

UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

MODALIDAD PRESENCIAL

MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA DE GESTIÓN AMBIENTAL

IMPORTANTE:

En cumplimiento del Reglamento de Régimen Académico reformado en el mes de marzo del 2019 por el Consejo de Educación Superior, normativa que rige el Sistema de Educación Superior, nuestra institución realizó ajustes curriculares a las carreras de grado y programas de postgrado en las diferentes modalidades, que significan un beneficio importante para los estudiantes por la disminución del tiempo de duración de su carrera o programa, manteniendo su perfil de egreso.

Estos ajustes han sido aprobados por el Consejo Superior de la UTPL y remitidos al Consejo de Educación Superior - CES, y se implementarán a partir del periodo académico octubre 19 - febrero 20 para estudiantes que inician sus estudios, así como para estudiantes que han iniciado a partir del periodo académico **OCTUBRE 2018 - FEBRERO 2019**. En este último caso, en cumplimiento de la Disposición Transitoria Tercera del Reglamento citado, los estudiantes se incorporarán a la nueva malla a través de un proceso de transición planificado y diseñado para garantizar el rigor académico y la preservación de la calidad, sin que se afecte sus derechos ni impliquen trámites o costos adicionales.

A continuación se encuentra el detalle de la carrera y su estructura curricular y malla vigente a la presente fecha, la cual podrá ser actualizada conforme al Reglamento de Régimen Académico y demás normativa que rige el sistema de educación superior.



UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA
MODALIDAD: Presencial
MALLA DE REDISEÑO CURRICULAR DE LA CARRERA DE GESTIÓN AMBIENTAL

PAO	ASIGNATURAS						N° Cred. Créditos		
UNIDAD BÁSICA	I	3 Créditos (144 horas) Química general	3 Créditos (144 horas) Fundamentos matemáticos	3 Créditos (144 horas) Biología general	3 Créditos (144 horas) Física básica	2 Créditos (96 horas) Humanismo, universidad y cultura	1 Créditos (48 horas) Bioética	15	
	II	3 Créditos (144 horas) Edafología	2 Créditos (96 horas) Geología y climatología	3 Créditos (144 horas) Sociología	2 Créditos (96 horas) Antropología básica	2 Créditos (96 horas) Cambio Global	3 Créditos (144 horas) Economía	15	
	III	3 Créditos (144 horas) Ecología	2 Créditos (96 horas) Zoología	2 Créditos (96 horas) Botánica	2 Créditos (96 horas) Composición de textos científicos	3 Créditos (144 horas) Educación y comunicación ambiental	3 Créditos (144 horas) Método científico y análisis de datos	15	
	IV	2 Créditos (96 horas) Ética y moral	3 Créditos (144 horas) Ciencias sociales para la conservación	3 Créditos (144 horas) Sistemas de información geográfica	3 Créditos (144 horas) Diseño y gestión de proyectos	2 Créditos (96 horas) Prácticum 1	2 Créditos (96 horas) Estadística inferencial	15	
PROYECTO INTEGRADOR DE SABERES: FORMULACIÓN DE UN PROYECTO SOCIO-AMBIENTAL									
UNIDAD PROFESIONAL	V	3 Créditos (144 horas) Política y legislación ambiental	3 Créditos (144 horas) Planificación para el monitoreo ambiental	3 Créditos (144 horas) Evaluación de impactos ambientales	3 Créditos (144 horas) Prácticum 2	3 Créditos (144 horas) Itinerario 1: Teledetección Itinerario 2: Sistemas de gestión de la calidad y de medio ambiente		15	
	PROYECTO INTEGRADOR DE SABERES: IDENTIFICACIÓN, VALORACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y PROPUESTA DE MEDIDAS PARA EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL								
	VI	3 Créditos (144 horas) Ecosistemas	2 Créditos (96 horas) Emprendimiento	3 Créditos (144 horas) Metodologías comunitarias participativas	2 Créditos (96 horas) Biología de la conservación	2 Créditos (96 horas) Prácticum 3: Servicio comunitario	3 Créditos (144 horas) Itinerario 1: Herramientas geográficas de conservación Itinerario 2: Seguridad industrial y salud ocupacional		15
	PROYECTO INTEGRADOR DE SABERES: DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE GRUPOS DE INTERÉS Y NECESIDADES EN TORNO AL TEMA AMBIENTAL								
VII	3 Créditos (144 horas) Ecología del paisaje	3 Créditos (144 horas) Estrategias de gestión y planificación de áreas protegidas	3 Créditos (144 horas) Administración y gestión pública de recursos naturales	3 Créditos (144 horas) Prácticum 4.1	3 Créditos (144 horas) Itinerario 1: Gestión de riesgos ambientales Itinerario 2: Certificación ambiental			15	
VIII	3 Créditos (144 horas) Restauración ecológica	3 Créditos (144 horas) Gestión integral de residuos y desechos	2 Créditos (96 horas) Cambio Climático	2 Créditos (96 horas) Manejo de cuencas hidrográficas	3 Créditos (144 horas) Ordenamiento territorial	2 Créditos (96 horas) Prácticum 4.2		15	
TOTAL DE CRÉDITOS							120		
TOTAL DE ASIGNATURAS							46		

CAMPOS DE FORMACIÓN DEL CURRÍCULO	
Fundamentos teóricos	
Praxis profesional	
Epistemología y metodología de la investigación	
Integración de saberes, contextos y cultura	
Comunicación y Lenguajes	

PAO: Período Académico Ordinario

ITINERARIO	
Práctica Pre profesional	
Unidad de Integración Curricular	

PAO	Número de asignaturas	Distribución de horas					Total
		Comp. contacto con el docente (CD)	Comp. práctico-experimental (CPE)	Comp. autónomo (CA)	Prácticum	Servicio comunitario	
PRIMERO	6	240	160	320			720
SEGUNDO	6	240	144	336			720
TERCERO	6	240	144	336			720
CUARTO	6	208	128	288	96		720
QUINTO	5	192	128	256	144		720
SEXTO	6	208	128	288		96	720
SÉPTIMO	5	240	160	320			*144 720
OCTAVO	6	240	144	336			*96 720
TOTAL	46	1808	1136	2480	240	96	**240 5760

*Número de horas de la Unidad de Integración Curricular en los periodos académicos 7mo y 8vo (resultantes de la suma de los componentes de: Aprendizaje en contacto con el docente, práctico experimental y autónomo)
**Número de horas de la Unidad de Integración Curricular, resultado de la suma de los componentes de aprendizaje en contacto con el docente, práctico experimental y autónomo de las asignaturas Prácticum 4.1 y Prácticum 4.2. Se contabiliza una sola vez en la suma total de las 5760 horas de la carrera.

Numero de asignaturas	N° de horas	Porcentaje de asignaturas	
Unidad Básica	24	2880	52
Unidad Profesional	20	2640	43
Unidad de Integración Curricular	2	240	4
Total	46	5760	100

Organización del Aprendizaje	Total de horas
Horas de contacto con el docente	1808
Horas práctico experimental	1136
Horas de aprendizaje autónomo	2480
Horas de Practicas pre-profesionales	240
Horas de servicio comunitario	96
Horas de Unidad de integración curricular	**240
Total de horas de la carrera:	5760

ITINERARIOS			
Itinerario 1: Planificación territorial	Itinerario 2: Gestión de la calidad ambiental	PAO	Horas
Teledetección	Sistemas de gestión de la calidad y de medio ambiente	V	144
Herramientas geográficas de conservación	Seguridad industrial y salud ocupacional	VI	144
Gestión de riesgos ambientales	Certificación ambiental	VII	144
Total de horas			432

PAO	Asignatura	Pre-requisito
PRIMERO	Química general	Ninguno
	Fundamentos matemáticos	Ninguno
	Biología general	Ninguno
	Física básica	Ninguno
	Humanismo, universidad y cultura	Ninguno
	Bioética	Ninguno
SEGUNDO	Edafología	Ninguno
	Geología y climatología	Ninguno
	Sociología	Ninguno
	Antropología básica	Humanismo, universidad y cultura
	Cambio global	Ninguno
	Economía	Ninguno
TERCERO	Ecología	Ninguno
	Botánica	Biología general
	Zoología	Biología general
	Composición de textos científicos	Ninguno
	Educación y comunicación ambiental	Ninguno
	Método científico y análisis de datos	Ninguno
CUARTO	Ética y moral	Antropología básica
	Ciencias sociales para la conservación	Educación y comunicación ambiental
	Sistemas de Información Geográfica	Ninguno
	Diseño y gestión de proyectos	Ninguno
	Prácticum 1 (Proyectos socioambientales)	Ninguno
	Estadística inferencial	Método científico y análisis de datos
QUINTO	Política y legislación ambiental	Ninguno
	Planificación para el monitoreo ambiental	Ninguno
	Evaluación de impactos ambientales	Ninguno
	Prácticum 2 (Plan de manejo Ambiental)	Prácticum 1 (Proyectos socioambientales)
	Itinerario 1: Teledetección	Ninguno
	Itinerario 2: Sistemas de gestión de la calidad y de medio ambiente	Ninguno
SEXTO	Ecosistemas	Ecología
		Botánica
		Zoología
	Emprendimiento	Ninguno
	Metodologías comunitarias participativas	Educación y comunicación ambiental
	Biología de la conservación	Ecología
	Prácticum 3: Servicios comunitario (Intervención comunitaria socio-ambiental)	Prácticum 2 (Plan de manejo Ambiental)
	Itinerario 1: Herramientas geográficas de conservación	Itinerario 1: Teledetección
Itinerario 2: Seguridad industrial y salud ocupacional	Itinerario 2: Sistemas de gestión de la calidad y de medio ambiente	
SEPTIMO	Ecología del paisaje	Ecología
	Estrategias de gestión y planificación de áreas protegidas	Diseño y gestión de proyectos
	Administración y gestión pública de recursos naturales	Ninguno
	Prácticum 4.1 (Trabajo de titulación I o examen complejo)	Composición de textos científicos
		Estadística inferencial
	Itinerario 1: Gestión de Riesgos Ambientales	Itinerario 1: Herramientas geográficas de conservación
	Itinerario 2: Certificación ambiental	Itinerario 2: Seguridad industrial y salud ocupacional
OCTAVO	Restauración ecológica	Ecología del paisaje
		Evaluación de impactos ambientales
		Metodologías comunitarias participativas
	Gestión integral de residuos y desechos	Ninguno
	Cambio climático	Geología y climatología
		Cambio global
	Manejo de cuencas hidrográficas	Sistemas de Información Geográfica
	Ordenamiento territorial	Sistemas de Información geográfica
Prácticum 4.2 (Trabajo de titulación I o examen complejo)	Prácticum 4.1 (Trabajo de titulación I o examen complejo)	