

SEM.	CURSO	TIPO CURSO	HORAS	CRÉDITOS	PREREQUISITO
I	Comunicación	O	4	3	
I	Historia de la Cultura Occidental I	O	3	3	
I	Introducción a la Ingeniería Ambiental	O	6	4	
I	Matemática I	O	6	5	
I	Metodología del Estudio e Introducción a la Vida Universitaria	O	3	3	
I	Química I	O	6	4	
TOTAL OBLIGATORIOS			28	22	
TOTAL ELECTIVOS			0	0	
TOTAL SEMESTRE			28	22	

II	Biología y Ecosistemas	O	4	3	
II	Cálculo I	O	6	4	Matemática I
II	Dibujo Técnico y Geometría Descriptiva	O	6	4	
II	Historia de la Cultura Occidental II	O	3	3	Historia de la Cultura Occidental I
II	Matemática II	O	6	4	Matemática I
II	Química II	O	6	4	Química I
TOTAL OBLIGATORIOS			31	22	
TOTAL ELECTIVOS			0	0	
TOTAL SEMESTRE			31	22	

III	Cálculo II	O	6	4	Matemática II, Cálculo I
III	Economía General y Ambiental	O	4	3	
III	Estadística I	O	6	4	Cálculo I
III	Física I	O	6	4	Matemática I
III	Introducción a la Filosofía	O	3	3	
III	Química Ambiental I	O	6	4	Química II
TOTAL OBLIGATORIOS			31	22	
TOTAL ELECTIVOS			0	0	
TOTAL SEMESTRE			31	22	

IV	Ciencia y Tecnología de los Materiales	O	4	3	Química II
IV	Estadística II	O	6	4	Estadística I
IV	Filosofía de la Naturaleza	O	3	3	Introducción a la Filosofía
IV	Física II	O	6	4	Física I
IV	Microbiología Ambiental	O	6	4	Química Ambiental I, Biología y Ecosistemas
IV	Química Ambiental II	O	6	4	Química Ambiental I
TOTAL OBLIGATORIOS			31	22	
TOTAL ELECTIVOS			0	0	
TOTAL SEMESTRE			31	22	

V	Antropología Filosófica y Teológica	O	4	3	Filosofía de la Naturaleza
V	Apreciación Artística	EH	3	2	
V	Apreciación Literaria	EH	3	2	
V	Apreciación Musical	EH	3	2	
V	Balance de Materia y Energía	O	4	3	Física II
V	Fenómenos de Transporte I	O	4	3	Física II, Química II
V	Fundamentos de Programación y Sistemas	O	6	4	
V	Persona, Matrimonio y Familia	EH	3	2	
V	Seminario de Investigación	O	3	3	Estadística II, Metodología del Estudio e Introducción a la Vida Universitaria, 80 créditos aprobados
V	Teatro	EH	3	2	
V	Termodinámica	O	6	4	Física II, Química II
TOTAL OBLIGATORIOS			27	20	
TOTAL ELECTIVOS			3	2	<i>Solo requiere llevar un curso EH</i>
TOTAL SEMESTRE			30	22	

VI	Contaminación y Monitoreo Ambiental	O	6	4	Microbiología Ambiental, Química Ambiental II
VI	Energías Renovables y Medio Ambiente	O	6	4	Balance de Materia y Energía
VI	Fenómenos de Transporte II	O	4	3	Fenómenos de Transporte I
VI	Geología y Topografía	O	6	4	Ciencia y Tecnología de los Materiales
VI	Mecánica de Fluidos	O	6	4	Balance de Materia y Energía, Fenómenos de Transporte I
VI	Metafísica	O	3	3	Antropología Filosófica y Teológica
TOTAL OBLIGATORIOS			31	22	
TOTAL ELECTIVOS			0	0	
TOTAL SEMESTRE			31	22	

A partir de este semestre el estudiante tiene la opción para elegir una mención: Mención en Gestión Ambiental (EGA) o Mención en Salud y Remediación Ambiental (ESR).

SEM.	CURSO	TIPO CURSO	HORAS	CRÉDITOS	PREREQUISITO
VII	Calidad del Aire	O	6	4	Contaminación y Monitoreo Ambiental
VII	Edafología y Geotelemática	O	6	4	Fundamentos de Programación y Sistemas, Geología y Topografía
VII	Hidrología Ambiental	O	6	4	Mecánica de Fluidos
VII	Meteorología y Climatología	O	6	4	Contaminación y Monitoreo Ambiental, 100 créditos aprobados
VII	Moral	O	3	3	Metafísica
VII	Responsabilidad Social y Ambiental	EGA	4	3	100 créditos aprobados
VII	Salud Ambiental	ESR	4	3	100 créditos aprobados
TOTAL OBLIGATORIOS			27	19	
TOTAL ELECTIVOS			4	3	<i>De acuerdo a la especialidad que eligió (EGA o ESR) requiere llevar el curso que corresponda.</i>
TOTAL SEMESTRE			31	22	

VIII	Desarrollo y Dirección de Proyectos Ambientales	O	4	3	120 créditos aprobados
VIII	Gestión de Cuencas Hidrográficas	EGA	4	3	Hidrología Ambiental, 120 créditos aprobados
VIII	Gestión de Residuos Sólidos	O	6	4	Balance de Materia y Energía, Contaminación y Monitoreo Ambiental
VIII	Legislación Ambiental Nacional	O	2	2	
VIII	Procesos de Tratamiento físico-químico de Efluentes	ESR	4	3	Hidrología Ambiental, 120 créditos aprobados
VIII	Remediación de Suelos y Áreas Contaminadas	O	4	3	Contaminación y Monitoreo Ambiental, Edafología y Geotelemática
VIII	Teología	O	3	3	
VIII	Tratamiento de Aguas Residuales y Efluentes	O	6	4	Hidrología Ambiental
TOTAL OBLIGATORIOS			25	19	
TOTAL ELECTIVOS			4	3	<i>De acuerdo a la especialidad que eligió (EGA o ESR) requiere llevar el curso que corresponda.</i>
TOTAL SEMESTRE			29	22	

IX	Desarrollo Urbano y Territorial Sostenible	O	4	3	120 créditos aprobados
IX	Enseñanza Social de la Iglesia	O	3	3	Teología, Seminario de Análisis de la Realidad Peruana
IX	Evaluación de Impacto Ambiental	O	6	4	140 créditos aprobados
IX	Gestión de Desastres y Conflictos Ambientales	EGA	4	3	140 créditos aprobados
IX	Minería y Ambiente	O	4	3	Geología y Topografía
IX	Seguridad y Salud Ocupacional	O	3	2	
IX	Taller de Investigación I	O	6	4	Seminario de Investigación, 140 créditos aprobados
IX	Tratamiento de Agua Natural	ESR	4	3	140 créditos aprobados
TOTAL OBLIGATORIOS			26	19	
TOTAL ELECTIVOS			4	3	<i>De acuerdo a la especialidad que eligió (EGA o ESR) requiere llevar el curso que corresponda.</i>
TOTAL SEMESTRE			30	19	

X	Análisis de Ciclo de Vida y Sistemas Integrados de Gestión	O	6	4	Evaluación de Impacto Ambiental
X	Derecho Ambiental Internacional	O	3	3	Legislación Ambiental Nacional
X	Diseño de Sistemas de Ingeniería Ambiental	O	6	4	160 créditos aprobados
X	Ética Profesional	O	3	3	Moral
X	Gestión Ambiental Costera	EGA	6	4	Gestión de Cuencas Hidrográficas, 160 créditos aprobados
X	Procesos de Tratamiento Biológico de Efluentes	ESR	6	4	Tratamiento de Agua Natural, 160 créditos aprobados
X	Taller de Investigación II	O	6	4	Taller de Investigación I, 160 créditos aprobados
TOTAL OBLIGATORIOS			24	18	
TOTAL ELECTIVOS			6	4	<i>De acuerdo a la especialidad que eligió (EGA o ESR) requiere llevar el curso que corresponda.</i>
TOTAL SEMESTRE			30	22	

Total de horas	302
Créditos de cursos obligatorios (O)	205
Créditos de cursos electivos de humanidades (EH)	2
Créditos de cursos electivos EGA o ESR	13
Total de créditos para egresar	220