

 <b>UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO</b>	<b>Plan de Estudios</b> Maestría en Ciencias con mención en Ecología y Conservación	Versión 1
		Página 1 de 5

---

# PLAN DE ESTUDIOS

## MAESTRÍA EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN

---

Código de Programa/ Carrera/ Mención: P89

<b>FUENTE / ELABORACION:</b> Facultad de Ciencias Biológicas	<b>REVISADO POR:</b> Comisión de Licenciamiento Institucional	<b>APROBADO POR:</b> Consejo Universitario Resolución N° 039-2019-CU
<b>Dra. ADELA C. CHAMBERGO LLONTOP</b> DECANA	<b>M.Sc. MARIA ROSA VASQUEZ PEREZ</b> PRESIDENTA	<b>Dr. JORGE AURELIO OLIVA NÚÑEZ</b> RECTOR

 <b>UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO</b>	<b>Plan de Estudios</b> Maestría en Ciencias con mención en Ecología y Conservación	Versión 1
		Página 2 de 5

### **OBJETIVO ACADÉMICO**

El programa de Maestría en Ciencias con Mención en Ecología y Conservación, pretende dar una visión más amplia, centrada en los procesos ecológicos generales que determinan el estado de los ecosistemas terrestres y acuáticos, según sea la orientación de la línea de investigación que los estudiantes pretendan desarrollar en pro de la solución de problemas específicos en el campo de la Ecología y la Conservación, así como de la generación de nuevo conocimiento y el desarrollo de la ciencia. Está dirigida a los profesionales de las diferentes áreas en Ciencias Biológicas y profesiones afines cuyos campos de acción profesional esté relacionado con temas ecológicos y ambientales o estén ligados a la academia universitaria.

### **PERFIL DEL INGRESANTE**

El ingresante es un profesional de las áreas de las Ciencias Biológicas y áreas afines que ostenta el grado de bachiller, es una persona responsable social, con calidad ética en sus acciones y como maestrante, capaz de responsabilizarse por su aprendizaje. Posee pensamiento crítico y reflexivo que lo lleva a buscar la superación y el mejor desempeño, pensando en el desarrollo personal y social de la región y el país.

### **PERFIL DEL EGRESADO**

El Maestro en Ciencias en Ecología y Conservación al egresar habrá logrado las siguientes competencias:

- Posee una alta calificación científica, tecnológica y académica para conocer, evaluar, manejar y solucionar la problemática relacionada con los ecosistemas.
- Tendrá un nuevo enfoque de la realidad en los campos de la Ecología y la Gestión ambiental y su relación con otras disciplinas con quienes interactúa a fin de buscar soluciones a los problemas que se presenta en este campo.
- Dominará los métodos analíticos y experimentales específicos para valorar y conservar el medio ambiente, los recursos naturales y el desarrollo integral como factores indispensables para alcanzar el equilibrio ecológico y el bienestar social.
- Utilizará la creatividad y las bases científicas y tecnológicas según estrategias como herramientas innovadoras que garanticen sus propuestas de solución a problemas ecológicos y las repercusiones en el desarrollo social, garantizando la conservación de los recursos naturales.

### PLAN DE ESTUDIOS

Código	Asignatura	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Créditos
<b>Semestre I</b>				
EC 101	Ecología Evolutiva	48	32	4
EC 102	Ecología de Poblaciones	48	32	4
EC 103	Seminario de Tesis I	80	96	8
<b>Semestre II</b>				
EC 204	Ecofisiología	48	32	4
EC 205	Estadística Espacial Aplicada a los Ecosistemas	48	32	4
EC 206	Bases para la Conservación de los Recursos Biológicos	48	32	4
<b>Semestre III</b>				
EC 307	Ecología Molecular	48	32	4
EC 308	Optativa	48	32	4
EC 309	Seminario de Tesis II	80	96	8
<b>Semestre IV</b>				
EC 410	Restauración de Ecosistemas	48	32	4
EC 411	Optativa	48	32	4
EC 412	Seminario de Tesis III	96	128	10
	<b>Total de horas y créditos</b>			<b>62</b>

---

	<b>ASIGNATURAS OPTATIVAS</b>			
	Conservación y Gestión de Ecosistemas Terrestres			4
	Conservación y Gestión de Ecosistemas Marinos			4
	Ecología Microbiana			4
	Biorremediación			4
	Áreas Naturales			4
	Evaluación de Impacto Ambiental			4
	Sistemas de Información Geográfica			4
	Agroecología			4

## MALLA CURRICULAR

