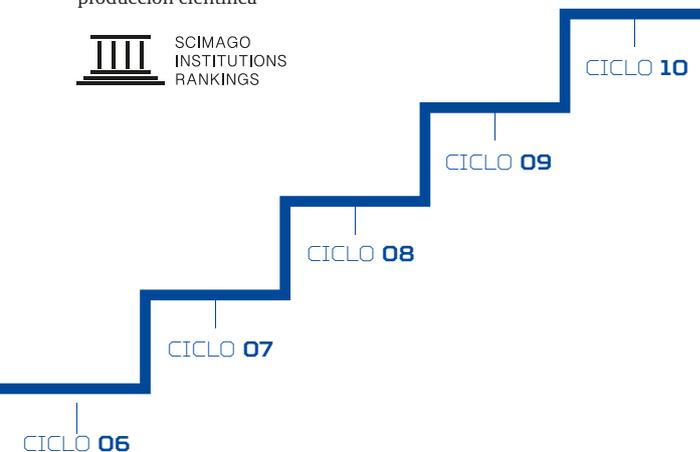


SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS

Acreditación Internacional en Calidad Educativa



Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad



## OBTÉN LOS GRADOS DE:



Grado Académico de Bachiller en **Ingeniería Industrial**



Título Profesional de **Ingeniero Industrial**

Requisitos:  
[www.utp.edu.pe/requisitos-titulo](http://www.utp.edu.pe/requisitos-titulo)

## OBTÉN LAS CERTIFICACIONES:



1era Certificación **Asistente de Docencia en Química**



4ta Certificación **Asistente de Docencia en Matemática**



2da Certificación **Asistente de Docencia en Dibujo Técnico**



5ta Certificación **Asesor en Excel Intermedio**



3era Certificación **Asistente de Docencia en Física**



6ta Certificación **Especialista en Trinorma ISO**

créditos, pero no se computan en el cálculo del total de créditos. La Universidad podrá asignar a sus estudiantes horas lectivas en línea de acuerdo a disponibilidad, capacidad o metodología de enseñanza.

## CICLO 06

- Curso Integrador 1 - Escuela de Industrial
- Costos y Presupuestos
- Disposición de Planta
- Gestión de Recursos Humanos
- Macroeconomía
- Electivo 1
- Operaciones Unitarias y Procesos Industriales

## CICLO 07

- Tecnología Industrial
- Administración y Organización de Empresas
- Herramientas de Calidad
- Gestión por Procesos
- Gestión de Operaciones
- Ingeniería Económica
- Investigación Operativa

## CICLO 08

- Planeamiento Estratégico
- Gestión de Mantenimiento
- Marketing
- Sistemas de Gestión de Calidad
- Planeamiento y Control de Operaciones
- Electivo 2
- Teoría de Decisiones

## CICLO 09

- Herramientas para la Comunicación Efectiva
- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Formación para la Investigación - Industrial
- Simulación
- Logística
- Seguridad y Salud Ocupacional

## CICLO 10

- Gestión de la Cadena de Abastecimiento
- Taller de Investigación - Industrial
- Gestión de Proyectos
- Formación para la Empleabilidad
- Ética Profesional
- Curso Integrador 2 - Emprendimiento Industrial
- Gestión del Medio Ambiente

# Tenemos la mejor tecnología e infraestructura



## Nuestras carreras

 | **Arquitectura:** Arquitectura; Diseño Profesional de Interiores.

 | **Derecho**

 | **Ingeniería:** Aeronáutica; Ambiental; Automotriz; Biomédica; Civil; Diseño Gráfico; Eléctrica y de Potencia; Electrónica; Empresarial; Industrial; Mecánica; Mecatrónica; Minas; Redes y Comunicaciones; Seguridad Industrial y Minera; Seguridad Laboral y Ambiental; Sistemas e Informática; Software; Telecomunicaciones.

 | **Educación:** Educación Inicial; Educación Primaria.

 | **Negocios:** Administración, Banca y Finanzas; Administración de Empresas; Administración de Negocios Internacionales; Administración Hotelera y de Turismo; Administración y Recursos Humanos; Administración y Marketing; Contabilidad; Economía.

 | **Comunicaciones:** Ciencias de la Comunicación; Comunicación y Publicidad; Diseño Digital Publicitario; Diseño Profesional Gráfico.

 | **Salud:** Enfermería; Nutrición y Dietética; Obstetricia; Terapia Física.

 | **Psicología**



# Estudia en cualquiera de nuestros **12 Campus a Nivel Nacional**

## **Campus Lima**

### **Lima Centro**

Av. Arequipa 265, Lima.

### **Lima Norte**

Av. Alfredo Mendiola 6377, Los Olivos.

### **Lima Sur**

Carretera Panamericana Sur km 16,  
Villa El Salvador.

### **Lima Este - SJL**

Av. El Sol 235, San Juan de Luringancho

### **Lima Este - Ate**

Carretera Central km 11.6 (a una cuadra  
de Real Plaza Santa Clara), Ate.

## **Campus Provincia**

### **Arequipa**

Av. Parra 201, Arequipa.

### **Chiclayo**

Esquina Prol. Augusto B. Leguía con av.  
Herman Meiner (al costado del Mall Aventura),  
Chiclayo.

### **Chimbote**

Km 424 Panamericana Norte, Calle 56 S/N  
(al costado de Plaza Veá), Nuevo Chimbote.

### **Huancayo**

Av. Circunvalación 449  
(ex av. Intihuatana) - Urb. Acuario - El Tambo,  
Huancayo.

### **Ica**

Av. Ayabaca S/N, Sector San José (al costado  
de la SUNAT), Ica.

### **Piura**

Av. Vice cuadra 1 (al costado de Real Plaza),  
Piura.

### **Trujillo**

Av. Nicolás de Piérola 1221 (cerca al Óvalo  
Mochica), Trujillo.

# DOMINA LAS OLAS DE CAMBIO

Únete a nuestra  
**comunidad universitaria:**

🌐 [www.utp.edu.pe](http://www.utp.edu.pe)

📘 [/UTP.Peru](https://www.facebook.com/UTP.Peru)

☎ T. Lima: 01 315 9610

💬 Wsp. Nivel Nacional: 905 435 005

📷 [universidadUTP](https://www.instagram.com/universidadUTP)

✉ [admision@utp.edu.pe](mailto:admision@utp.edu.pe)

☎ T. Provincias: 0801 1 9610

🎵 [universidadUTP](https://www.tiktok.com/universidadUTP)