



Universidad  
Tecnológica  
del Perú

Somos parte de  Intercorp

<sup>+</sup>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



**5 AÑOS**

# ¿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*".

iEn la UTP nuestros egresados **experimentan un aumento de +50% en sus ingresos durante los dos primeros años de egreso!**

\*Fuente: IPSOS - 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!



**Jamie Chirinos**

Gerente de *Supply Chain* - Arcos Dorados  
(McDonald's Perú)  
Egresado UTP

"La UTP me acompañó durante toda mi vida universitaria. Me permitió acceder a viajes internacionales y comenzar a trabajar desde los primeros ciclos."





## 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 eficiente.
- 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

Según el ranking de las mejores universidades de España 2024, El Mundo.

## Convenio con Tecnológico de Monterrey

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

# +1200

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.

## Impulsamos tu futuro profesional

UTP

**AI Learning**

Inteligencia Artificial  
incorporada  
en tu aprendizaje

Potenciamos a nuestros estudiantes con herramientas para la innovación y la toma de decisiones.



**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

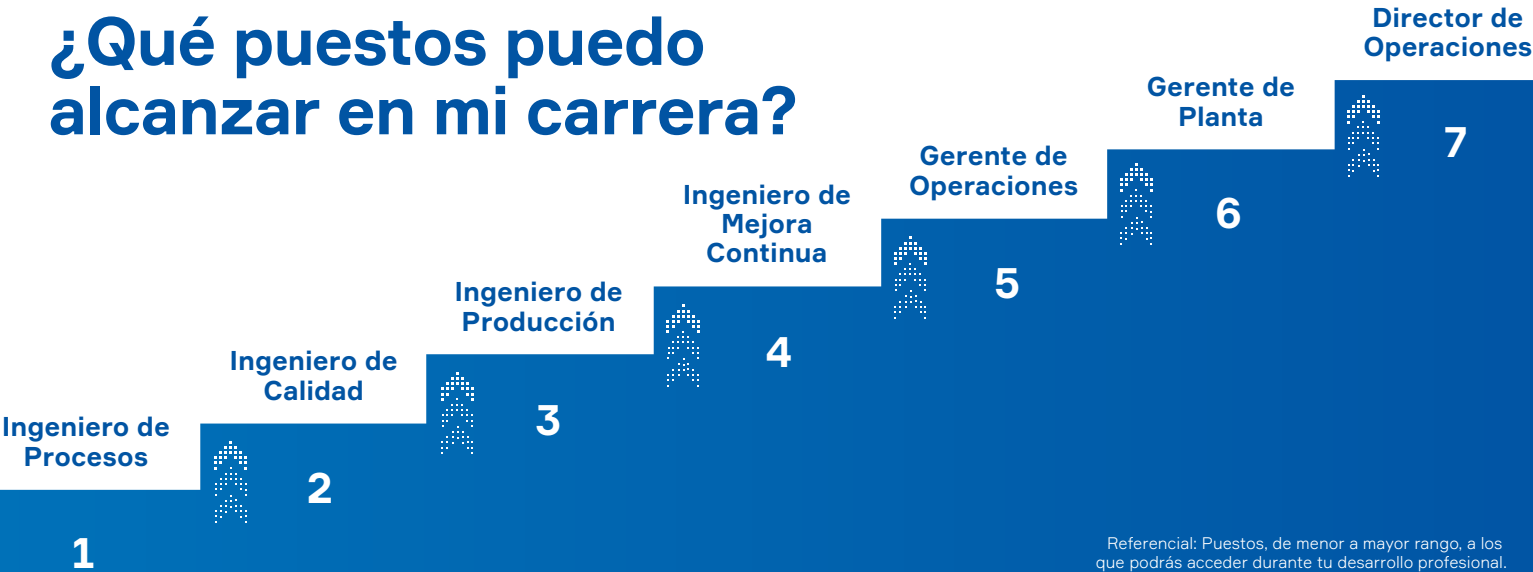
ya están transformando sus vidas en grandes empresas.



### 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.

## ¿Qué puestos puedo alcanzar en mi carrera?



Referencial: Puestos, de menor a mayor rango, a los que podrás acceder durante tu desarrollo profesional.

## CICLO 01

- Ciudadanía y Reflexión Ética
  - Introducción a la Ingeniería Industrial
  - Matemática 1
- Introducción a la Vida Universitaria
  - Comprensión y Redacción de Textos 1
  - Inglés 1

## CICLO 02

- Dibujo para Ingeniería
  - Matemática 2
  - Química General
  - Principios de Algoritmos
- Comprensión y Redacción de Textos 2
  - Individuo y Medio Ambiente
  - Laboratorio de Química General
  - Inglés 2

## CICLO 03

- Cálculo 1
  - Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
  - Mecánica Clásica
  - Química Industrial
- Economía General - IND
  - Laboratorio de Mecánica Clásica
  - Problemas y Desafíos en el Perú Actual
  - Inglés 3

## CICLO 04

- Estadística Descriptiva y Probabilidades
  - Cálculo 2
  - Laboratorio de Fundamentos de Electromagnetismo
- Fundamentos de Electromagnetismo
  - Operaciones Unitarias y Procesos Industriales
  - Investigación Académica
  - Inglés 4

## CICLO 05

- Laboratorio de Fluidos y Termodinámica
  - Procesos para Ingeniería
  - Ergonomía y Estudio del Trabajo
  - Administración y Organización de Empresas
- Fluidos y Termodinámica
  - Estadística Inferencial
  - Contabilidad general
  - Cálculo para la Toma de Decisiones
  - Laboratorio de Ergonomía y Estudio del Trabajo

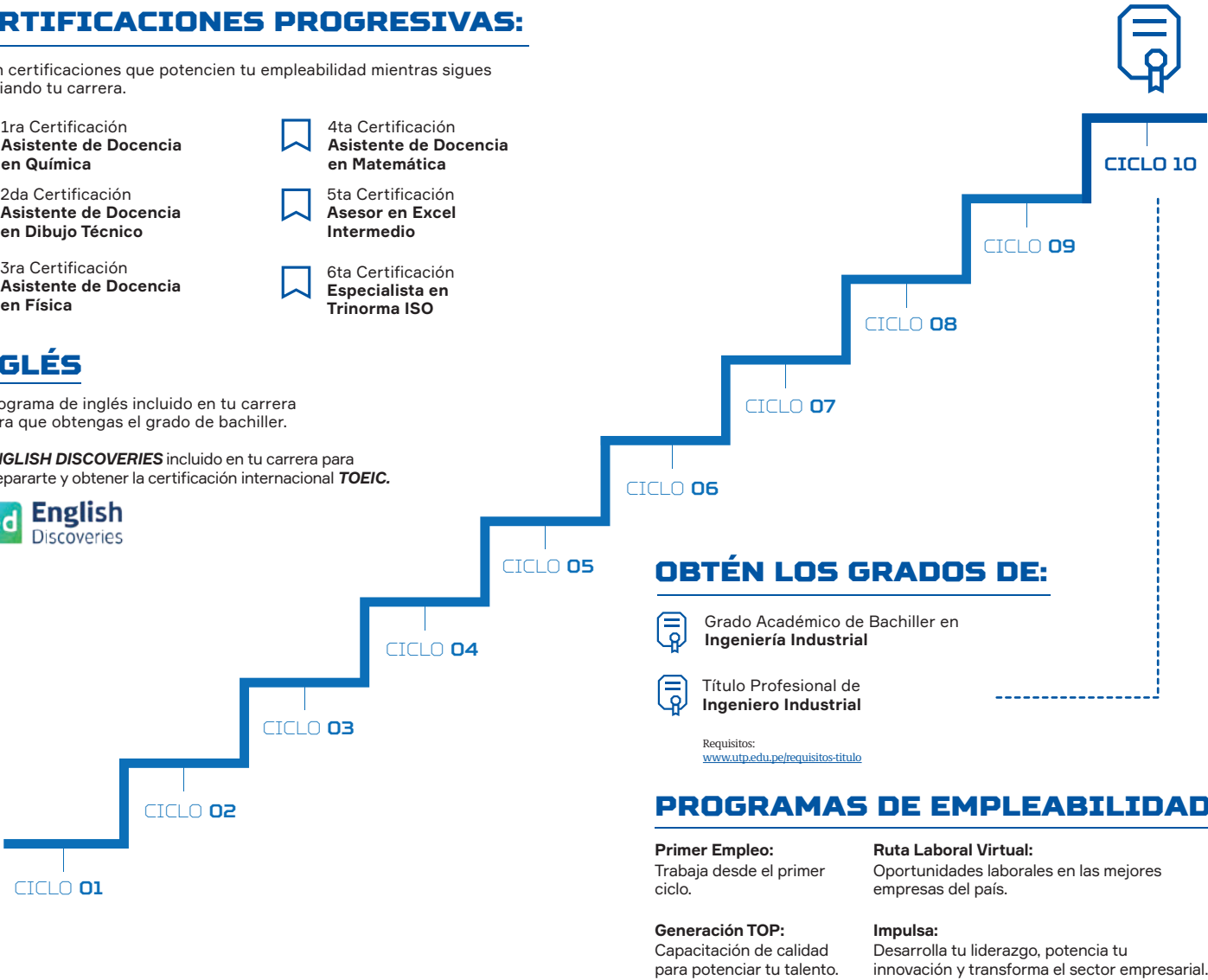
## CERTIFICACIONES PROGRESIVAS:

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

- 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**

## INGLÉS

- Programa de inglés incluido en tu carrera para que obtengas el grado de bachiller.
- **ENGLISH DISCOVERIES** incluido en tu carrera para prepararte y obtener la certificación internacional **TOEIC**.



## 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)

## PROGRAMAS DE EMPLEABILIDAD

- Primer Empleo:**  
Trabaja desde el primer ciclo.

**Generación TOP:**  
Capacitación de calidad para potenciar tu talento.
- Ruta Laboral Virtual:**  
Oportunidades laborales en las mejores empresas del país.

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

## CICLO 06

- Curso Integrador 1 - Escuela de Industrial
  - Costos y Presupuestos
  - Disposición de Planta
  - Gestión de Personas
- Gestión por Procesos
  - Teoría de Decisiones
  - Electivo 1

## CICLO 07

- Tecnología Industrial
  - Marketing
  - Herramientas de Calidad
  - Gestión de Operaciones
- Ingeniería Económica
  - Investigación Operativa
  - Electivo 2

## CICLO 08

- Planeamiento Estratégico
  - Automatización de Procesos
  - Gestión de la Innovación
  - Sistemas de Gestión de Calidad
- Planeamiento y Control de Operaciones
  - Logística
  - Electivo 3

## CICLO 09

- Herramientas para la Comunicación Efectiva
  - Formulación y Evaluación de Proyectos
  - Formación para la Investigación - Industrial
- Simulación
  - Formación para la Empleabilidad
  - Seguridad y Salud Ocupacional
  - Electivo 4

## CICLO 10

- Gestión de la Cadena de Abastecimiento
  - Taller de Investigación - Industrial
  - Gestión de Proyectos
- Ética Profesional
  - Curso Integrador 2 - Emprendimiento Industrial
  - Gestión del Medio Ambiente
  - Electivo 5

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 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. Los cursos virtuales pueden ser por Zoom en vivo o en la plataforma UTP+class.

\*Informe DQE pregrado universidades 2025.

Primera opción para los jóvenes NSE ABC de Lima Metropolitana y NSE ABCD del Norte (Piura, La Libertad, Lambayeque y Áncash) y Sur (Arequipa, Cusco, Ica y Puno).



# Tenemos la mejor **tecnología e infraestructura**



## Nuestras **carreras**



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



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



| **Derecho**



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



| **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.



| **Medicina**



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



| **Salud:** Enfermería; Farmacia y Bioquímica; Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica; Nutrición y Dietética; Obstetricia; Odontología; Terapia Física.



| **Psicología**

# Estudia en cualquiera de nuestros **15 campus a nivel nacional**

## **Campus Lima**

### **Lima Centro**

Jr. Hernán Velarde 289, Lima.

### **Lima Norte**

Av. Alfredo Mendiola 6377, Los Olivos.

### **Lima Sur**

Carretera Panamericana Sur km 16,  
Villa El Salvador.

### **Lima Este - San Juan de Lurigancho**

Av. El Sol 235, San Juan de Lurigancho.

### **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 Veja), 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.

### **Iquitos**

Av. José Abelardo Quiñones 1478, San Juan  
Bautista, Iquitos.

### **Piura**

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

### **Pucallpa**

Av. Centenario 3915, Calleria, Pucallpa.

### **Tacna**

Av. Billinghurst 800, Zona Pago Collana, Tacna.

### **Trujillo**

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




Universidad  
Tecnológica  
del Perú

UNIVERSIDAD  
LICENCIADA


# DOMINA LOS VIENTOS DEL 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)