



Universidad  
Tecnológica  
del Perú

Somos parte de  Intercorp

+  
**25**  
años  
transformando  
vidas



FACULTAD DE INGENIERÍA

# INGENIERÍA AMBIENTAL

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

# ¿Cómo es la carrera de Ingeniería Ambiental?

## ¿DE QUÉ TRATA?

La Ingeniería Ambiental se centra en proteger y mejorar el medio ambiente. Los estudiantes aprenden gestión de recursos, control de contaminación, tratamiento de aguas y diseño de sistemas sostenibles. Adquieren habilidades técnicas para resolver problemas ambientales complejos, contribuyendo al desarrollo sostenible de manera ética y responsable.

## ¿QUÉ APRENDERÁS?

En Ingeniería Ambiental, diseñarás soluciones para combatir la contaminación y gestionar residuos sólidos. Evaluarás impactos ambientales de proyectos, trabajarás en equipos interdisciplinarios y desarrollarás habilidades analíticas para conservar recursos naturales. Esta formación te prepara para promover un desarrollo sostenible equilibrando desarrollo humano y preservación ambiental.

## ESPECIALIDADES

- ✓ Gestión de Recursos Híbridos.
- ✓ Ingeniería de Control de la Contaminación.
- ✓ Planificación Ambiental.
- ✓ Energía Renovable y Eficiencia Energética.
- ✓ Restauración y Conservación de Ecosistema.



## CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

-  **1ra Certificación**  
Asistente de Monitoreo Ambiental
-  **2da Certificación**  
Asistente de Monitoreo y Calidad Ambiental
-  **3ra Certificación**  
Especialista en Evaluación de Impacto Ambiental

## GRADOS Y TÍTULOS QUE OBTENDRÁS

-  **Bachiller Universitario**  
en Ingeniería Ambiental
-  **Título Profesional**  
de Ingeniero Ambiental

## DURACIÓN DE LA CARRERA



# ¿Por qué estudiar **Ingeniería Ambiental?**



## **INGENIERÍA AMBIENTAL: FORJANDO UN FUTURO SOSTENIBLE**

La Ingeniería Ambiental aborda los desafíos ambientales actuales y futuros mediante soluciones innovadoras y sostenibles. Según la revista "*Environmental Science & Technology*", esta disciplina combina habilidades técnicas con un enfoque holístico para abordar áreas clave como gestión de residuos y conservación del agua, contribuyendo así a un futuro más limpio y saludable.

Fuente: "*Environmental Science & Technology*"

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 ti?**

### Si te gusta:

- El medio ambiente y la sostenibilidad.
- La ciencia y la tecnología.
- Trabajo en equipo para innovar soluciones.
- Impactar positivamente la salud del planeta y sus habitantes.



¡Esta carrera es para ti!



# TU FUTURO VA PRIMERO



## Funciones de la carrera

En Ingeniería Ambiental, te capacitarás para:

- Diseñar proyectos de control y prevención de contaminación usando tecnologías avanzadas.
- Evaluar impactos ambientales de proyectos y proponer medidas de mitigación.
- Implementar programas de gestión ambiental y sistemas de calidad, cumpliendo normativas y fomentando el desarrollo sostenible.



Encuentra más beneficios de estudiar tu carrera en UTP

# Lo que nos hace únicos en la carrera

## 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.

Otros Socios Educativos Empleadores:



## Laboratorios Especializados

- Laboratorio de Estudios Medioambientales
- Laboratorio de Física
- Laboratorio de Cómputo - PC
- Laboratorio de Monitoreo de Agentes Físicos, Químicos y Biológico

# +1000

Convenios Internacionales



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...

tenemos convenios con empresas líderes del sector ambiental que brindan a nuestros alumnos experiencias, prácticas y oportunidades laborales?

## 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:

- ☑ Agencias gubernamentales de protección ambiental, como Ministerios de Medio Ambiente y agencias reguladoras.
- ☑ Empresas de manufactura, energía, minería, construcción y consultoría ambiental.
- ☑ Organizaciones no gubernamentales (ONGs).
- ☑ Instituciones académicas.
- ☑ Centros de investigación.
- ☑ Organismos internacionales relacionados con el medio ambiente.

## ¿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

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

## CICLO 02

- Matemática 2
- Química Inorgánica
- Laboratorio de Química Inorgánica
- Dibujo para Ingeniería
- Comprensión y Redacción de Textos 2
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Inglés 2

## CICLO 03

- Cálculo 1
- Mecánica Clásica
- Laboratorio de Mecánica Clásica
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Biología General
- Inglés 3

## CICLO 04

- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Dibujo CAD
- Química Orgánica
- Ecología y Recursos Naturales
- Cálculo 2
- Ambiente y Sociedad
- Fundamentos de Electromagnetismo
- Laboratorio de Fundamentos de Electromagnetismo
- Inglés 4

## CICLO 05

- Investigación Académica
- Curso Integrador 1 - Ambiental
- Microbiología
- Química Analítica
- Meteorología y Climatología
- Principios de Algoritmos
- Estadística Inferencial

Malla curricular **UTP**

# Ingeniería Ambiental

## PROGRAMAS 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.

## 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.



Universidad N°1 en el Ranking de Preferencia Educativa

**Arellano**

Informe DQE pregrado 2024. 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



Acreditación Internacional en Calidad Educativa



## CICLO 06

- Contaminación Atmosférica
- Ecoeficiencia
- Sistemas de Información Geográfica
- Química Ambiental
- Conflictos Socioambientales
- Legislación y Medio Ambiente

## CICLO 07

- Contaminación del Agua
- Edafología
- Economía Ambiental
- Gestión Integral de Residuos Sólidos
- Servicios Ecosistémicos
- Hidrología

## CICLO 08

- Formación para la Empleabilidad
- Contaminación del Suelo
- Toxicología Ambiental
- Gestión Ambiental de Cuencas
- Contabilidad General
- Cambio Climático: Mitigación y Adaptación

## CICLO 09

- Formación para la Investigación - Ambiental
- Sistemas Integrados de Gestión
- Evaluación de Impacto Ambiental
- Gestión de la Sostenibilidad
- Herramientas para la Comunicación Efectiva
- Curso Integrador 2 - Ambiental

## CICLO 10

- Taller de Investigación - Ambiental
- Ética Profesional
- Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales
- Economía Circular
- Electivo 1
- Electivo 2

## OBTÉN LOS GRADOS DE:

Bachiller Universitario en Ingeniería Ambiental

Título Profesional de Ingeniero Ambiental

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

## OBTÉN LAS CERTIFICACIONES:

1ra Certificación Asistente de Monitoreo Ambiental

2da Certificación Asistente de Monitoreo y Calidad Ambiental

3ra Certificación Especialista en Evaluación de Impacto Ambiental

\*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.

# 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 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.

### **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)

 [admission@utp.edu.pe](mailto:admission@utp.edu.pe)

 T. Provincias: 0801 1 9610

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