



Parámetros de laboratorios de la Escuela Ambiental reciben acreditación



Dos de los laboratorios de la Escuela Ambiental de la Facultad de Ingeniería recibieron recientemente una nueva extensión de la acreditación por parte del IDEAM para varios de sus parámetros o servicios, y otros fueron acreditados por primera vez.

Por: Leidy Johana Quintero Martínez

Por normativa en Colombia los laboratorios de ensayo, análisis o calibración en el área ambiental deben tener una acreditación por parte de un organismo competente que los avale para prestar sus servicios. De esta manera se pretende garantizar que todas las entidades que presten estos servicios lo hagan de la misma manera y con la mejor calidad.

En este caso el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales –Ideam– fue el ente encargado de renovar y extender la acreditación de dos laboratorios de la Facultad de Ingeniería:

- **El Laboratorio de Estudios Ambientales:** tiene la función de realizar ensayos o análisis de laboratorio. Allí se reciben las muestras, se analizan y se entrega un resultado. Éste recibió la primera acreditación del Ideam en 2005 para 10 parámetros, y en esta oportunidad, mediante la Resolución 0721 del 11 de mayo de 2015 amplió la acreditación a 96 de sus parámetros.

- **El Laboratorio del Grupo de Ingeniería y Gestión Ambiental –LabGIGA–:** se encarga de la toma de muestras y análisis *in situ* en las matrices

ambientales: agua, aire y ruido. “En el año 2012 se acreditó para algunos parámetros de la toma de muestras y en esta oportunidad recibió la acreditación para 26 de sus parámetros”, comenta Claudia Zuluaga Echeverry, Coordinadora Logística y Directora de Calidad del Laboratorio GIGA.

La Resolución N° 0722 del 11 de mayo de 2015, por medio de la cual se acreditan los parámetros del Laboratorio GIGA de la Facultad de Ingeniería, explica que: “Acreditación: es el reconocimiento formal de la competencia técnica y la idoneidad de un laboratorio ambiental para que lleve a cabo funciones específicas, de acuerdo con los criterios establecidos”.

Con este fin funcionarios del Ideam “visitaron los laboratorios, revisaron que tuviéramos implementado todo el Sistema de Gestión de la Calidad, miraron nuestros procedimientos, evaluaron nuestro desempeño y definieron que los laboratorios cumplieran los requisitos y eran aptos para prestar los servicios que queríamos acreditar”, explica el profesor Mauricio Andrés Correa Ochoa, coordinador de ambos laboratorios.



Equipo del Laboratorio de Estudios Ambientales.



Equipo del Laboratorio GIGA.

Además agrega que: "con esta acreditación tan amplia el Laboratorio da un paso muy importante en aras de prestar servicios, no solamente en el campo de extensión universitaria, que es una obligación de los laboratorios en términos de prestar un servicio que es remunerado, sino que es un aporte también a la investigación de la Universidad; pues se hacen análisis para proyectos de investigación, con estándares de alta calidad y a costos especiales. En ocasiones también ofrecemos extensión solidaria: cuando una comunidad necesita un análisis y no tiene recursos, nosotros hacemos el esfuerzo por realizar el análisis".

En estos laboratorios también se apoyan trabajos de pregrado y posgrado que tengan componentes de evaluación de parámetros ambientales, siempre conservando la misma calidad de cualquier trabajo de toma, ensayo o análisis.

La acreditación del Ideam incrementa la confianza que tiene la academia, la industria, los clientes y las entidades ambientales sobre cómo la Escuela Ambiental gana espacios y sigue la línea de la calidad. Además "abre un panorama muy interesante para la Facultad de Ingeniería, e incluso para la Universidad, porque tener un laboratorio con 96 parámetros acreditados es un gran logro para cualquier institución. Esperamos ser más competitivos con referencia a otros

laboratorios, no sólo se trata de acreditar un gran número de parámetros sino que sean servicios con calidad, y tener una oferta amplia en las áreas que muestran dificultad para conseguir prestadores de servicios", afirma el profesor Correa Ochoa.

Esta buena nueva del Ideam se traduce en orgullo para la Facultad de Ingeniería y según el Decano Carlos Alberto Palacio Tobón: "la acreditación de los laboratorios es un indicador muy importante porque muestra la calidad con que se presta el servicio a la comunidad, pues cumplimos con la exigencia de garantizar la calidad del trabajo".

Laboratorio	Matriz	Nº de parámetros acreditados
Estudios Ambientales	Agua	63
	Calidad del Aire	11
	Fuentes Fijas	7
	Sedimentos	15
LabGIGA	Calidad del Aire	9
	Fuentes Fijas	7
	Calidad del Agua	10

En la tabla se muestra el número de parámetros que cada laboratorio tiene acreditado hasta el momento.

2

Rector
Mauricio Alviar Ramírez

Decano
Carlos Alberto Palacio T.

Vicedecano
Julio César Saldarriaga M.

Comité Editorial
Natalia Gaviria Gómez
Jorge Aristizábal Ossa
Julio Eduardo Cañón Barriga
Mauricio Galeano Quiroz
Carlos A. Betancur Villegas
Leidy Johana Quintero M.

Fotografía
Jaime Augusto Osorio R.

Facultad de Ingeniería
Ciudad Universitaria
Bloque 19 - Oficina 405
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
1803