



# Carrera Profesional de Ingeniería Ambiental

Facultad de  
Ingeniería y  
Arquitectura

**iGO**  
**UCT!**  
Tu vocación en movimiento

# ¿Por qué elegir UCT?



Formación académica de excelencia y en valores.



Plana docente con amplia experiencia y certificación académica.



Comprometidos con el desarrollo sostenible.



Bolsa de trabajo.

## APOSTAMOS POR **TECNOLOGÍA ACADÉMICA**

**Blackboard**  
LEARN ULTRA

Líder en sistema de gestión de aprendizaje presente en más de 19 mil universidades de 60 países a nivel mundial.

 **Microsoft 365**

Ofrece un conjunto de soluciones enfocadas en el estudiante para crear un entorno de aprendizaje equitativo ayudándolos a tener éxito tanto en el aula como fuera de ella.

## POTENCIAMOS TU **FORMACIÓN ACADÉMICA**

Enriquece tu formación profesional conquistando nuevos horizontes.



Somos miembros de la ODUICAL  
(Organización de Universidades  
Católicas de América Latina y el Caribe)



Pertenece a la RPU  
(Red Peruana de Universidades)

# CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL

## >>> MODALIDAD PRESENCIAL

CURSOS



PRESENCIAL



VIRTUAL

## PLAN DE ESTUDIOS

**1** CICLO

- DESAFÍOS GLOBALES
- QUÍMICA I
- INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL
- MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIEROS
- FÍSICA GENERAL
- FORMACIÓN CRISTIANA
- REDACCIÓN Y COMUNICACIÓN

**2** CICLO

- DESARROLLO INTEGRAL Y LIDERAZGO
- DISEÑO I
- QUÍMICA II
- DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA
- ANÁLISIS MATEMÁTICO I
- DIVERSIDAD E INCLUSIÓN
- ÉTICA Y CIUDADANÍA

**3** CICLO

- BIOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL
- DISEÑO II
- QUÍMICA ANALÍTICA
- GEOGRAFÍA AMBIENTAL
- ANÁLISIS MATEMÁTICO II
- METODOLOGÍA UNIVERSITARIA
- BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA

**4** CICLO

- PERSONA, FAMILIA, SOCIEDAD Y CASA COMÚN
- DISEÑO III
- BIOQUÍMICA AMBIENTAL
- GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA
- ANÁLISIS MATEMÁTICO III
- CALIDAD DEL AIRE
- TOPOGRAFÍA

**5** CICLO

- GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS
- GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA
- BOTÁNICA
- MANEJO, CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS
- ESTADÍSTICA GENERAL
- MECÁNICA DE FLUÍDOS
- METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA

**6** CICLO

- SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN Y DE CALIDAD
- FUNDAMENTOS DE SOSTENIBILIDAD
- FITORREMEDIACIÓN
- SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS
- ECONOMÍA CIRCULAR Y CADENAS PRODUCTIVAS SOSTENIBLES
- CUENCAS HIDROGRÁFICAS E HIDROLOGÍA
- TRATAMIENTO DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

**7** CICLO

- RESPONSABILIDAD SOCIAL I
- BIOSEGURIDAD
- TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y SANEAMIENTO
- COSTOS AMBIENTALES E INGENIERÍA ECONÓMICA
- ELECTIVO I
- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
- GOBERNANZA AMBIENTAL

**8** CICLO

- ESTADÍSTICA APLICADA
- RESPONSABILIDAD SOCIAL II
- TELEDETECCIÓN AMBIENTAL
- GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO
- PROYECTO DE TESIS
- SISTEMAS DE GESTIÓN DE EFLUENTES Y EMANACIONES
- EVALUACIÓN Y DECLARACIÓN DEL ALTO IMPACTO AMBIENTAL

**9** CICLO

- GESTIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO
- SOFTWARE AMBIENTAL (MODFLOW-HIDROLOGÍA)
- PRÁCTICA PREPROFESIONAL I
- ELECTIVO II
- INFORME DE TESIS

**10** CICLO

- GESTIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES
- DIRECCIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES
- PRÁCTICA PREPROFESIONAL II
- MODELAMIENTO DE SISTEMAS AMBIENTALES
- TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

# CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL

»»» MODALIDAD SEMIPRESENCIAL

CURSOS



PRESENCIAL



VIRTUAL

## PLAN DE ESTUDIOS

**1** CICLO

- ▣ DESAFÍOS GLOBALES
- ▣ QUÍMICA I
- ▣ INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL
- ▣ MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIEROS
- ▣ FÍSICA GENERAL
- ▣ FORMACIÓN CRISTIANA
- ▣ REDACCIÓN Y COMUNICACIÓN

**2** CICLO

- ▣ DESARROLLO INTEGRAL Y LIDERAZGO
- ▣ DISEÑO I
- ▣ QUÍMICA II
- ▣ DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA
- ▣ ANÁLISIS MATEMÁTICO I
- ▣ DIVERSIDAD E INCLUSIÓN
- ▣ ÉTICA Y CIUDADANÍA

**3** CICLO

- ▣ BIOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL
- ▣ DISEÑO II
- ▣ QUÍMICA ANALÍTICA
- ▣ GEOGRAFÍA AMBIENTAL
- ▣ ANÁLISIS MATEMÁTICO II
- ▣ METODOLOGIA UNIVERSITARIA
- ▣ BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA

**4** CICLO

- ▣ PERSONA, FAMILIA, SOCIEDAD Y CASA COMÚN
- ▣ DISEÑO III
- ▣ BIOQUÍMICA AMBIENTAL
- ▣ GEOMORFOLOGÍA Y FÍSICA DE LOS SUELOS
- ▣ ANÁLISIS MATEMÁTICO III
- ▣ CALIDAD DEL AIRE
- ▣ TOPOGRAFÍA

**5** CICLO

- ▣ GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS
- ▣ GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA
- ▣ BOTÁNICA
- ▣ MANEJO, CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS
- ▣ ESTADÍSTICA GENERAL
- ▣ MECÁNICA DE FLUÍDOS
- ▣ METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA

**6** CICLO

- ▣ SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN Y DE CALIDAD
- ▣ FUNDAMENTOS DE SOSTENIBILIDAD
- ▣ FITORREMEDIACIÓN
- ▣ SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS
- ▣ ECONOMÍA CIRCULAR Y CADENAS PRODUCTIVAS SOSTENIBLES
- ▣ CUENCAS HIDROGRÁFICAS E HIDROLOGÍA
- ▣ TRATAMIENTO DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

**7** CICLO

- ▣ RESPONSABILIDAD SOCIAL I
- ▣ BIOSEGURIDAD
- ▣ TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y SANEAMIENTO
- ▣ COSTOS AMBIENTALES E INGENIERÍA ECONÓMICA
- ▣ ELECTIVO I
- ▣ METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
- ▣ GOBERNANZA AMBIENTAL

**8** CICLO

- ▣ ESTADÍSTICA APLICADA
- ▣ RESPONSABILIDAD SOCIAL II
- ▣ TELEDETECCIÓN AMBIENTAL
- ▣ GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO
- ▣ PROYECTO DE TESIS
- ▣ SISTEMAS DE GESTIÓN DE EFLUENTES Y EMANACIONES
- ▣ EVALUACIÓN Y DECLARACIÓN DEL ALTO IMPACTO AMBIENTAL

**9** CICLO

- ▣ GESTIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO
- ▣ SOFTWARE AMBIENTAL (MODFLOW-HIDROLOGIA)
- ▣ PRÁCTICA PREPROFESIONAL I
- ▣ ELECTIVO II
- ▣ INFORME DE TESIS

**10** CICLO

- ▣ GESTIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES
- ▣ DIRECCIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES
- ▣ PRÁCTICA PREPROFESIONAL II
- ▣ MODELAMIENTO DE SISTEMAS AMBIENTALES
- ▣ TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

### PODRÁS DESEMPEÑARTE EN/COMO:

- Gestor de Calidad.
- Consultor y Asesor Ambiental.
- Ingeniero Investigador.
- Ingeniero Gestor de Proyectos Ambientales.
- Ingeniero Gestor de la Docencia Universitaria.
- Ingeniero Emprendedor.

### 'INFO' DE LA CARRERA



Duración: 5 años



Grado: Bachiller en  
Ingeniería



Título: Ingeniero (a)  
Ambiental



**Certificación Progresiva:**



Auxiliar en Ciencias Básicas



Analista de Tratamiento  
de Aguas Efluentes



Analista de Tratamiento  
de Suelos



Analista de Tratamiento  
Atmosférico

Explora el  
universo UCT aquí >>>>



(\*\*) La UCT establece cómo se dictan las clases y puede cancelar un curso o retrasar su inicio si no hay al menos 15 estudiantes matriculados. También puede fusionar aulas, ajustar horarios y establecer normas especiales en situaciones imprevistas, avisando a los matriculados por los medios oficiales. La UCT garantiza la protección de los datos personales para fines académicos y de orientación.



Carretera Panamericana  
Norte Km. 555 - Moche



969 721 313

Chatbot, atención  
las 24 horas del día.



044 60 74 30

Central Telefónica



admision@uct.edu.pe