

06

# MI SIÓN

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

EL TIEMPO

SALIDA 06

ANÁLISIS  
TEXTUAL



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA

AGOSTO

23 | 2018

CARRERAS  
ASOCIADAS

INGENIERÍA  
AMBIENTAL



## INGENIERÍA AMBIENTAL

### ¿Por qué estudiar Ingeniería Ambiental?

El profesional en Ingeniería ambiental participa de una forma activa en la búsqueda de una sociedad más justa e incluyente que valora su patrimonio natural, social, cultural y los reconoce como bienes estratégicos para el desarrollo sostenible del país y del mundo.

Además de ser profesionales conscientes de su papel en la protección e intervención responsable del manejo y transformación del ambiente, se caracterizan por su calidad humana, compromiso social, ética y sentido de pertenencia con el país.

### ¿Qué formación recibirá un estudiante en Ingeniería Ambiental?

El estudiante recibirá formación en ciencias básicas, matemáticas, física, química, biología; en ciencias sociales, económicas y administrativas; en básicas de ingeniería y en el área disciplinar ambiental. Todo esto en una estructura lógica que le permitirá al egresado:

- Destacarse por su capacidad de gestión para liderar procesos de desarrollo sostenible en las diferentes actividades humanas.
- Diseñar, desarrollar y evaluar proyectos de manejo ambiental que previenen, mitigan y compensan los impactos derivados de actividades naturales y antropogénicas.
- Desarrollar y aplicar la modelación ambiental en ingeniería.

### ¿De qué trata el programa?

El objetivo fundamental del programa es formar ingenieros ambientales:

1. Con un enfoque holístico que integren la ingeniería, las ciencias básicas y las sociales.
2. Que lideren el adecuado manejo y conservación de los recursos naturales, con conocimientos y habilidades para dar solución a problemas ambientales complejos, con habilidades de planeación, entendimiento de los procesos de producción y el diagnóstico de sistemas de producción y gestión de procesos.
3. Con capacidad y habilidad para diseñar, ejecutar, evaluar proyectos, y proponer alternativas tendientes a prevenir, controlar, mitigar y compensar los impactos ambientales, contribuyendo así al desarrollo sostenible para el país.
4. Con calidad humana, compromiso social, sentido de pertenencia con el país y ética, conscientes de su papel como profesionales en la protección e intervención responsable del manejo y transformación del ambiente con sujeción al marco legal ambiental.



## LA IMPORTANCIA DE LA INGENIERÍA

La Ingeniería se define como el conjunto de conocimientos orientados a la invención y utilización de técnicas para el aprovechamiento de los recursos naturales o para la actividad industrial. Su desarrollo ha permitido grandes desarrollos para la humanidad, con aportes tan significativos como el diseño de la máquina de vapor, que dio lugar a la Revolución Industrial, hasta el desarrollo de la nanotecnología y los avances en tecnologías digitales, que

revolucionan constantemente el mundo moderno.

La Ingeniería busca mejoras y perfeccionamientos de las técnicas y las tecnologías por lo cual está en constante renovación impulsando los adelantos tecnológicos y abordando los desafíos globales. Uno de éstos últimos es el adecuado uso de los recursos naturales para el beneficio de la humanidad guardando los principios éticos, ambientales, legales y culturales.

## EL INGRESO A LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Para el ingreso a la Universidad Nacional de Colombia los interesados deben realizar la inscripción en [www.admisiones.unal.edu.co](http://www.admisiones.unal.edu.co) sección pregrado, indicando la Sede de la Universidad a la cual desean ingresar. Los aspirantes inscritos serán citados para presentar la prueba de admisión que tiene por objeto rastrear el nivel de comprensión de los conceptos básicos que se

requieren para adelantar estudios universitarios. Esta comprensión se evidencia en el reconocimiento y uso significativo de las estructuras y códigos propios de la matemática, las ciencias naturales, las ciencias sociales y las artes.

Una vez calificadas las pruebas de admisión, los aspirantes son clasificados en 4 grupos

de puntajes, según el desempeño que hayan alcanzado en la prueba. Los puntajes más altos estarán en el grupo 1 y serán los primeros en aplicar a las carreras de su interés. Una vez realizado el proceso de admisión para el grupo 1 se habilita el grupo 2, junto con las carreras que quedaron con cupos disponibles. El proceso se repite para los demás grupos.



ESCANEA  
LOS CÓDIGOS  
PARA MÁS  
INFORMACIÓN

