

 <b>UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO</b>	<b>Plan de Estudios</b> Maestría en Ciencias con Mención en Microbiología	Versión 1
		Página 1 de 4

---

# PLAN DE ESTUDIOS

## MAESTRÍA EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN MICROBIOLOGÍA

---

<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 G. CHAMBERGO LLONTOP</b> DECANA	<b>M.Sc. MARIA ROSA VASQUEZ PEREZ</b> PRESIDENTA	<b>Dr. JORGE AURELIO OLIVA NUÑEZ</b> RECTOR

 <b>UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO</b>	<b>Plan de Estudios</b> Maestría en Ciencias con Mención en Microbiología	Versión 1
		Página 2 de 4

## OBJETIVOS ACADÉMICOS

- Profundizar el saber y los métodos científicos, para que a través de la enseñanza universitaria, se obtenga un mejor desempeño profesional que contribuya eficazmente en la solución de los problemas de nuestra realidad.
- Formar científicos de alta calidad, para apoyar el desarrollo de la región y del país, a través de la docencia y ejercicio profesional en salud.
- Difundir e intercambiar la creación de nuevo conocimiento en Microbiología, integrando sociedades científicas, participando en certámenes científicos y elaborando publicaciones.
- Evaluar la epidemiología de las enfermedades producidas por microorganismos y parásitos.

## PERFIL DEL EGRESADO

- El Programa Especial de Maestría en Ciencias con mención en Microbiología se orienta a la profundización académica de los profesionales de las Ciencias Biológicas, para formar Maestros especialistas capaces de crear, utilizar y transmitir nuevo conocimiento en el campo de la Biología, a fin de transformar la realidad objeto de estudio.
- El Maestro en Ciencias con mención en Microbiología se define por las habilidades y/o competencias siguientes:
  - Realiza investigación científica en Microbiología y por ende en las Ciencias Biológicas, que contribuya al desarrollo de la comunidad, región y del país.
  - Realiza publicaciones en su área de especialidad que permitan la difusión de nuevo conocimiento para el desarrollo de las Ciencias Biológicas
  - Participa en el desarrollo de la comunidad, buscando y aplicando soluciones, alternativas, para contribuir en identificación de microorganismos, evaluación epidemiológica de enfermedades, para la protección y conservación del hombre y el ambiente.
  - Ejerce docencia universitaria en base a modelos de enseñanza-aprendizaje de su experiencia y a los recreados a nivel de post grado.
  - Conduce su auto-desarrollo, asumiendo un compromiso ético con la sociedad en que vive y actúa.

## PLAN DE ESTUDIOS

### PRIMER SEMESTRE

Código	Asignatura	Créditos	Horas		Pre Requisito
			H.T	H.P	
101	Fisiología y Bioquímica Microbianas	03	48	00	
102	Bacteriología	03	48	00	
103	Parasitología	03	48	00	
104	Bioquímica y Microbiología Clínica	03	48	00	
	Total del Semestre	12	192	00	

### SEGUNDO SEMESTRE

205	Técnicas y aplicaciones de la biología molecular e ingeniería genética	03	48	00	
206	Virología	03	48	00	
207	Micología	03	48	00	
208	Microbiología Industrial y Biotecnología	03	48	00	
	Total del Semestre	12	192	00	

### TERCER SEMESTRE

309	Inmunología	3	48	00	
310	Seminario I: El Estado del Arte	4	48	32	
311	Seminario II: Los Diseños de Investigación y los Instrumentos de la Recolección de Datos	4	48	32	
312	Seminario III: El Proyecto de Tesis	5	48	64	
		14	192	128	

### CUARTO SEMESTRE

413	Seminario IV: El Procesamiento y Análisis de Datos	4	48	32	
414	Seminario V: El Diseño y la Fundamentación del Modelo	5	48	64	
415	Seminario VI: El Informe de Tesis	5	48	64	
	Total del Semestre	14	144	160	
	TOTAL	52	720	288	



## MALLA CURRICULAR

