

El MEN reacredita por ocho años a Ingeniería Sanitaria

El Ministerio de Educación Nacional mediante la Resolución 17310, emitida el 29 de noviembre de 2013, le otorgó la renovación de la acreditación de alta calidad por ocho años (8) al programa de Ingeniería Sanitaria ofrecido por la Facultad de Ingeniería de la U. de A.

Por: Mauricio Galeano Quiroz

La acreditación es el proceso de evaluación de diferentes factores de un pregrado y del cual se expide un documento en el que se reconoce, por parte del Estado, la alta calidad de los programas académicos de una institución educativa, en este caso de la U. de A., además de su organización, funcionamiento y el cumplimiento de su función social.

En la Facultad de Ingeniería el proceso de la reacreditación del programa de Ingeniería Sanitaria ha sido un trabajo continuo que lideró la profesora Beatriz Amparo Wills Betancur durante los siete años que estuvo al frente del Departamento de Ingeniería Sanitaria y la Escuela Ambiental.

Para ella este reconocimiento "es la materialización del esfuerzo de profesores, estudiantes, empleados administrativos y egresados, porque a través de un trabajo de autoevaluación nos hemos encargado de hacer bien las tareas que nos competen y de mejorar en los aspectos que nos recomendaron los pares académicos en la anterior acreditación".

La reacreditación beneficia a los egresados del programa porque significa que estudió un programa de alta calidad y la formación que recibió se reflejará en el desempeño que tenga en la empresa pública y privada. "La acreditación le abre a los estudiantes y egresados las posibilidades de un mejor empleo, de becas en el exterior y a nivel local. Para los profesores representa un motivo de orgullo porque es satisfactorio trabajar en una institución en la que la calidad es uno de los valores que se destaca", señala la profesora Beatriz



La investigación es uno de los pilares fundamentales en los que se basa la educación en la Universidad de Antioquia, de ahí que este campo fue un factor esencial en la reacreditación.

Wills, quien se desempeñó como Jefe de Ingeniería Sanitaria hasta febrero de 2014.

En una comunicación (fecha el pasado 13 de febrero), que le enviaron el Rector Alberto Uribe Correa y el Vicerrector de Docencia Juan Carlos Amaya Castrillón al Decano Carlos Alberto Palacio notificando la buena nueva de la reacreditación, expresan: "La Rectoría y Vicerrectoría de Docencia reconocen el esfuerzo que su dependencia [la Facultad de Ingeniería] realiza para mantener los mejores niveles de calidad de sus programas y entiende la distinción recibida, como el compromiso ante la comunidad académica de continuar desarrollando las acciones propuestas en el plan de mejoramiento y mantenimiento".

"Que un programa como Ingeniería Sanitaria sea reacreditado por tanto tiempo (ocho años) se traduce en prestigio para el pregrado y la institución. Eso significa que estamos haciendo bien las cosas, pero se requiere revisar los aspectos a mejorar señalados por los pares académicos para continuar en esa línea de calidad", expresa el ingeniero Fabio Vélez Macías, actual Jefe de la Escuela Ambiental a la que está adscrito el programa.

Es así como los pares académicos del Consejo Nacional de Acreditación (CNA) encontraron en el programa de Ingeniería Sanitaria aspectos positivos y resaltaron el compromiso del programa al atender las recomendaciones realizadas por los pares académicos en la anterior acreditación, en busca de la excelencia académica.

De dichos aspectos se destacan la trayectoria, la pertinencia académica y social y el impacto positivo del programa en la región antioqueña y en el país. Además el nivel académico de la planta profesoral compuesta por "23 profesores de tiempo completo, de los cuales 15 son doctores, seis magísteres y dos especialistas; además de 17 catedráticos para atender una población de 461 estudiantes".

Uno de los factores fundamentales en la reacreditación fueron los grupos de investigación con que cuenta el Departamento: Gestión y Modelación Ambiental —GAIA—, Diagnóstico y Control de la Contaminación —GDCON—, Ingeniería y Gestión Ambiental —GIGA—, y Modelamiento de Sistemas —Modesis—; debido a su alta producción de proyectos, artículos (301) y libros publicados (20). Además por aportar en la formación de estudiantes de pregrado y posgrado en investigación.

Cabe destacar entre los aspectos tenidos en cuenta para la acreditación, "la flexibilidad e interdisciplinariedad del programa que favorece la formación integral del estudiante". Así mismo, los proyectos de proyección social, en los que participan profesores y estudiantes, que fortalecen "la interacción con la empresa privada, el sector público y la comunidad en general".

Uno de los puntos fuertes que se menciona por parte de los pares académicos es la visibilidad nacional del programa, reconocido como uno de los líderes en Ingeniería Sanitaria

y los esfuerzos realizados para figurar en el panorama internacional. En ese sentido, llaman la atención "las relaciones externas de los profesores y estudiantes del programa con programas homólogos a través de convenios, pasantías, entre otras actividades".

Otros factores institucionales tenidos en cuenta por los pares académicos para reconocer al programa como de alta calidad son "los recursos bibliográficos, informáticos, de comunicación y de apoyo docente para las actividades del programa"; además resaltan "la infraestructura física, los laboratorios bien implementados, la biblioteca, aulas, oficinas de profesores y espacios para el bienestar universitario".

Estas bondades, y muchas más, generaron que el programa de Ingeniería Sanitaria de la Universidad de Antioquia recibiera la acreditación de alta calidad válida por ocho (8) años. Sin embargo, se sugiere mejorar en algunos aspectos como fortalecer la investigación y la visibilidad internacional del programa académico, la formación en una segunda lengua (preferiblemente inglés), reducir la tasa de deserción estudiantil, y desarrollar más actividades de seguimiento a la relación con los egresados.

Este reconocimiento enorgullece y satisface a la comunidad académica del programa y los motiva a seguir ofreciendo un programa de alta calidad universitaria.



2

Rector

Alberto Uribe Correa

Decano

Carlos Alberto Palacio T.

Vicedecano

Julio César Saldarriaga M.

Comité Editorial

Carlos Alberto Palacio Tobón
Luis Fernando Mejía Vélez
Natalia Gaviria Gómez
Juan Camilo Villegas Palacio
Mauricio Galeano Quiroz
Carlos A. Betancur Villegas
Leidy Johana Quintero M.

Fotografía

Jaime Augusto Osorio R.

Facultad de Ingeniería

Ciudad Universitaria
Bloque 21 - Oficina 136
Teléfono: 219 55 87
<http://ingenieria.udea.edu.co>

Facultad de Ingeniería 70 años
Universidad de Antioquia

INGENIEMOS
PUBLICACIÓN INFORMATIVA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA