

## CICLO 01

- Introducción a la Vida Universitaria <sup>(P)</sup>
- Introducción a la Matemática para la Ingeniería <sup>(P)</sup>
- Laboratorio de Química General <sup>(P)</sup>
- Comprensión y Redacción de Textos 1 <sup>(V)</sup>
- Individuo Y Medio Ambiente <sup>(V)</sup>
- Química General <sup>(P)</sup>
- Inglés 1 <sup>(V)</sup>

## CICLO 02

- Matemática para Ingenieros 1 <sup>(P)</sup>
- Cálculo Aplicado a la Física 1 <sup>(P)</sup>
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 1 <sup>(P)</sup>
- Problemas y desafíos en el Peru Actual <sup>(V)</sup>
- Química Inorgánica <sup>(V)</sup>
- Dibujo para Ingeniería <sup>(V)</sup>
- Inglés 2 <sup>(V)</sup>

## CICLO 03

- Cálculo Aplicado a la Física 2 <sup>(P)</sup>
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 2 <sup>(P)</sup>
- Matemática para Ingenieros 2 <sup>(P)</sup>
- Biología General <sup>(P)</sup>
- Comprensión y Redacción de Textos 2 <sup>(V)</sup>
- Estadística Descriptiva y Probabilidades <sup>(V)</sup>
- Inglés 3 <sup>(V)</sup>

## CICLO 04

- Dibujo Cad <sup>(P)</sup>
- Química Orgánica <sup>(P)</sup>
- Estadística Inferencial <sup>(P)</sup>
- Ciudadanía y Reflexión Ética <sup>(V)</sup>
- Ecología y Recursos Naturales <sup>(V)</sup>
- Ambiente y Sociedad <sup>(V)</sup>
- Inglés 4 <sup>(V)</sup>

## CICLO 05

- Microbiología <sup>(P)</sup>
- Química Analítica <sup>(P)</sup>
- Principios de Algoritmos <sup>(P)</sup>
- Investigación Académica <sup>(V)</sup>
- Meteorología y Climatología <sup>(V)</sup>
- Curso Integrador 1 - Ambiental <sup>(V)</sup>

# Malla curricular **UTP** Ingeniería Ambiental

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.

Acreditación Internacional en Calidad Educativa

**IAC**

Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad

### PROGRAMAS DE EMPLEABILIDAD DESDE EL PRIMER CICLO

- Primer Empleo
- Ruta Laboral Virtual
- Generación Top
- Impulsa
- Egresas con Potencial

### CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

Obtén certificaciones que potencien tu empleabilidad mientras sigues estudiando.

**Certificación**  
Asistente de Dibujo Técnico

**Certificación**  
Asistente de Monitoreo y Calidad Ambiental

**Certificación**  
Asistente de Monitoreo Ambiental

### CURSOS INTEGRADORES

Desarrolla casos de estudio y brinda soluciones para alcanzar objetivos en proyectos durante tu formación profesional.

### Competencias Específicas:

- Análisis del entorno
- Formulación de Proyectos Ambientales
- Gestión Sostenible
- Resolución de Problemas Ambientales
- Competencia básica en STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics)

Malla sujeta a modificaciones como parte del proceso de actualización permanente. Certificaciones sujetas a actualizaciones para potenciar tu empleabilidad. Curso Presencial (P) o Curso Virtual (V). Los cursos virtuales pueden ser por Zoom en vivo o en la plataforma UTP+ Class.

**Bachiller Universitario**  
En Ingeniería Ambiental

**Título Profesional**  
Ingeniero Ambiental

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

## CICLO 06

- Contaminación Atmosférica <sup>(P)</sup>
- Química Ambiental <sup>(P)</sup>
- Conflictos Socioambientales <sup>(P)</sup>
- Ecoeficiencia <sup>(V)</sup>
- Sistemas De Información Geográfica <sup>(V)</sup>
- Legislación y Medio Ambiente <sup>(V)</sup>

## CICLO 07

- Contaminación del Agua <sup>(P)</sup>
- Edafología <sup>(P)</sup>
- Economía Ambiental <sup>(V)</sup>
- Hidrología <sup>(V)</sup>
- Gestión Integral de Residuos Sólidos <sup>(V)</sup>
- Servicios Ecosistémicos <sup>(V)</sup>

## CICLO 08

- Contaminación Del Suelo <sup>(P)</sup>
- Toxicología Ambiental <sup>(P)</sup>
- Contabilidad General <sup>(P)</sup>
- Formación para la Empleabilidad <sup>(V)</sup>
- Gestión Ambiental De Cuencas <sup>(V)</sup>
- Cambio Climático: Mitigación y Adaptación <sup>(V)</sup>

## CICLO 09

- Formación para la Investigación - Ambiental <sup>(P)</sup>
- Evaluación de Impacto Ambiental <sup>(P)</sup>
- Curso Integrador 2 - Ambiental <sup>(P)</sup>
- Sistemas Integrados de Gestión <sup>(V)</sup>
- Gestión de la Sostenibilidad <sup>(V)</sup>
- Herramientas para la Comunicación Efectiva <sup>(V)</sup>

## CICLO 10

- Taller de Investigación - Ambiental <sup>(P)</sup>
- Electivo 1 <sup>(P)</sup>
- Electivo 2 <sup>(P)</sup>
- Ética Profesional <sup>(V)</sup>
- Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales <sup>(V)</sup>
- Economía Circular <sup>(V)</sup>