



**FACULTAD DE INGENIERÍA
GEOGRÁFICA, AMBIENTAL Y ECOTURISMO**

**PLAN DE ESTUDIO DE LA MAESTRÍA EN GESTIÓN
AMBIENTAL**

MODALIDAD: PRESENCIAL

Fecha de actualización:
Octubre del 2018



I. OBJETIVOS ACADÉMICOS

La propuesta formativa de la Maestría en Gestión Ambiental ha establecido los siguientes objetivos académicos.

- a. Formar especialistas en asuntos ambientales, capaces de gestionar proyectos ambientales con responsabilidad social.
- b. Gestionar proyectos ambientales con responsabilidad social respetando el marco normativo nacional e internacional, minimizando su impacto social, económicos, ambientales actuando responsable y éticamente con sólidas bases científicas y tecnológicas.
- c. Perfeccionar científicos e investigadores que promuevan la protección del ambiente, el uso sostenido de los recursos naturales a fin de asegurar el desarrollo sostenible a nivel nacional, regional y local.

II. PERFIL DEL INGRESANTE Y DEL GRADUADO

2.1 Perfil del Ingresante

El ingresante a esta maestría tiene el siguiente perfil:

- a. Desarrolla proyectos de investigación en Gestión Ambiental utilizando el método científico.
- b. Desarrollar proyectos en Gestión Ambiental seleccionando tecnologías que incidan en la eficiencia de los procesos productivos.
- c. Gestionar proyectos ambientales protegiendo el ambiente, respetando la normatividad regional, nacional e internacional aplicando criterios de calidad.
- d. Realiza asesoría especializada para solucionar problemas ambientales generados por la gestión de diversos proyectos productivos.



2.2 Perfil del Graduado

El egresado a esta maestría en Gestión Ambiental tendrá el siguiente perfil:

- a. Planea, dirige proyectos de Gestión Ambiental, aplicando las normas internacionales que la ley exige.
- b. Evalúa tecnologías limpias para realizar asesorías, consultorías y difusión de actividades que beneficien al ambiente.
- c. Genera conocimiento mediante la investigación científica aplicada a la gestión ambiental, cuidando el bienestar de la población y su impacto ambiental.

Perfil de competencias específicas

- a. Se relacionan de manera autónoma con el conocimiento y lo utiliza para explorar situaciones problemáticas en el ámbito de la Maestría en Gestión Ambiental, haciendo uso de las tecnologías de la información.
- b. Revisa críticamente fuentes de información bibliográficas, hemerográficas, documental y digital, en el campo de la Gestión Ambiental.
- c. Ubica, analiza, sistematiza, evalúa y aplica información relevante para los proyectos de investigación, en Gestión Ambiental.
- d. Determina alcances, identifica saberes y controversias e incrementa el conocimiento existente teórico y aplicado, de acuerdo con las líneas de investigación en el ámbito de la Gestión Ambiental.



III. CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE ASIGNATURAS

PRIMER SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
01		Sistemas Ecológicos	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	-----
02		Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	-----
03		Gestión y Resolución de Conflictos Ambientales	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	-----
04		Metodología de la Investigación	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	-----
TOTAL					8	8	12	128	128	256	

SEGUNDO SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
05		Gestión de la Contaminación Atmosférica	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	02
06		Políticas y Legislación Ambiental	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	03
07		Economía Ambiental y Economía Ecológica	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	01
08		Investigación I	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	04
TOTAL					8	8	12	128	128	256	

TERCER SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
09		Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	05
10		Gestión de la Contaminación de Ambientes Acuáticos	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	07
11		Gestión de Residuos Industriales y Municipales	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	06
12		Investigación II	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	08
TOTAL					8	8	12	128	128	256	



CUARTO SEMESTRE

No.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO DE CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	HT	HP	CRED.	THT	THP	THA	N° ASIGNATURA REQUISITO
13		Evaluación de Impacto Ambiental	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	09
14		Gestión de la Contaminación de Suelos y del Paisaje	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	10
15		Gestión del Medio Ambiente y Ordenamiento del Territorio	Obligatorio	De Especialidad	2	2	3	32	32	64	11
16		Investigación III	Obligatorio	Específico	2	2	3	32	32	64	12
TOTAL					8	8	12	128	128	256	

Resumen:

TOTAL DE ASIGNATURAS	TOTAL DE CRÉDITOS
16	48

TOTAL, DE HORAS DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN GESTIÓN AMBIENTAL

TOTAL, HT	TOTAL, HP	TOTAL, HORAS ACADÉMICAS
512	512	1024

IV. DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA, GRADO Y MODALIDAD:

Programa : Maestría en Gestión Ambiental

Grado Académico : Maestro en Gestión Ambiental

Modalidad : Presencial



V. MALLA CURRICULAR



Universidad Nacional
Federico Villarreal

ESCUELA UNIVERSITARIA DE POSGRADO
FACULTAD DE INGENIERIA GEOGRAFICA, AMBIENTAL Y ECOTURISMO
MALLA CURRICULAR DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN GESTION AMBIENTAL

PRIMER SEMESTRE		SEGUNDO SEMESTRE		TERCER SEMESTRE		CUARTO SEMESTRE	
01	REQ 02	05	REQ 05	09	REQ 09	13	REQ 09
Sistemas Ecológicos		Gestión de la Contaminación Atmosférica		Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales		Evaluación de Impacto Ambiental	
CRÉDITOS: 3		CRÉDITOS: 3		CRÉDITOS: 3		CRÉDITOS: 3	
02	REQ 03	06	REQ 07	10	REQ 10	14	REQ 10
Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible		Políticas y Legislación Ambiental		Gestión de la Contaminación de Ambientes Acuáticos		Gestión de la Contaminación de Suelos y del Paisaje	
CRÉDITOS: 3		CRÉDITOS: 3		CRÉDITOS: 3		CRÉDITOS: 3	
03	REQ 01	07	REQ 06	11	REQ 11	15	REQ 11
Gestión y Resolución de Conflictos Ambientales		Economía Ambiental y Economía Ecológica		Gestión de Residuos Industriales y Municipales		Gestión del Medio Ambiente y Ordenamiento del Territorio	
CRÉDITOS: 3		CRÉDITOS: 3		CRÉDITOS: 3		CRÉDITOS: 3	
04	REQ 04	08	REQ 08	12	REQ 12	16	REQ 12
Metodología de la Investigación		Investigación I		Investigación II		Investigación III	
CRÉDITOS: 3		CRÉDITOS: 3		CRÉDITOS: 3		CRÉDITOS: 3	
PRIMER SEMESTRE		SEGUNDO SEMESTRE		TERCER SEMESTRE		CUARTO SEMESTRE	
TOTAL CRÉDITOS 12		TOTAL CRÉDITOS 12		TOTAL CRÉDITOS 12		TOTAL CRÉDITOS 12	
COLOR ÍCONO	ÁREA CURRICULAR						
A	ESPECIALIDAD						
B	ESPECÍFICO						
CUADRO CONSOLIDADO							
TOTAL DE ASIGNATURAS				TOTAL DE CRÉDITOS			
16				48			



VI. TABLA DE EQUIVALENCIAS

PLAN DE ESTUDIOS 2019				PLAN DE ESTUDIOS 2016			
SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITO	CICLO	CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITO
1		Sistemas Ecológicos	3	1	PG0525	Sistemas Ecológicos	3
1		Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible	3	1	PG0374	Introducción a la Gestión Ambiental	3
1		Gestión y Resolución de Conflictos Ambientales	3	1	PG0218	Educación Ambiental	3
1		Metodología de la Investigación	3	1	PG0384	Investigación I	3
2		Gestión de la Contaminación Atmosférica	3	2	PG0319	Gestión de la Contaminación Atmosférica	3
2		Políticas y Legislación Ambiental	3	2	PG0474	Políticas y Legislación Ambiental	3
2		Economía Ambiental y Economía Ecológica	3	2	PG0208	Economía Ambiental y Economía Ecológica	3
2		Investigación I	3	2	PG0385	Investigación II	3
3		Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales	3	3	PG0283	Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales	3
3		Gestión de la Contaminación de Ambientes Acuáticos	3	3	PG0320	Gestión de la Contaminación de Ambientes Acuáticos	3
3		Gestión de Residuos Industriales y Municipales	3	3	PG0337	Gestión de Residuos Tóxicos y Peligrosos	3
3		Investigación II	3	3	PG0386	Investigación III	3



4		Evaluación de Impacto Ambiental	3	4	PG0257	Evaluación de Impacto Ambiental	3
4		Gestión de la Contaminación del Suelo y del Paisaje	3	4	PG0257	Gestión de la Contaminación De Suelos y del Paisaje	3
4		Gestión del Medio Ambiente y Ordenamiento del Territorio	3	4	PG0341	Gestión del Medio Ambiente y Ordenamiento del Territorio	3
4		Investigación III	3	4	PG0387	Investigación IV	3