

**LICENCIADA
POR SUNEDU**



**Líderes con
alma y valores**



Documento
Touch interactivo



Ingeniería Ambiental

PLAN DE ESTUDIOS

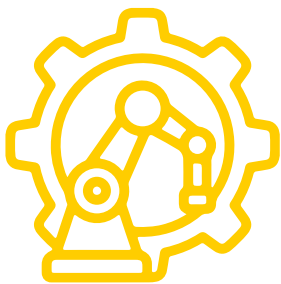
¿Porqué estudiar en la UCT?

- ✓ ¡Estamos licenciados por SUNEDU!
- ✓ Plana docencia altamente capacitada y con gran experiencia profesional.
- ✓ Contamos con 04 modalidades académicas de estudio (presencial, semipresencial, carreras a distancia y segunda especialidad).
- ✓ Formamos profesionales líderes con alma y valores.



DESEMPEÑO LABORAL

Nuestros egresados de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura podrán desempeñarse en diferentes ámbitos profesionales como:



- Administrador o asesor de empresas constructoras.
- Proyectista que realiza los análisis y estudios que justifican la toma de decisiones.
- Calculista en las áreas de estructura, edificación, vías de comunicación hidráulica, gestión ambiental, planeamiento urbano, geotecnia y saneamiento.
- Supervisor o residente de obras civiles.
- Perito tasador para la evaluación y justificación de obras.
- Investigador en temas ambientales.
- Administrador de residuos sólidos.
- Consultor o asesor en temas de impacto ambiental y proyectos de desarrollo sustentable.
- Evaluador de riesgos ambientales.
- Responsable de las áreas de seguridad y salud ocupacional.
- Administrador de centros de cómputo.
- Administrador de tecnología de investigación.
- Jefe de soporte técnico.

PLAN DE ESTUDIOS

INGENIERÍA AMBIENTAL*

* La carrera se apertura con un mínimo de 15 ingresantes.



1° Ciclo

- Desafíos Globales
- Diseño I
- Química I
- Matemática Básica Para Ingenieros
- Física I
- Introducción a la Ingeniería Ambiental
- Formación Cristiana
- Vida y Convivencia Universitaria

2° Ciclo

- Liderazgo y Trabajo en Equipo
- Diseño II
- Química II
- Análisis Matemático I
- Física II
- Biología
- Doctrina Social de la Iglesia
- Comunicación

3° Ciclo

- Estadística General
- Diseño III
- Química Analítica
- Análisis Matemático II
- Economía
- Botánica
- Lógica y Antropología Filosófica

4° Ciclo

- Estadística Aplicada
- Ética Ambiental
- Responsabilidad Social
- Bioquímica Ambiental
- Análisis Matemático III
- Termodinámica
- Ecología

5° Ciclo

- Simulación
- Bioseguridad
- Meteorología y Climatología
- Métodos Cuantitativos
- Mecánica de Fluidos
- Derecho Ambiental
- Fundamentos de Sostenibilidad

6° Ciclo

- Biotecnología Ambiental
- Economía Ambiental
- Sistemas de Gestión de Efluentes y Emanaciones
- Geomorfología y Física De Suelos
- Procesos Ambientales
- Electrotecnia Industrial

7° Ciclo

- Saneamiento Ambiental
- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Evaluación y Declaración de Impacto ambiental
- Sistemas y Gestión de Tratamientos de Residuos Sólidos
- Manejo, Conservación y Recuperación de suelos

8° Ciclo

- Modelamiento de Sistemas Ambientales
- Metodología de Investigación Científica
- Prevención de la Contaminación Ambiental
- Energías Renovables
- Ecoeficiencia
- Sistemas Integrados de Gestión
- Seguridad y Salud Ocupacional

9° Ciclo

- Tesis I
- Gestión de la Calidad
- Ecotoxicología
- Auditoría Ambiental
- Deontología y Responsabilidad social
- Práctica Pre Profesional I
- Electivo: ciudades verdes

10° Ciclo

- Tesis II
- Solución de Conflictos Ambientales
- Seminario de Ingeniería Ambiental
- Práctica Pre Profesional II



Más información:

