



UNIVERSIDAD PERUANA  
**CAYETANO HEREDIA**



▷ ESTUDIA

# INGENIERÍA AMBIENTAL

 [marcacayetano.pe](http://marcacayetano.pe)

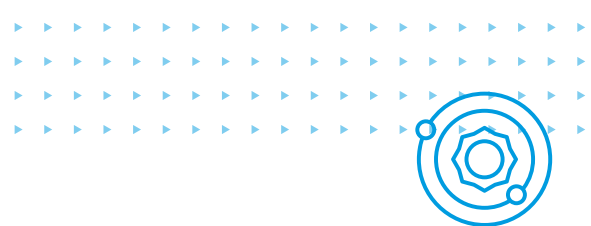
**MARCA TU HISTORIA**  
MARCA LA HISTORIA



Por qué estudiar

# INGENIERÍA AMBIENTAL

en Cayetano?



- ▶ Utiliza las ciencias y las herramientas de la ingeniería para prevenir, proteger, mitigar o compensar los impactos negativos en el medio ambiente, causados por la naturaleza y el progreso del hombre.

La Ingeniería Ambiental dispone de la clave para el desarrollo de la sostenibilidad, al equilibrar lo económico, lo social y lo ambiental.

## ★ ORGULLOSOS DE SER CAYETANO ★





# Lo que nos **DIFERENCIA**



## **RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL**

Somos la mejor universidad peruana según el ranking mundial Times Higher Education. Además de la primera en carreras de Ciencias de la vida y salud acreditada internacionalmente.



## **TECNOLOGÍA AVANZADA**

Investigación e interacción en laboratorios de clase mundial, a la vanguardia de las exigencias actuales. Contamos con Laboratorios de Investigación y Desarrollo (LID) y el Centro de Innovación y Emprendimiento ubicado en Santa María del Mar.



## **INTERNACIONALIZACIÓN**

Con nuestros convenios y alianzas podrás acceder a oportunidades para estudiar y practicar en renombradas universidades internacionales.




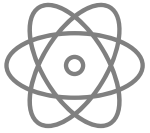
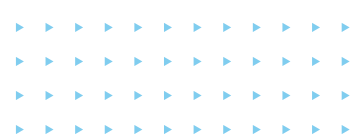
## **ESTUDIOS DE POSGRADO**

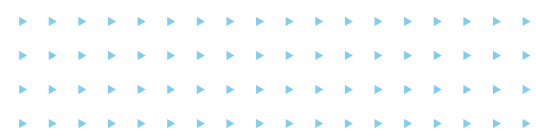
Tendrás la oportunidad de seguir estudios de posgrado tales como la Maestría en Ciencias Ambientales con mención en Salud Ambiental y el MBA en Gestión Integral del Agua; posteriormente, podrás optar por el Doctorado en Ciencias de la Vida.



## **INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO**

Un porcentaje importante de los cursos del plan de estudios está orientado exclusivamente a desarrollar competencias en innovación y emprendimiento que te permitirán ser gestor de tu propia empresa con el apoyo de  BioIncuba





## Donde podrás **MARCAR TU HISTORIA**



Desarrolla estudios que determinen el impacto ambiental, social y en la salud de las personas.



Elabora, experimenta e implementa estrategias para mitigar los impactos ambientales negativos.



Participa en proyectos que fomenten la preservación y optimización de los recursos hídricos.



Realiza el diseño de procesos de biorremediación ambiental, a través del uso de organismos vivos para el tratamiento de ecosistemas.



Planifica de manera estratégica la gestión de los recursos hídricos, energéticos y de suelo.



# Convenios con **INSTITUCIONES TOP DEL MUNDO** en ciencias y salud



## **NORTEAMÉRICA**

### **EE.UU.:**

Emory University  
Johns Hopkins University  
Iowa State University of Science and Technology  
University of Cincinnati  
University of Colorado  
University of Florida  
University of Georgia  
University of Michigan  
University of Mississippi

## **EUROPA**

**Alemania:** University of Cologne  
**España:** Universidad de Salamanca  
**Inglaterra:** Imperial College London  
**Francia:** Université Montpellier 2 Sciences Et Techniques

## **LATINOAMÉRICA**

### **Argentina:**

Universidad Nacional de la Plata

### **Brasil:**

Universidad Federal de Minas Gerais  
Universidad de São Paulo

### **Chile:**

Universidad de Concepción  
Pontificia Universidad Católica de Chile

### **Colombia:**

Universidad del Valle

### **México:**

Universidad Nacional Autónoma de México



# ★ MALLA CURRICULAR

1° CICLO	2° CICLO	3° CICLO	4° CICLO	5° CICLO	6° CICLO
Cálculo Diferencial para Ingeniería	Cálculo Integral para Ingeniería	Cálculo Vectorial para Ingeniería	Ecuaciones Diferenciales	Termodinámica	Microbiología General
Química General	Física para Ingeniería 1	Física para Ingeniería 2	Tratamiento Matemático de Datos Experimentales para Ingeniería	Programación Avanzada	Química y Física Ambientales
Álgebra Matricial y Geometría Analítica	Biología para Ingeniería	Química Orgánica	Física para Ingeniería 3	Ecología y Biodiversidad	Mecánica de Fluidos
Filosofía	Fundamentos de Programación	Geología y Edafología	Fundamentos de Química Analítica	Ecotoxicología	Hidrología
Comunicación y Redacción I	Comunicación y Redacción II	Fisicoquímica	Química de Soluciones Acuosas	Principios Generales de Biotecnología Aplicada al Medio Ambiente	Proyectos de Ingeniería 1
Introducción a la Ingeniería Ambiental	Actividad Complementaria Obligatoria: Inglés Básico Inicial		Asignatura Complementaria Obligatoria: Inglés Básico Elemental	Fundamentos de Diseño	Asignatura Complementaria Obligatoria: Inglés Intermedio
Procesos de Innovación en Ingeniería				Asignatura Complementaria Obligatoria: Inglés Pre Intermedio	



¡BIENVENIDO CACHIMBO!

#YASOY CAYETANO

■ ESTUDIOS GENERALES

■ ESTUDIOS ESPECÍFICOS

■ ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD

#SoyCayetano



**Alen Zimik**

Estudiante

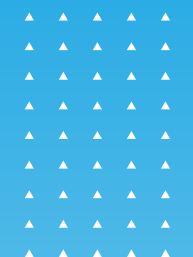
► “En Cayetano, la carrera de Ingeniería Ambiental, me permite desarrollar y poner en práctica mis habilidades de investigación científica, brindándome el conocimiento y las herramientas necesarias para poder entender y proporcionar soluciones a problemas reales que el planeta sufre en el día a día”.

\*Malla Curricular sujeta a cambios.



Bachiller en  
Ciencias con Mención  
en Ingeniería Ambiental

Título Profesional de  
Ingeniero Ambiental



7° CICLO	8° CICLO	9° CICLO	10° CICLO
Modelamiento Ambiental	Evaluación de Impacto Ambiental	Ética	Ciudadanía y Conflictos Ambientales
Economía y Derechos Ambientales	Tratamiento de las Aguas Residuales	Tesis 1	Tesis 2
Sistema de Información Geográfica	Gestión de Cuencas	Ciencias Sociales	Gestión de los Desastres y Seguridad
Desarrollo Profesional 1	Desarrollo Profesional 2	Actividades Complementarias	Asignatura Electiva 3
Residuos Sólidos y Consumo Responsable	Servicios Ecosistémicos	Actividades Complementarias	Asignatura Electiva 4
Actividad Complementaria	Actividad Complementaria	Asignatura Electiva 1	Normas y Regulaciones en Ingeniería Ambiental
Monitoreo Ambiental	Proyectos de Ingeniería 2	Asignatura Electiva 2	
		Diseño de Negocios en Ingeniería	



**Campus Central:**

Av. Honorio Delgado 430  
Urb. Ingeniería - SMP

**Campus La Molina:**

Calle José Antonio 310  
Urb. Parque de Monterrico

**Campus Miraflores:**

Av. Armendáriz 497



[marcacayetano.pe](http://marcacayetano.pe)  
[cayetano.edu.pe](http://cayetano.edu.pe)



Marca Cayetano



(01) 706 0985



UNIVERSIDAD PERUANA  
**CAYETANO HEREDIA**