

# Ingeniería Ambiental

COMPETENCIAS COMPLEMENTARIAS: Inglés/Computación

I	Pensamiento Lógico	Competencia Comunicativa	Introducción a la Ingeniería Ambiental	Biología	Matemática I	Tutoría I: Cohesión y Autoeficacia	
II	Cátedra Vallejo	Identificación de Riesgos Ambientales	Química Inorgánica y Orgánica	Física General	Matemática II	Tutoría II: Identidad Institucional	
III	Química Analítica y Ambiental	Geomorfología y Edafología	Bioquímica y Microbiología Ambiental	Matemática III	Tutoría III: Protagonista del Cambio	Actividades Integradoras I: Expresión Escénica	*Experiencia curricular electiva
IV	Técnicas e Instrumentos para la Investigación	Operaciones Unitarias en Ingeniería Ambiental	Meteorología y Climatología	Topografía y Cartografía	Estadística Aplicada a la Ingeniería Ambiental	Tutoría IV: Empatía	Actividades Integradoras II: Expresión Creativa
V	Metodología de la Investigación Científica	Hidrología y Manejo de Cuencas	Economía y Valoración de los Recursos Naturales	Procesos Industriales y Tecnologías Limpias	Evaluación y Prevención de Riesgos	Tutoría V: Responsabilidad Ecológica	Actividades Integradoras III: Expresión Transformadora
VI	Análisis y Tratamiento de la Contaminación de Aguas	Análisis y Tratamiento de la Contaminación de Suelos	Analysis and Control of Atmospheric Contamination	Ingeniería Gráfica	Tutoría VI: Liderazgo Transformacional	*Experiencia curricular electiva	
VII	Filosofía y Ética	Monitoreo y Control Ambiental	Biotecnología Ambiental	Gestión de Residuos Sólidos	Environmental Impact Assessment	Tutoría VII: Gestión de Recursos Personales	
VIII	Constitución y Derechos Humanos	Gestión de Proyectos	Modeling and Simulation Environmental	Sistema de Gestión Integrado	Política y Legislación Ambiental	Tutoría VIII: Proyecto Profesional	
IX	Diseño del Proyecto de Investigación	Práctica Preprofesional Terminal I					
X	Desarrollo del Proyecto de Investigación	Práctica Preprofesional Terminal II					

\*Experiencias curriculares electivas: Creatividad e Innovación / Cultura Empresarial / Emprendimiento para el Desarrollo Sostenible / Liderazgo para el Emprendimiento / Plan de Negocios

CERTIFICACIONES INTERMEDIAS:  
 V: Asistente en Prevención de Riesgos Ambientales /  
 VIII: Asistente en Monitoreo y Calidad Ambiental

# ESCUELA DE INGENIERÍA AMBIENTAL

**GRADO:**

Bachiller en  
Ingeniería Ambiental



**TÍTULO:**

Ingeniero  
Ambiental



**DURACIÓN:**

10 ciclos  
académicos

La actividad humana ha ocasionado daños irreversibles a nuestros ecosistemas, poniendo en riesgo nuestra supervivencia y calidad de vida.

La Ingeniería Ambiental es una disciplina orientada a promover, liderar, proponer e implementar medidas de control y prevención de la contaminación ambiental y la gestión de riesgos generados por las actividades socioeconómicas y naturales. Asimismo, desarrolla estrategias para mantener, recuperar y mejorar los ecosistemas con la finalidad de aportar activamente al desarrollo sostenible de la región y del país.

