



MALLA CURRICULAR

PROGRAMA DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
FRONTERA

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
Realidad Social Peruana	Economía General	Física Ondulatoria	Estadística Aplicada	Mecánica de Fluidos	Metodología de la Investigación	Proyecto Integrador I	Proyecto Integrador II	Derechos y Deberes Laborales	Taller de Empleabilidad
Argumentación y Debate	Física Mecánica	Química Orgánica	Química Ambiental	Valoración Económica Ambiental	Biotecnología Ambiental	Procesos Industriales Sostenibles	Gestión de Proyectos Ambientales	Proyectos de Tesis I	Proyecto de Tesis II
Biología General	Química General	Cálculo Integral	Microbiología Ambiental	Sistemas de Información Geográfica	Control de la Contaminación de Suelos	Gestión Integral de Residuos Sólidos	Sistemas Integrados de Gestión	Instrumentos de Gestión Ambiental	Auditoría Ambiental
Metodología para el aprendizaje	Cálculo Diferencial	Edafología Aplicada	Balance de Materia y Energía	Derecho Ambiental	Control de la Contaminación de Aire	Sistemas de Abastecimiento y Tratamiento de Agua	Ingeniería de las Aguas Residuales	Modelamiento y Simulación Ambiental	Evaluación de Impacto Ambiental
Matemática Básica	Redacción Académica	Topografía Aplicada	Fenómenos de Transporte	Hidrología Ambiental	Gestión Integral de los Recursos Hídricos	Monitoreo Ambiental	Gestión del Riesgo de Desastre	Economía Circular	Supervisión y Fiscalización Ambiental
Introducción a la Ingeniería Ambiental	Educación, Conciencia y Cultura ambiental	Biodiversidad y Recursos Naturales	Meteorología General	Conservación y Manejo de Áreas Naturales Protegidas	Planificación y Ordenamiento Territorial	Electivo I	Electivo II	Electivo III	Electivo IV
20 Créditos	22 Créditos	24 Créditos	23 Créditos	22 Créditos	22 Créditos	22 Créditos	21 Créditos	23 Créditos	20 Créditos

● Asignaturas de estudios generales




● Asignaturas de estudio específico

● Asignaturas de estudio de especialidad

● Cursos electivos

CURSOS ELECTIVOS

ESPECIALIDAD	VII CICLO	VIII CICLO	IX CICLO	X CICLO
Sistemas Integrados de Gestión	Gestión Ambiental	Gestión de Calidad	Gestión de Conflictos Socioambientales	Gestión de la Seguridad y Salud Ocupacional
Calidad Ambiental	Salud Ambiental	Contaminación Electromagnética	Modelamiento de la Calidad de Aire	Modelamiento de la Calidad del Agua
Conservación de la Biodiversidad y los Recursos Naturales	Ecoturismo	Adopción y Mitigación al Cambio Climático	Restauración de Áreas Degradadas	Diseño y Gestión de Areas Naturales Protegidas

-  Son ofrecidos por el programa de estudios en la cual los estudiantes del programa de Ingeniería Ambiental podrán escoger entre 3 campos de especialización: Sistemas Integrados de Gestión, Calidad Ambiental y Conservación de la Biodiversidad y los Recursos Naturales, los cuales tienen como propósito despertar el interés de especialización profesional en la formación del alumno.
-  Son asignaturas que el alumno opta por elegir entre VII y X ciclo. Debe acumular 16 créditos para cumplir el plan de estudios.
-  Se ofrecen los electivos de acuerdo a las tendencias de la profesión e interés de los estudiantes.

