



Universidad
Tecnológica
del Perú

Somos parte de  Intercorp

+
25
años
transformando
vidas



FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA AMBIENTAL

 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

 **1era Certificación**
Asistente de Monitoreo Ambiental

 **2da Certificación**
Asistente de Monitoreo y Calidad Ambiental

 **3era 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"

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

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

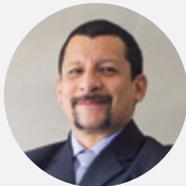
¿Cómo saber si **esta carrera es para ti?**

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!



Gerardo Roncero

Jefe de Seguridad y Salud en el Trabajo
Grupo Centenario
Egresado UTP

En la UTP, los laboratorios de última tecnología y la gran calidad de sus docentes que trabajan en lo que enseñan, hacen que sea más fácil lograr tus metas.



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.

Caso de éxito



Mirko Portocarrero
Líder de Proyectos en Plataformas Tecnológicas

Hoy lidero el área de plataformas tecnológicas de Intercorp Retail. Estudiar con laboratorios de última generación marcó la diferencia.

Ingeniero Ambiental Junior

1

Especialista en Gestión de Residuos

2

Ingeniero de Control de la Contaminación

3

Consultor en Impacto Ambiental

4

Gerente de Proyectos Ambientales

5

Director de Programas de Sostenibilidad

6

¿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
- Inglés 1
- Introducción a la matemática para ingeniería
- Química general
- Laboratorio de química general

CICLO 02

- Inglés 2
- Matemática para ingenieros 1
- Química inorgánica
- Laboratorio de química inorgánica
- Dibujo para ingeniería
- Cálculo aplicado a la física 1
- Laboratorio de cálculo aplicado a la física 1
- Problemas y desafíos en el Perú actual

CICLO 03

- Comprensión y redacción de textos 2
- Inglés 3
- Cálculo aplicado a la física 2
- Laboratorio de cálculo aplicado a la física 2
- Matemática para ingenieros 2
- Estadística descriptiva y probabilidades
- Biología general

CICLO 04

- Ciudadanía y reflexión ética
- Inglés 4
- Dibujo CAD
- Química orgánica
- Ecología y recursos naturales
- Estadística inferencial
- Ambiente y sociedad

CICLO 05

- Investigación académica
- Curso integrador 1 - Ambiental
- Microbiología
- Química analítica
- Meteorología y climatología
- Principios de algoritmos

Malla curricular **UTP**

Ingeniería Ambiental

PROGRAMA EMPLEABILIDAD

Primer Empleo:

Recibe capacitación por su 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:

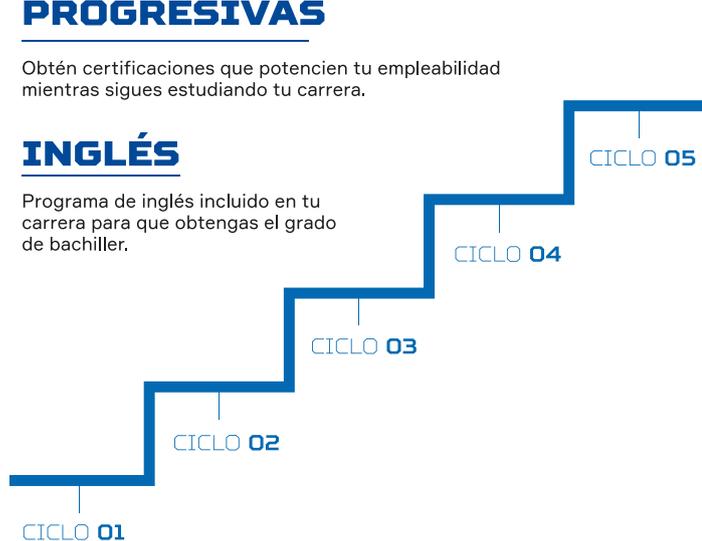
Desarrolla tu liderazgo, potencia tu innovación y transforma el sector empresarial.

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

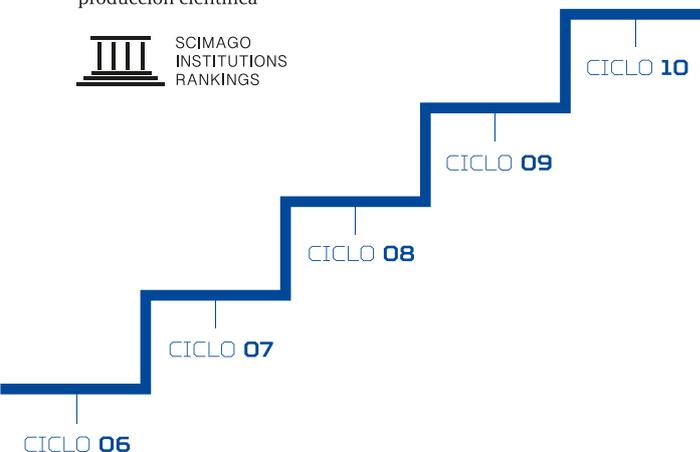


SCIMAGO
INSTITUTIONS
RANKINGS

Acreditación Internacional en Calidad Educativa



Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad



OBTÉN LOS GRADOS DE:



Bachiller Universitario en **Ingeniería Ambiental**



Título Profesional de **Ingeniero Ambiental**

Requisitos:

www.utp.edu.pe/requisitos-titulo

OBTÉN LAS CERTIFICACIONES:



1era Certificación **Asistente de Monitoreo Ambiental**



2da Certificación **Asistente de Monitoreo y Calidad Ambiental**



3era Certificación **Especialista en Evaluación de Impacto Ambiental**

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.

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
- Curso integrador 2 - ambiental

CICLO 10

- Taller de investigación - ambiental
- Ética profesional
- Formulación y evaluación de proyectos ambientales
- Economía circular
- Electivo 1
- Electivo 2

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 - San Juan de Lurigancho

Av. El Sol cuadra 2, 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.

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

 [/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

 T. Provincias: 0801 1 9610

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