



TÉCNICO PROFESIONAL EN
GESTIÓN AMBIENTAL

Presencial Bogotá - 8 periodos

Resolución 23361 del 27 de diciembre de 2022
SNIES 111461



PERFIL PROFESIONAL

El egresado del programa Técnico Profesional en Gestión Ambiental apoya el diagnóstico, formulación, implementación, evaluación y actualización de los planes de manejo ambiental y sistemas integrados de gestión, según la legislación ambiental vigente, las normas técnicas y el contexto social, cultural y económico; facilitando la sustentabilidad de los recursos naturales desde una perspectiva global.

DESCRIPCIÓN

No ha pasado mucho tiempo en el que las organizaciones empresariales crecían a costa del medio ambiente, pero con el aumento de la conciencia universal sobre la supervivencia humana, la empresa necesita crecer de la mano de un medio ambiente que se ha convertido en una fuente de oportunidades de negocio y creación de empleo. Crece el número de empresas que han apostado por la gestión ambiental, el desarrollo sostenible y requieren de colaboradores que se hagan cargo.

Con el programa Técnica Profesional en Gestión Ambiental apoyarás la administración ambiental, usarás herramientas técnicas y metodológicas para el monitoreo y control de los componentes ambientales y los procesos relacionados con los sistemas integrados de gestión.





TRANSFORMAMOS NUESTRA OFERTA ACADÉMICA

Podrás realizar diagnósticos, diseñar propuestas y ejecutar planes de manejo ambiental, administrar el departamento de gestión ambiental de una organización, solicitar trámites y permisos ambientales de acuerdo a la normatividad ambiental vigente, diseñar e implementar sistemas de gestión de calidad, seguridad y salud ocupacional y ambiental, aplicando los conocimientos sobre la identificación y diagnóstico de ecosistemas, desarrollo de proyectos ambientales, ecología y microbiología ambiental, diseño e implementación de sistemas de gestión de seguridad industrial y salud ocupacional, calidad y ambiental, estudio de impactos ambientales, manejo integral del agua, manejo de emisiones atmosféricas y contaminantes, evaluación de la calidad de aire, protocolos de medición y monitoreo, análisis de gases efecto invernadero y estrategias de mitigación y adaptación al cambio climático.

CONTENIDOS DEL PROGRAMA

1

- Competencias comunicativas
- Matemática básica
- Introducción a la gestión ambiental
- Ecología
- Legislación ambiental
- Informática I

2

- Estadística
- Física básica
- Topografía y sistemas de información geográfica
- Ecosistemas y biodiversidad
- Plan de vida
- Informática II

3

- Química
- Diagnóstico ambiental
- Microbiología ambiental
- Sistemas de gestión de calidad
- Inglés I

4

- Evaluación de impacto ambiental
- Ordenamiento territorial y de cuencas
- Manejo integral del recurso hídrico
- Orientación a la empleabilidad
- Proyectos I
- Inglés II

CONTENIDOS DEL PROGRAMA

5

- Planes de manejo ambiental
- Suelos y recursos asociados
- Sistemas de gestión ambiental y SST
- Orientación al emprendimiento
- Proyectos II
- Inglés III

6

- Educación ambiental
- Proyectos ambientales
- Gestión de riesgos
- Manejo de residuos sólidos y peligrosos
- Sistemas integrados de gestión
- Empleabilidad I
- Emprendimiento I
- Proyectos III

7

- Participación ciudadana
- Intervención comunitaria
- Gestión y administración ambiental
- Manejo de emisiones atmosféricas
- Electiva disciplinar
- Empleabilidad II
- Emprendimiento II
- Proyectos IV

¿QUÉ APRENDERÁS?

Perfeccionar sistemas de cuidado ambiental y desarrollo ecosostenible

Áreas de Desempeño

- 1 Administración ambiental**
Participa en el diagnóstico, formulación, implementación, evaluación y actualización de planes de manejo ambiental que contribuyan al uso sustentable de los componentes ambientales; teniendo en cuenta la legislación ambiental vigente y las particularidades de los contextos socioculturales.
Acompaña los procesos de educación ambiental de acuerdo con la Política Nacional de Educación Ambiental con el propósito de fomentar el desarrollo sustentable.

- 2 Soporte técnico ambiental**
Usa herramientas técnicas y metodológicas para el seguimiento, monitoreo y control de los componentes ambientales asegurando el saneamiento básico y el manejo de emisiones atmosféricas.

- 3 Sistemas Integrados de Gestión**
Apoya los procesos de diagnóstico, formulación, implementación, seguimiento, control y actualización de los Sistemas Integrados de Gestión, basándose en las normas técnicas vigentes, para que sean favorables con el ambiente y que cumplan con las normas de seguridad y salud ocupacional.

BENEFICIOS DE ESTUDIAR CON NOSOTROS

- Descuentos y becas
- Facilidades de pago financiación
- 87% de empleabilidad
- Horarios flexibles
- Bolsa de empleo

FORMAS DE PAGO



CONTADO



**TARJETA
DÉBITO**



**TARJETA
CRÉDITO**



**FINANCIACIÓN
CON ENTIDADES
BANCARIAS**



CESANTÍAS

¡Gracias por su atención!

¿Alguna inquietud?

Contáctenos

60-795 0000

www.politecnicointernacional.edu.c

O



**Politécnico
Internacional**
toda una experiencia