

El pregrado de Ingeniería Química fue acreditado por ocho (8) años

El Ministerio de Educación Nacional renovó por ocho (8) años la acreditación de alta calidad al programa de Ingeniería Química de la Universidad de Antioquia. Este pregrado se consolida como el primer programa de la Facultad de Ingeniería en conseguir esta alta acreditación.

La acreditación de un programa académico de pregrado en alta calidad es el acto por el cual el Estado "reconoce su organización, funcionamiento y cumplimiento de su función social, constituyéndose en instrumento para el mejoramiento de la calidad de la educación superior".

Esos factores los cumplió el programa de Ingeniería Química de la Facultad de Ingeniería para recibir una acreditación de largo aliento. En la historia académica de Ingeniería es el primer pregrado que obtiene ocho años de acreditación.

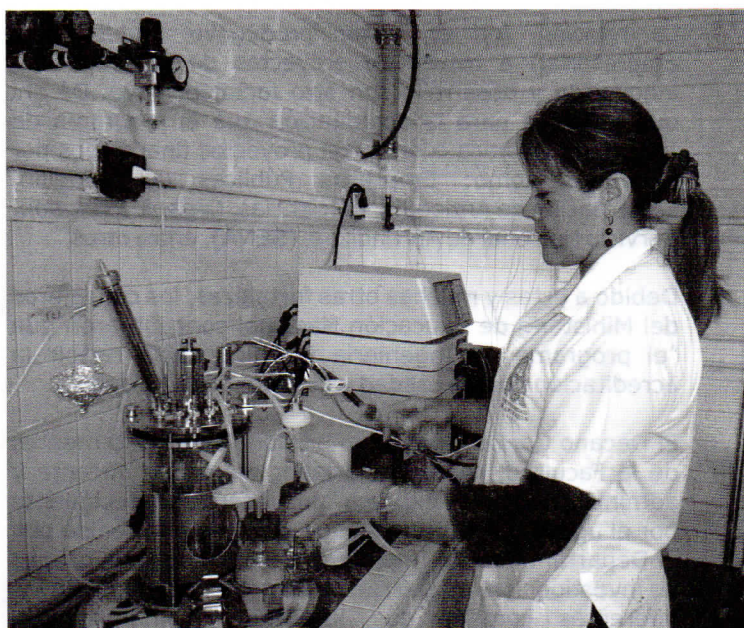
El ingeniero Carlos Alberto Palacio Tobón, Decano de la Facultad de Ingeniería, expresa: "sin duda este en un gran momento para el programa y nos reafirma el compromiso por la calidad en la misión universitaria que es resaltada en la Resolución, y nos responsabiliza en seguir en el camino del mejoramiento continuo con base en el plan de acciones mejoradoras del informe de autoevaluación y del informe de pares, que también se resaltan en dicho documento".

Según la Resolución 9268 del 18 de octubre de 2011, pedida por el Ministerio, entre los aspectos positivos tenidos en cuenta para otorgar la acreditación están la investigación, el plan de estudios, la extensión, la publicación de resultados, la internacionalización, entre otros.

Para Eduard Rodríguez Ramírez, Jefe de Programación Académica de la Vicerrectoría de Docencia, esta acreditación de largo tiempo "significa que los programas académicos cumplen con la normativa de la Universidad en cuanto a la calidad de la educación impartida. La Universidad se ha acogido al Sistema Nacional de Acreditación tanto en lo académico como en lo institucional; de ahí que a la fecha 53 programas de pregrado han recibido acreditación de alta calidad".

Los pares académicos en su evaluación destacaron la evolución positiva del programa de Ingeniería Química en áreas como: plan de estudios y relación con el medio, capacitación, comunicación, recursos y planta física.

También se tuvo en cuenta los notables avances en investigación, con grupos consolidados en los que



participan docentes, estudiantes, empleados administrativos y egresados. Además la actividad investigativa del programa es soportada por cinco grupos de investigación: dos (2) clasificados en categoría A1, dos (2) en categoría B y uno de reciente creación en categoría D por Colciencias.

Otro aspecto que favoreció fue la calidad académica de la planta docente que cuenta con 22 profesores de tiempo completo: entre ellos 17 con título de doctor y tres (3) con maestría. Este grupo es apoyado por 35 docentes de cátedra: de los cuales uno (1) tiene título doctoral, 12 con maestría y cuatro (4) son especialistas. Además existe el apoyo de docentes de las facultades de Ciencias Exactas y Naturales y de Ciencias Sociales.

El profesor Juan Carlos Quintero Díaz, Jefe del Departamento de Ingeniería Química, explica que "este es el reconocimiento a un trabajo que se realiza desde hace seis años cuando nos otorgaron la acreditación en el año 2006. Es un trabajo conjunto en el que hubo compromiso de profesores y estudiantes —porque cada uno puso su granito de arena— y fue liderado por el Comité de Autoevaluación muy competente y diligente. Estas sinergias igualmente

permitieron en el 2010 obtener los registros calificados de la Maestría en Ingeniería Química y el Doctorado en Ingeniería Química”.

El diseño curricular del programa tiene una gran formación en: ciencias básicas, ciencias básicas de ingeniería, ingeniería aplicada, práctica académica y líneas de profundización con adecuada formación socio-humanística. En la acreditación también se resaltó la producción académica de sus profesores reflejada en más de 150 publicaciones en revistas indexadas nacionales e internacionales, así como en capítulos de libros, guías de laboratorios y material académico.

Las relaciones internacionales y la movilidad académica internacional de docentes y estudiantes es un aspecto resaltado, gracias a los convenios de doble titulación en los que participan los estudiantes en el Politécnico de Turín, en Italia; con instituciones alemanas a través del DAAD; entre otros convenios de movilidad.

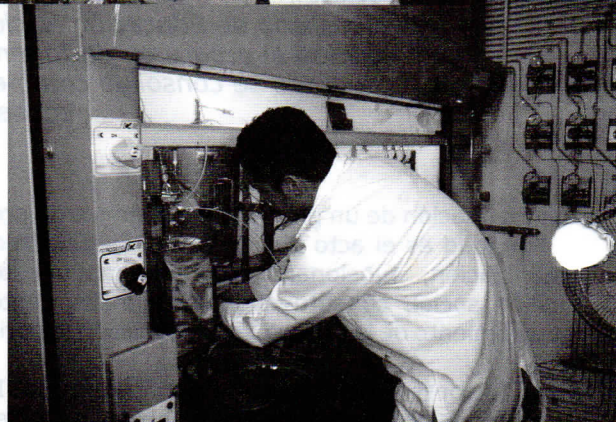
La relación con el sector productivo (industrial y empresarial) a través de proyectos de investigación, innovación y desarrollo son otro factor positivo. De ahí que favorece para la acreditación que el programa de Ingeniería Química cuenta con proyectos financiados por entidades como: Empresas Públicas de Medellín, Gobernación de Antioquia, Colciencias, *Organic Evolution*, Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), entre otras.

Debido a estas y muchas otras fortalezas, los consejeros del Ministerio de Educación Nacional conceptuaron que “el programa de Ingeniería Química debía recibir la acreditación en alta calidad válida por ocho (8) años”.

El Decano Carlos Palacio, en nombre de los estamentos de la Facultad, reconoce la labor del grupo docente y administrativo y les expresa “un sincero agradecimiento por el apoyo y compromiso que siempre han tenido con el Departamento de Ingeniería Química: en sus grupos de investigación, en sus clases de pre y pos grado, en los diferentes comités que integran y dinamizan el programa, en sus actividades por proyectar nuestro ser y hacer al medio, en su relación con nuestros estudiantes y egresados, entre otras. También agradezco al trabajo juicioso y dedicado del comité coordinado por la profesora Rosario Caicedo”.

Hacia el mejoramiento

Aunque las fortalezas del programa de Ingeniería Química de la U. de A. son muchas, los pares académicos le han hecho recomendaciones al equipo docente y administrativo para aumentar la calidad del pregrado.



Una de las sugerencias es adecuar el plan curricular en cuanto a duración, créditos académicos, flexibilidad y tendencias de la Ingeniería Química en áreas como gestión administrativa y financiera, emprendimiento y el tema ambiental, además fortalecer el inglés como segunda lengua.

También debe incrementar la capacidad de los laboratorios, talleres y salas de computadores acorde al número de la población estudiantil; realizar mayor difusión de los proyectos realizados; y fortalecer la relación con los egresados.

Para la Universidad este tipo de acreditación es satisfactoria porque en estos programas la calidad es parte del día a día. La autoevaluación con fines de acreditación es continua y es realizada por docentes, estudiantes y empleados administrativos. En conclusión, los delegados del Consejo Nacional de Acreditación (CNA) dieron un concepto altamente positivo acerca del programa por todas sus características y ahí es donde empieza una mayor responsabilidad para el Departamento y la Facultad.

2

Rector
Alberto Uribe Correa

Decano
Carlos Alberto Palacio T.

Vicedecano
Julio César Saldarriaga M.

Comité Editorial
Luis Fernando Mejía Vélez
Asdrúbal Valencia Giraldo
Mauricio Galeano Quiroz
Paula A. Sepúlveda Sánchez
Carlos A. Betancur Villegas

Diseño y diagramación
Unidad de Comunicaciones

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

