

# Programa Formativo de la carrera de Gestión Ambiental

## UNIDAD BÁSICA

	Horas	Campo
<b>1º CICLO</b>	Química general	160 FT ●
	Fundamentos matemáticos	160 FT ●
	Biología	120 FT ●
	Metodología de investigación y técnicas de estudio	120 EMI ●
	Humanismo, universidad y cultura	80 ISCC ●
	Redacción y comprensión lectora I	80 CL ●

720 HORAS

<b>2º CICLO</b>	Edafología	80 FT ●
	Física básica	160 FT ●
	Fundamentos de botánica y zoología	200 FT ●
	Diseño de investigación	160 EMI ●
	Realidad nacional	120 ISCC ●
	Redacción y Comprensión Lectora II	80 CL ●

800 HORAS

<b>3º CICLO</b>	Fundamentos de hidrología	120 FT ●
	Ecología	160 FT ●
	Cartografía	120 FT ●
	<b>Cátedra integradora:</b> Técnicas de muestreo de campo	120 PP ●
	Estadística descriptiva	160 EMI ●
	Antropología básica	80 ISCC ●
Composición de textos científicos	80 CL ●	

Proyecto integrador de saberes: diseño para la caracterización biológica, física y ecológica de un ecosistema de la localidad

840 HORAS

## UNIDAD PROFESIONAL

<b>4º CICLO</b>	Ecosistemas	160 FT ●
	Sistemas de Información Geográfica	160 PP ●
	Biología de la conservación	120 PP ●
	<b>Prácticas preprofesionales:</b> Levantamiento de línea base ambiental	40 PP ●
	Política y legislación ambiental	200 ISCC ●
	Ética y moral	80 ISCC ●

760 HORAS

<b>5º CICLO</b>	Administración y gestión pública y privada	160 FT ●
	Indicadores de la calidad ambiental	200 PP ●
	<b>Cátedra integradora:</b> Ecología del paisaje	160 PP ●
	Economía ambiental	160 EMI ●
	Educación y comunicación ambiental	120 ISCC ●

Proyecto integrador de saberes: identificar los elementos ecológicos a escala de paisaje

800 HORAS

<b>6º CICLO</b>	Gestión ambiental urbana	200 PP ●
	<b>Cátedra Integradora:</b> Diseño de proyectos	160 PP ●
	<b>Prácticas preprofesionales:</b> Evaluación de habitats	80 PP ●
	Estadística inferencial	80 EMI ●
	Epistemología	120 EMI ●
	Ciencias sociales para la conservación	120 ISCC ●
	<b>Itinerario I:</b> Teledetección	120 ISCC ●
	<b>Itinerario II:</b> Causas del cambio climático	120 ISCC ●
<b>Itinerario II:</b> Certificación ambiental	120 ISCC ●	

Proyecto integrador de saberes: formulación de un proyecto socio-ambiental, que incluya todos los componentes del ciclo de proyectos

880 HORAS

<b>7º CICLO</b>	Estrategias de gestión y planificación de recursos ambientales	160 PP ●
	Estrategias de conservación	160 PP ●
	<b>Cátedra Integradora:</b> Desarrollo comunitario	160 PP ●
	<b>Prácticas preprofesionales:</b> Proyectos socioambientales	80 PP ●
	Emprendimiento	120 ISCC ●
	<b>Itinerario I:</b> Herramientas geográficas de conservación	120 ISCC ●
<b>Itinerario II:</b> Implicaciones del cambio climático	120 ISCC ●	
<b>Itinerario II:</b> Tecnologías limpias y alternativas	120 ISCC ●	

Proyecto integrador de saberes: diagnóstico participativo para la identificación de grupos de interés y sus necesidades en torno al tema ambiental

800 HORAS

## UNIDAD DE TITULACIÓN

<b>8º CICLO</b>	Manejo de Cuencas hidrográficas	160 PP ●
	<b>Cátedra Integradora:</b> Evaluación de impactos ambientales	200 PP ●
	<b>Prácticas preprofesionales:</b> Intervención comunitaria socioambiental	160 PP ●
	Trabajo de titulación I, o examen complejo	200 EMI ●
	<b>Itinerario I:</b> Gestión de Riesgos ambientales	120 ISCC ●
	<b>Itinerario II:</b> Adaptación y mitigación al cambio climático	120 ISCC ●
<b>Itinerario II:</b> Seguridad y salud ocupacional	120 ISCC ●	

Proyecto integrador de saberes: identificación y valoración de impactos ambientales de un proyecto

840 HORAS

<b>9º CICLO</b>	Sistemas Integrados de Gestión	160 PP ●
	Restauración de ecosistemas	160 PP ●
	Ordenamiento territorial	200 PP ●
	<b>Prácticas preprofesionales:</b> Estudio de impacto ambiental	40 PP ●
	Trabajo de titulación II, o examen complejo	200 EMI ●

760 HORAS

### Importante:

- El estudiante de primer ingreso cursará y aprobará la Jornada de Asesoría de Sistema y Técnicas para el Autoestudio.
- Como requisito de titulación, el estudiante debe demostrar suficiencia en el manejo de una lengua extranjera en el nivel A2 del Marco Común Europeo.
- El estudiante debe cursar y aprobar uno de los dos itinerarios ofertados por la carrera.
- La malla curricular está organizada con pre requisitos.

FT Fundamentos Teóricos

PP Praxis Profesional

EMI Epistemología Y Metodología De La Investigación

ISCC Integración De Saberes, Contextos Y Cultura

CL Comunicación y Lenguajes

Estudia ahora tu carrera universitaria  
inscripciones.utpl.edu.ec/distancia

UTPL

DECIDE SER más

# Programa Formativo de la carrera de Gestión Ambiental

## PRERREQUISITOS CARRERA GESTIÓN AMBIENTAL

	ASIGNATURAS	PRERREQUISITOS
<b>1º</b> CICLO	Fundamentos matemáticos	
	Legislación Monetaria y Bancaria	
	Introducción a las finanzas	
	Metodología de investigación y técnicas de estudio	
	Realidad nacional	
	Redacción y comprensión lectora I	
<b>2º</b> CICLO	Física básica	
	Fundamentos de Botánica y Zoología	Biología
	Edafología	
	Diseño de investigación	Metodología de la investigación y técnicas de estudio
	Realidad nacional	
	Redacción y comprensión lectora II	Redacción y comprensión lectora I
<b>3º</b> CICLO	Fundamentos de hidrología	Física básica
	Cartografía	Fundamentos matemáticos
	Ecología	Fundamentos de Botánica y Zoología
	Cátedra integradora: Técnicas de muestreo de campo	Fundamentos de Botánica y Zoología • Edafología • Diseño de investigación
	Estadística descriptiva	Diseño de investigación
	Antropología básica	Humanismo, universidad y cultura
<b>4º</b> CICLO	Composición de textos científicos	Redacción y comprensión lectora II
	Ecosistemas	
	Sistemas de información geográfica	Cartografía
	Biología de la conservación	Ecología
	Levantamiento de línea base ambiental (Prácticas preprofesionales 1)	Técnicas de muestreo de campo
	Política y legislación ambiental	Realidad nacional
<b>5º</b> CICLO	Ética y moral	Antropología básica
	Administración y gestión pública y privada	
	Indicadores de la calidad ambiental	
	Cátedra integradora: Ecología del paisaje	Biología de la conservación
	Economía ambiental	
	Educación y comunicación ambiental	
<b>6º</b> CICLO	Gestión ambiental urbana	Indicadores de la calidad ambiental
	Cátedra integradora: Diseño de proyectos	
	Evaluación de hábitats (Prácticas preprofesionales 2)	Ecología del paisaje • Levantamiento de línea base ambiental (Prácticas preprofesionales 1)
	Estadística inferencial	Estadística descriptiva
	Epistemología	
	Ciencias sociales para la conservación	Educación y comunicación ambiental
<b>7º</b> CICLO	Itinerario 1: Teledetección	
	Itinerario 2: Certificación ambiental	
	Itinerario 3: Causas del cambio climático	
	Estrategias de gestión y planificación de recursos ambientales	Administración y gestión pública y privada
	Estrategias de conservación	Biología de la conservación
	Cátedra integradora: Desarrollo comunitario	
Proyectos socioambientales (Prácticas preprofesionales 3)	Diseño de proyectos • Evaluación de hábitats (Prácticas preprofesionales 2)	
Emprendimiento		
Itinerario 1: Herramientas geográficas de conservación	Itinerario 1: Teledetección	
Itinerario 2: Implicaciones del cambio climático	Itinerario 2: Certificación ambiental	
Itinerario 3: Tecnologías limpias y alternativas	Itinerario 3: Causas del cambio climático	

# Programa Formativo de la carrera de Gestión Ambiental

**8<sup>o</sup>**  
CICLO

**9<sup>o</sup>**  
CICLO

Manejo de cuencas hidrográficas	Fundamentos de hidrología • Ecosistemas • Estrategias de gestión y planificación de recursos ambientales
Cátedra integradora: Evaluación de impactos ambientales	Gestión ambiental urbana
Intervención comunitaria socio-ambiental (Prácticas pre profesionales 4 - Vinculación con la sociedad)	Desarrollo comunitario Proyectos socioambientales (Prácticas preprofesionales 3)
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: Adaptaciones y mitigaciones al cambio climático	Itinerario 2: Implicaciones del cambio climático
Itinerario 3: Seguridad y salud ocupacional	Itinerario 3: Tecnologías limpias y alternativas
Ordenamiento territorial	Sistemas de información geográfica • Manejo de cuencas hidrográficas
Restauración de ecosistemas	Estrategias de conservación
Sistemas Integrados de gestión	Evaluación de impactos ambientales
Estudio de impacto ambiental (Prácticas preprofesionales 5)	Evaluación de impactos ambientales • Intervención comunitaria socio-ambiental (Prácticas preprofesionales 4)
Trabajo de titulación II, o Examen complejo	Trabajo de titulación I, o Examen complejo