

Postgrados

espol[®]



Maestría en
**Gestión
Ambiental**

RPC-SO-20-No.427-2020

Elige ESPOL

1

PRESTIGIO INSTITUCIONAL

La mejor universidad pública del país y una de las mejores de Latinoamérica, según rankings internacionales.

2

CAMPUS PRIVILEGIADO

560 hectáreas de bosque protegido que invitan a permanecer en contacto con la naturaleza.

3

VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD

Nuestros programas responden a las necesidades de la sociedad.

4

CONVENIOS Y ALIANZAS INTERNACIONALES

Movilidad estudiantil, desarrollo de proyectos de investigación y networking.

5

INFRAESTRUCTURA MODERNA

Nuestras instalaciones cuentan con laboratorios y herramientas tecnológicas que complementan la formación de calidad.

6

EMPLEABILIDAD

Graduados con alta tasa de empleabilidad en empresas nacionales y extranjeras.





La Gestión Ambiental

impulsa el desarrollo sostenible que nuestro planeta necesita, y este programa te brindará las herramientas para lograrlo.

En el contexto de los compromisos nacionales e internacionales en materia ambiental, la ESPOL abrió su programa en Ciencias Ambientales desde el 2009. Adaptándose a las nuevas necesidades del país en un mundo donde es esencial equilibrar el progreso económico con la conservación de nuestros recursos, la **Maestría en Gestión Ambiental** emerge como una pieza clave para lograr ese equilibrio. Este programa va más allá de la teoría: se centra en la aplicación práctica de metodologías innovadoras para identificar y gestionar los impactos ambientales, siempre dentro de un marco normativo y ético.

Ventajas Competitivas



Docentes nacionales e internacionales con experiencia en varios campos de acción.



Posibilidad de estudiantes en realizar pasantías en una empresa mientras realizan la maestría o seleccionar materias convalidables a la maestría en universidades internacionales o nacionales de interés.



Laboratorios de docencia con tecnologías actualizadas y aprendizaje de softwares especializados para el desarrollo de la gestión ambiental.



Proyectos de titulación aplicados o de investigación enfocados en resolver problemas reales nacionales y globales para el alcance de los objetivos de desarrollo sostenible.



Título a obtener: **Magíster en Gestión Ambiental**

Perfil del Postulante

Profesionales, incluyendo ejecutivos, empresarios y emprendedores, con título de tercer nivel de grado interesados en el desarrollo sostenible del país y de su empresa. Profesionales que deseen potenciar su carrera en el área ambiental o adquirir habilidades gerenciales integrales para la toma de decisiones en un contexto ambientalmente consciente. Se valorará en especial la experiencia en el área ambiental y el trabajo multidisciplinario en el caso de profesionales de ramas diferentes al campo de Ingeniería, industria y construcción.

Perfil del Graduado

El graduado aplicará sus habilidades técnicas y de gestión para la evaluación, prevención y mitigación de impactos ambientales en los componentes agua, aire, suelo y biota. Será capaz de proponer alternativas para el uso sostenible de los recursos considerando criterios éticos y económicos, orientando su formación técnica a cargos gerenciales.

Duración:
1 año + titulación

Materias (horas contacto docente)

-  **Fundamentos del análisis ambiental y desarrollo sostenible (48 HORAS)**
-  **Economía ambiental (32 HORAS)**
-  **Legislación y política ambiental (32 HORAS)**
-  **Sistemas de información geográfica (32 HORAS)**
-  **Evaluación de impactos ambientales (32 HORAS)**
-  **Electiva***
-  **Gestión de recursos hídricos (32 HORAS)**
-  **Gestión integral de desechos sólidos (32 HORAS)**
-  **Sistemas energéticos sostenibles (32 HORAS)**
-  **Estrategias para la prevención y control de la contaminación (64 HORAS)**

Titulación

-  **Administración de proyectos ambientales (32 HORAS)**
-  **Titulación (42 horas)**

*Con el fin de dar la oportunidad de formarse de manera integral en tópicos de su interés personal, podrá elegir entre:

1. Materias electivas que ofrezcan otras maestrías ESPOL u organizaciones de educación superior nacionales e internacionales.
2. Prácticas empresariales o comunitarias.



Suanny Mosquera, Ph.D.

Coordinadora Académica

Doctora en Ingeniería en Biociencias: Química y bioprocesos y Master en Saneamiento Ambiental de la Universidad de Gante, Bélgica. Presidenta del capítulo de jóvenes profesionales del agua y de industrias químicas de la red internacional del agua (IWA). Cuenta con experiencia como docente, investigadora y coordinadora en la educación superior. Ha manejado varios proyectos de investigación y de servicio comunitario referentes a la gestión ambiental. Cuenta con al menos 6 trabajos publicados en las mejores revistas científicas del mundo en el área de ingeniería ambiental, contaminación, manejo y disposición de desechos.

Algunos de nuestros profesores:

Luis Domínguez, Ph.D.

Doctor en biociencias aplicadas de la Universidad de Gante, Bélgica. Profesor e Investigador de la ESPOL. Director del Centro del Agua y Desarrollo Sustentable de la ESPOL. Reconocimiento en el 2020 por Cooperación al Desarrollo por parte de la IWA en Bélgica. Dirige varios proyectos relacionados a la gestión del agua a beneficio del país con cooperación internacional.



Adriana Estrada, Ph.D.

Adriana Estrada León, PhD. en Ingeniería de Biociencias especializada en química y tecnología de bioprocesos, Universidad de Gante (Bélgica). Científica en BioBase Europe Pilot Plant (Bélgica). Post doctorante en el grupo de Conversión Termoquímica de Biomasa, Universidad de Gante (Bélgica).

Steven Petersen, M.Sc.

Abogado. Máster en Ciencias Ambientales Universidad de Melbourne, Australia. Experiencia en asesoría de cumplimiento normativo en ambiente y agua a empresas del sector minero, agrícola, industrial, y energético. Ex Subsecretario de cambio climático y, posteriormente, Viceministro de Ambiente. Redactó el Reglamento al Código Orgánico del Ambiente. Socio a cargo del Departamento de Ambiente de Apolo Abogados.



Samantha Jiménez, Ph.D.

Profesora Titular en la ESPOL de la Facultad de Ciencias de la Tierra. Ingeniera de Minas por la ESPOL, Máster y PhD en Investigación, Modelización y Análisis del Riesgo en Medio Ambiente por la Universidad Politécnica de Madrid, España. Cursó un Diplomado en Gestión de Pasivos Ambientales Mineros en la Universidad Andrés Bello, Chile. Con más de 10 años de experiencia en docencia universitaria, también cuenta con una amplia trayectoria como directora e investigadora en proyectos de ámbito minero ambiental.

Proceso de Admisión



Requisitos de Postulación

- Hoja de vida actualizada,
- Carta de exposición de motivos,
- Realizar una prueba de aptitud estandarizada con componente de inglés,

Para postulantes ecuatorianos:

- Cédula de identidad y certificado de votación actualizado,
- Título de tercer nivel debidamente registrado en la SENESCYT;

Para postulantes extranjeros:

- Cédula de identidad o pasaporte vigente emitido por su país de residencia,
- Título de tercer nivel debidamente registrado en la SENESCYT o copia del título apostillada o legalizada por vía consular.



Martes, Jueves y Viernes
18h00 - 21h00

Sábado
08h00 - 14h00





Financiamiento

Convenio directo de hasta 15 cuotas sin intereses y sin garantes.

Medios de Pago

Tarjeta de crédito o débito.

Inversión

Matrícula: \$500.00 Arancel: \$8,400.00

Becas*

**Aplican restricciones*

Postulación Anticipada:

3 Meses antes del inicio de clases **39%**

2 Meses antes del inicio de clases **35%**

Pago Anticipado: **35%**

Excelencia Académica: **35%**

Alumni ESPOL: **39%**

Trabajadores y Servidores Públicos de ESPOL: **35%**

Discapacidad: **39%**

Convenios de cooperación interinstitucionales: **35% - 39%**

Condición Económica: **46%**

Proyectos de titulación enfocados a investigación: **46%**

espol[®]

Facultad de
Ciencias Naturales y Matemáticas

www.espol.edu.ec



[espol](https://twitter.com/espol)



[espol1](https://www.instagram.com/espol1)

Información y contactos:

Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas

Teléfono: +593 4 2269528

WhatsApp: +593 96 191 4684

Atención: lunes a viernes de 08h00 a 16h30

email: postfcn@espol.edu.ec

Campus Gustavo Galindo Velasco - Km 30.5 Vía Perimetral

Guayaquil - Ecuador

