
MAESTRÍA EN GESTIÓN AMBIENTAL CON MENCIÓN EN PLANIFICACIÓN AMBIENTAL Y ECODISEÑO

RPC-SO-43-No.689-2022



**Universidad de
Guayaquil**





OBJETIVO:

Formar profesionales en Gestión Ambiental con mención en Planificación Ambiental y Ecodiseño, que promuevan la responsabilidad ambiental y el desarrollo sostenible y sustentable, incluyendo la organización y administración estratégica con un enfoque medio ambiental en todos sus procesos.

DIRIGIDO A:

Profesionales de tercer nivel en el campo del conocimiento: Ingeniería Ambiental y afines, Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Ingeniería Química, Geología, Biología, y Arquitectura, debidamente registrado en la Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT) en el momento de la postulación.

TÍTULO A OTORGAR:

Magíster en Gestión Ambiental con mención en Planificación Ambiental y Ecodiseño



PERFIL DE EGRESO

1. Dirigir programas y proyectos multidisciplinarios de investigación asociados a los recursos naturales enfocados en la gestión ambiental.
2. Evaluar el desempeño ambiental en las organizaciones.
3. Implementar sistemas integrados de gestión en organizaciones.
4. Diseñar planes y programas de gestión ambiental en las organizaciones.
5. Aplicar metodologías para realizar diagnósticos del desempeño energético en procesos industriales.
6. Proponer planes de mejoras en el uso eficiente de las energías y aplicación de las tecnologías disponibles.
7. Desarrollar estrategias de eficiencia energética en actividades de producción de bienes y servicios.
8. Aplicar metodologías para un diagnóstico territorial y de desarrollo urbanístico.
9. Aplicar estándares de sostenibilidad y estrategias de ecodiseño en productos y servicios.
10. Diseñar estrategias de adaptación, mitigación y resiliencia frente al cambio climático aplicando fuentes de energías renovables y otras tecnologías.
11. Aplicar mecanismos y tecnologías disponibles para la valorización de los residuos en las organizaciones.
12. Diseñar estrategias y modelos de gestión para el aprovechamiento y valorización de los residuos.
13. Proponer estrategias de conservación del paisaje en sistemas territoriales urbanos y rurales del país.
14. Evaluar la eficiencia y eficacia de las operaciones unitarias en las organizaciones.
15. Proponer diseños de optimización de procesos industriales.





DURACIÓN DEL PROGRAMA:

Dos períodos académicos (12 meses)

HORARIO DE CLASES:

Viernes: 17h00 – 20h00

Sábados y domingos: 09h00 – 15h00

REQUISITOS DE INGRESO

1. Cargar una copia actualizada a color de la cédula de ciudadanía o pasaporte en formato PDF.
2. Cargar una fotografía actualizada tamaño carnet, con fondo blanco, en formato JPG.
3. Copias de títulos académicos certificados por la respectiva Institución de Educación Superior y print del registro de título generado a través de la página oficial de la SENESCYT (formato pdf).

Tener título de tercer nivel de grado registrado en la SENESCYT en los campos de conocimiento de la Ingeniería Ambiental y afines, Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Ingeniería Química, Geología, Biología, y Arquitectura.

En el caso de que el título de grado sea obtenido en el exterior, el estudiante para inscribirse en el programa deberá presentarlo debidamente apostillado o legalizado por vía consular.

4. Certificado de notas original conferido por la Institución de Educación Superior en la que obtuvo su título de tercer nivel (formato pdf).
5. Solicitud de admisión al posgrado suscrita por el aspirante en especie valorada exponiendo los motivos para el ingreso al programa de posgrado, dirigida al (la) Decano (a) de la Facultad de Ciencias Naturales.
6. Hoja de Vida actualizada.
7. Cumplir una entrevista con el Comité Académico del Programa y contar con el informe favorable del mismo.



PLAN DE ESTUDIO:

El siguiente Plan de Estudio del programa de posgrado contempla las siguientes asignaturas:

PERÍODO ACADÉMICO	ASIGNATURAS	TOTAL
1	Metodología de la Investigación	120
	Administración Ambiental	120
	Planificación y Ordenamiento Territorial	120
	Ecología Urbana	120
	Eficiencia Energética	120
2	Sistemas Integrados de Gestión	120
	Optimización de Procesos Industriales	120
	Economía Circular	144
	Diseños Sostenibles	144
	Trabajo de Titulación	312
TOTAL DE HORAS		1440

MODALIDAD DE ESTUDIO:

Presencial



COSTOS Y TIPOS DE FINANCIAMIENTO

DESCRIPCIÓN	MONTO
Matrícula	400,00
Colegiatura	5.000,00
TOTAL	5.4000,00

12 cuotas mensuales de \$416,67



CONTACTOS

GESTOR DEL PROGRAMA DE POSGRADO

Mgs. Marcelo Álvarez Pico

Correo: **marcelo.alvarezp@ug.edu.ec**

Teléfono: **0959178381**



Info UG



posgrado-ug@ug.edu.ec



VICERRECTORADO ACADÉMICO

*Decanato de Investigación,
Posgrado e Internacionalización*

*Coordinación de
Posgrado*