



DIPLOMAS DE ESPECIALIDAD EN

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

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5	NIVEL 6	NIVEL 7	NIVEL 8	NIVEL 9	NIVEL 10
LENGUAJE Y COMUNICACIÓN I	4	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN II	3	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA *	3	PRINCIPIOS DE INGENIERÍA SOSTENIBLE	3	ESTADÍSTICA APLICADA	4
PROCESOS PSICOLÓGICOS	3	FILOSOFÍA APLICADA	3	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEGRÁFICA	3	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD *	4	DERECHO Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL	3
ÉTICA CIUDADANA	2	FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA	3	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN *	3	BIOLOGÍA AMBIENTAL	4	CAMBIO CLIMÁTICO	3
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	3	INTRODUCCIÓN AL COMERCIO INTERNACIONAL	3	FÍSICA I *	5	FÍSICA II *	5	TERMODINÁMICA	3
METODOLOGÍAS DE INVESTIGACIÓN	3	ÁLGEBRA LINEAL	3	QUÍMICA GENERAL *	4	QUÍMICA AMBIENTAL	4	CIENCIA DEL SUELO	3
PRECÁLCULO	5	CÁLCULO I	5	CÁLCULO II *	5	CÁLCULO III *	3	TÉCNICAS INSTRUMENTALES DE ANÁLISIS	4
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	SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y BIENESTAR ORGANIZACIONAL *	3
ECOLOGÍA	3	TECNOLOGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA	3	DETERIORO AMBIENTAL Y SALUD HUMANA	3	GESTIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES	3	DISEÑO Y PROTOTIPIADO *	3	TECNOLOGÍAS PARA LA BIORREMEDIACIÓN	3		
ECONOMÍA CIRCULAR	3	CALIDAD DE AIRE INTERIOR	3	LOGÍSTICA VERDE Y CADENA DE SUMINISTRO SOSTENIBLE/ GREEN LOGISTICS AND 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**



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

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

Sujeto a cambio curricular.