



## DIPLOMAS DE ESPECIALIDAD EN

- Tecnologías para la Sostenibilidad Ambiental
- Evaluación de Impacto y Gestión de Riesgos Ambientales
- Gestión Ambiental
- Conservación y Salud Ambiental

FACULTAD DE INGENIERÍA



# INGE NIERÍA AMBIEN TAL

El egresado de la carrera de Ingeniería Ambiental de la Universidad de Lima es un profesional capacitado para liderar la transformación de la cultura ambiental. Su conocimiento teórico y práctico le permite reconocer las interacciones entre las actividades productivas y el medio ambiente, a fin de proponer soluciones sólidas e innovadoras para diseñar e implementar sistemas de ingeniería que garanticen la sostenibilidad ambiental de los procesos.

SOMOS EL CAMBIO,  
ÚNETE

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5	NIVEL 6	NIVEL 7	NIVEL 8	NIVEL 9	NIVEL 10
MATEMÁTICA BÁSICA 5	CÁLCULO I 5	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA * 3	PRINCIPIOS DE INGENIERÍA SOSTENIBLE 3	ESTADÍSTICA APLICADA 4	GESTIÓN SOSTENIBLE DE RESIDUOS 3	MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD 3	EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL 3	ECOTOXICOLOGÍA AMBIENTAL 3	PROYECTO DE INGENIERÍA APLICADA II 4
METODOLOGÍAS DE LA INVESTIGACIÓN 3	ÁLGEBRA LINEAL 3	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA 3	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD * 4	DERECHO Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL 3	COSTEO DE PROYECTOS AMBIENTALES 3	RECURSOS NATURALES Y ECOSISTEMAS 3	HIDROLOGÍA 4	PROYECTO DE INGENIERÍA APLICADA I 4	RESTAURACIÓN Y COMPENSACIÓN AMBIENTAL 3
DESARROLLO PERSONAL Y SOCIAL 3	ECONOMÍA Y EMPRESA 3	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN * 3	BIOLOGÍA AMBIENTAL 4	CAMBIO CLIMÁTICO 3	TÉCNICAS DE CONTROL DE CONTAMINACIÓN DEL AIRE 4	TÉCNICAS DE CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA 4	TÉCNICAS DE CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DEL SUELO 4	FORMULACIÓN Y DISEÑO DE PROYECTOS SOSTENIBLES 3	GESTIÓN DE PROYECTOS * 3
LENGUAJE Y COMUNICACIÓN I 4	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN II 3	FÍSICA I * 5	FÍSICA II * 5	TERMODINÁMICA 3	ENERGÍAS RENOVABLES 3	ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL 3	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS * 3	ELECTIVO 3	ELECTIVO 3
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA 3	PROCESOS SOCIALES Y POLÍTICOS 3	QUÍMICA GENERAL * 4	QUÍMICA AMBIENTAL 4	CIENCIA DEL SUELO 3	MECÁNICA DE FLUIDOS 3	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN * 3	GESTIÓN DE RECURSOS ENERGÉTICOS 3	ELECTIVO 3	ELECTIVO 3
ÉTICA CÍVICA 2	TEMAS DE FILOSOFÍA 3	CÁLCULO II * 5	CÁLCULO III * 3	TÉCNICAS INSTRUMENTALES DE ANÁLISIS 4	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL 3	ECONOMÍA AMBIENTAL 3	ELECTIVO 3	CRÉDITOS OBLIGATORIOS 10	CRÉDITOS OBLIGATORIOS 10
CRÉDITOS OBLIGATORIOS 20	CRÉDITOS OBLIGATORIOS 20	CRÉDITOS OBLIGATORIOS 23	CRÉDITOS OBLIGATORIOS 23	CRÉDITOS OBLIGATORIOS 20	ELECTIVO 3	ELECTIVO 3	ELECTIVO 3		
					CRÉDITOS OBLIGATORIOS 19	CRÉDITOS OBLIGATORIOS 19	CRÉDITOS OBLIGATORIOS 17		

Asignaturas electivas:

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS 3	ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA 3	EVALUACIÓN DE RIESGOS Y GESTIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS PELIGROSOS 3	PREVENCIÓN Y NEGOCIACIÓN DE CONFLICTOS AMBIENTALES 3	BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL 3	MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS AMBIENTALES 3
ECOLOGÍA 3	TECNOLOGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA 3	DETERIORO AMBIENTAL Y SALUD HUMANA 3	GESTIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES 3	DISEÑO Y PROTOTIPADO * 3	TECNOLOGÍAS PARA LA BIORREMEDIACIÓN 3
ECONOMÍA CIRCULAR 3	CALIDAD DE AIRE INTERIOR 3	LOGISTICS WITH GREEN & SUSTAINABLE SUPPLY CHAIN 3	ESTRATEGIAS EMPRESARIALES PARA LA DESCARBONIZACIÓN 3	APLICACIONES DE IoT PARA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 3	MANEJO DE SITIOS CONTAMINADOS 3

Para elegir estas asignaturas, es necesario cumplir con los requisitos indicados en el plan de estudios vigente.

Asignaturas obligatorias del Programa de Estudios Generales

Asignaturas obligatorias de la Carrera de Ingeniería Ambiental

Asignaturas electivas de la Carrera de Ingeniería Ambiental

Asignaturas comunes entre carreras de la Facultad\*\*

**RESUMEN DE CRÉDITOS**

	CRÉDITOS	CARÁCTER
Estudios Generales	40	Obligatorio
Facultad	141	Obligatorio
Total electivos	24	Electivo
Total créditos	205	

\*\* La Facultad de Ingeniería comprende las carreras de Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería Ambiental.

Sujeto a cambio curricular.