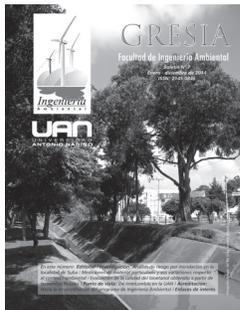


# GRESIA

Facultad de Ingeniería Ambiental  
Boletín N° 7  
Enero - diciembre de 2014  
ISSN: 2145-0846  
Bogotá, Colombia



## Directivos UAN

### Rectora

Marta Losada

### Vicerrector Académico

Víctor Hugo Prieto

### Vicerrector de Ciencia Tecnología e Innovación

Carlos Arroyave Posada

### Secretaria General

Martha Carvalho

### Directora Fondo Editorial

Lorena Ruiz Serna

### Asistente Fondo Editorial

Ana Palomino

### Decana Facultad Ingeniería Ambiental

Diana Quintero Torres

### Editor y Director Unidad para el Desarrollo de la Ciencia y la Investigación

Aníbal Pérez García

### Consejo Editorial

Diana Quintero Torres, Edwin González Rojas,  
William Lozano Rivas, Aníbal Pérez García,  
Diego Escobar, Alcibiades Bohórquez,  
Juan Valderrama, David Aperador

### Corrector de estilo

César Buitrago

### Diseñador Gráfico

César Augusto Bran Tarazona

### Impresión

Imagen Editorial

### Fotografías

Autores

*Trabajamos con la comunidad en la búsqueda de soluciones ambientales*

## Editorial

*Ing. Diana Isabel Quintero Torres.*

*Decana Facultad de Ingeniería Ambiental*

El Ingeniero Ambiental de hoy debe asumir nuevos retos, no solo en función de los avances científicos y tecnológicos sino de los mismos desafíos que la naturaleza nos impone, en especial como consecuencia de las acciones antropogénicas. Su misión no es solo afrontar problemas tradicionales como el saneamiento básico, la lucha por la inequidad entre lo urbano y lo rural, sino ir a la vanguardia de los nuevos conocimientos en pro de adoptar medidas de prevención, control, mitigación y compensación, acordes al contexto situacional y tecnológico en donde exista la problemática.

Lo anterior marca la obligatoriedad de la inclusión de nuevas temáticas de formación en campos tales como la biotecnología, la simulación y la gestión del riesgo, con la intención de formar profesionales capaces de desempeñarse a escala local, regional, nacional e internacional.

El Ingeniero Ambiental debe adquirir una condición glocal, especialmente cuando el mundo globalizado no solo facilita los procesos de comunicación y flujo de información, sino que exige un profesional flexible, capaz de aprender a aprender y conocedor de diversas culturas que lo retroalimenten como profesional y como persona.

Todo esto ha conllevado a una reestructuración de los desafíos que debe enfrentar el programa de Ingeniería Ambiental de la Universidad Antonio Nariño y se han iniciado estrategias para reforzar los procesos de internacionalización, mediante intercambios estudiantiles.

En la presente edición, el lector encontrará artículos en los cuales nuestros estudiantes plasman sus experiencias investigativas en temas como la contaminación atmosférica, la biotecnología y la gestión del riesgo, también encontrará un resumen sobre la experiencia que enriqueció a la comunidad del programa durante el trayecto y obtención de la Acreditación de Alta Calidad.

Este reconocimiento entregado por el Ministerio de Educación, dividió el programa en dos; Aunque la obtención de la Acreditación de Alta Calidad es un proceso voluntario, el reconocimiento de lo que somos, de lo que queremos, de nuestras metas, de nuestras oportunidades de mejora, son tal vez las mayores ganancias que obtuvimos.

Actualmente somos reconocidos como un programa de calidad, no solo por la formación de profesionales que contribuyen con el desarrollo sostenible, sino por la envergadura de los procesos de investigación, liderados por los docentes del programa y por nuestros estudiantes, por la infraestructura de nuestros laboratorios y por la pertinencia del programa, hecho ratificado por la experiencia de Mario López, estudiante de intercambio de la Universidad de Guanajuato, quien tuvo la oportunidad de aprender de la cultura colombiana y darnos a conocer sus costumbres mexicanas.