

E.P. de Ing. Ambiental

Plan de Estudios 2026

ASIGNATURA	CRÉD.
ANTROPOLOGÍA: HOMBRE, CULTURA Y SOCIEDAD	3
MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	3
PRECÁLCULO	5
SEMINARIO TALLER DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	4
MÉTODOS Y TÉCNICAS DE ESTUDIO UNIVERSITARIO	3
TALLER DE LENGUA NATIVA: QUECHUA	1
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL	3

1

ASIGNATURA	CRÉD.
ESTADÍSTICA I	4
CÁLCULO I	4
SEMINARIO TALLER DE DESARROLLO PERSONAL	3
REALIDAD NACIONAL Y GLOBALIZACIÓN	3
QUÍMICA I	3
EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SOSTENIBILIDAD	3
TALLER DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	2

2

ASIGNATURA	CRÉD.
ESTADÍSTICA II	3
CÁLCULO II	4
BIOLOGÍA GENERAL	4
CLIMATOLOGÍA Y METEOROLOGÍA	4
QUÍMICA II	4
PENSAMIENTO FILOSÓFICO Y CIUDADANÍA	3


3

ASIGNATURA	CRÉD.
TÓPICOS AVANZADOS PARA INGENIERÍA AMBIENTAL	4
FÍSICA I	3
MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	4
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	4
PROCESOS AMBIENTALES	4
TOPOGRAFÍA	3

4



ASIGNATURA	CRÉD.
CONTAMINACIÓN DE SUELOS	4
FÍSICA II	4
OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS I	3
TOXICOLOGÍA AMBIENTAL	4
MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	4
ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL EN INGENIERÍA AMBIENTAL	3




5

ASIGNATURA	CRÉD.
OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS II	4
SANEAMIENTO AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RIESGOS	4
MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS	3
TALLER DE ALGORÍTMICA Y PROGRAMACIÓN	3
SISTEMA DE GESTIÓN Y POLÍTICAS AMBIENTALES	4
CONTAMINACIÓN DEL AGUA	4




6

ASIGNATURA	CRÉD.
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	3
TÉCNOLOGÍA DE INGENIERÍA AMBIENTAL	3
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	4
CONTAMINACIÓN DEL AIRE Y ACÚSTICA	4
INGENIERÍA ECONÓMICA	3
EXPRESIÓN GRÁFICA	2
ELECTIVO I	3




7

ASIGNATURA	CRÉD.
TECNOLOGÍAS LIMPIAS EN LOS PROCESOS INDUSTRIALES	
MONITOREO AMBIENTAL	4
EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	3
HIDROLOGÍA Y MANEJO DE CUENCAS	4
EVALUACIÓN Y MANEJO DE RIESGOS AMBIENTALES	4
ELECTIVO II	4



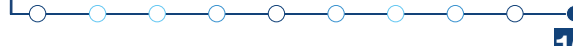
8

ASIGNATURA	CRÉD.
DISEÑO DE PLANTAS Y SISTEMAS REGENERATIVOS	4
DESARROLLO SOSTENIBLE Y SERVICIOS AMBIENTALES	4
MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS AMBIENTALES	4
SEMINARIO TALLER DE TESIS I	4
ECONOMÍA AMBIENTAL	3
ELECTIVO III	3



9

ASIGNATURA	CRÉD.
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES	
ACONDICIONAMIENTO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	4
SEMINARIO TALLER DE TESIS II	3
EVALUACIÓN Y AUDITORÍA AMBIENTAL	4
LEGISLACIÓN AMBIENTAL	4
ELECTIVO IV	4



10



RESUMEN DE CRÉDITOS	CRÉDITOS
Estudios de Formación General	35
Estudios Básicos Específicos	92
Estudios de Formación Especializada	81
Estudios Electivos de Especialidad	12
Ejercicio Preprofesional	10
Actividades Extracurriculares	1

ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD

TÓPICOS DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA	3	CONTAMINACIÓN MINERA	3
ESCENARIOS CLIMÁTICOS	3	CONTROL DE EFLUENTES GASEOSOS	3
MECANISMOS DE RETRIBUCIÓN POR SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	3	EVALUACIÓN Y MANEJO DE RIESGOS NATURALES	3
ECOLOGÍA APLICADA	3	MANEJO AMBIENTAL DE ÁREAS PROTEGIDAS Y ECOTURISMO	3
MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS	3	CLACIOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	3
INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL AMBIENTAL	3	RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS AMBIENTALES	3
SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	3	INGENIERÍA DE AGUAS RESIDUALES	3
ENERGÍAS NO CONVENCIONALES	3	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE	3

- Estudios de Formación General
- Estudios Básicos Específicos
- Estudios de Formación Especializada
- Estudios Electivos de Especialidad
- Ejercicio Pre Profesional
- Actividades Extra Curriculares

