



Revista Lasallista de Investigación  
ISSN: 1794-4449  
marodriguez@lasallista.edu.co  
Corporación Universitaria Lasallista  
Colombia

Garcés Giraldo, Luís Fernando  
GAMA, primer grupo de investigación de la Corporación Universitaria Lasallista reconocido por  
COLCIENCIAS  
Revista Lasallista de Investigación, vol. 3, núm. 2, julio-diciembre, 2006, pp. 74-75  
Corporación Universitaria Lasallista  
Antioquia, Colombia

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=69530212>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica  
Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal  
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

## GAMA, primer grupo de investigación de la Corporación Universitaria Lasallista reconocido por COLCIENCIAS

Luís Fernando Garcés Giraldo<sup>1</sup>

El pasado 31 de octubre de 2006, la Corporación Universitaria Lasallista recibió por parte de COLCIENCIAS la notificación de la clasificación en categoría B de su grupo de investigación GAMA de las Facultades de Ingenierías y Ciencias Administrativas y Agropecuarias. Este reconocimiento se debe al gran esfuerzo y dedicación de cada uno de sus investigadores, tanto docentes como estudiantes de estas Facultades.

Con un poco más de cuatro años de vida, el grupo GAMA ha desarrollado investigaciones en diferentes líneas como son: Bioindicadores, Contaminación Atmosférica, Epidemiología ambiental y monitoreo de la información, Gestión Ambiental, Tratamiento de Aguas y Tratamiento del Suelo.

En la línea de Bioindicadores se cuenta con investigaciones terminadas y en ejecución, donde se han hecho grandes desarrollos que llevaron a una de nuestras docentes en su tesis de Maestría a obtener Mención honorífica por sus logros, además de participar en eventos internacionales de la comunidad entomológica del país, donde se han obtenido postulaciones a premios nacionales en esta área.

En la línea de Tratamiento de Aguas, se han realizado diversas investigaciones en temas como tratamientos avanzados, que en el país no existe mucho conocimiento de ellos. Algunas de las investigaciones realizadas en esta área pertenecen a tecnologías de punta: fotocátalisis y electrocoagulación. Se tiene previsto en un futuro inmediato trabajar los temas de filtración por membranas y biodiscos, entre otros. Es en esta línea de investigación, donde el grupo GAMA ha

obtenido sus máximos logros investigativos, contando con artículos de investigación nacionales e internacionales, publicados en revistas indexadas y obteniendo varios premios a nivel regional y nacional, entre ellos los realizados por la Red Nacional de Semilleros de Investigación REDCOLSI.

En la línea de contaminación atmosférica, se han iniciado algunos trabajos aplicados en esta área, como son lluvia ácida y contaminación por ruido ambiental en el área de influencia de nuestra Corporación (Municipio de Caldas).

En la línea de tratamiento de suelos se tienen avances en investigaciones como: Tratamiento de suelos con zeolitas, biorremediación de suelos contaminados con cianuros y manejo integral de residuos sólidos.

En Gestión ambiental, se han desarrollado algunos trabajos de pregrado en el programa de Ingeniería Ambiental en diferentes industrias del departamento, y algunas investigaciones en la gestión y certificación agroambiental para la industria de flores, y a futuro, en la industria ganadera. Esta línea ha tenido grandes avances y resultados que han sido publicados en varios artículos de investigación en revistas indexadas.

En convenio con el Área Metropolitana del Valle de Aburrá se viene editando la revista de Producción + Limpia, liderada por la Dirección de Investigaciones y la Facultad de Ingenierías de la Corporación; esta revista es un medio de divulgación para el sector público y privado donde se divulgan trabajos e investigaciones relacionados con la adopción de políticas de producción más

<sup>1</sup> Ingeniero Sanitario. Magíster en Ingeniería Ambiental y Especialista en Ingeniería Ambiental. Decano de la Facultad de Ingenierías de la Corporación Universitaria Lasallista. Director del Grupo de Investigación GAMA.

Correspondencia: Luis Fernando Garcés Giraldo. e-mail: lugarces@lasallista.

Fecha de recibo: 10/02/2007; fecha de aprobación: 19/02/2007

limpia y tecnologías sanas y limpias en todos los sectores de la economía, viéndose a futuro como un importante medio de divulgación de los hallazgos investigativos del grupo GAMA.

En la foto que aparece a continuación se puede ver parte de los integrantes de GAMA, son ellos:

Sentados de izquierda a derecha: Julián Alfredo Acevedo Aponte, Sara Molina Gallo, Sebastián Piedrahita Arias, Joan Amir Arroyave Rojas y Julián Esteban Cárdenas Gutiérrez.

De pie, de izquierda a derecha: Paola Marcela Berrío Peláez, Diego Alejandro Monsalve Carvajal, Andrés Felipe Cruz Castellanos, Álvaro Arango Ruiz, Luis Fernando Garcés Giraldo - Director del grupo de investigación GAMA-, Ana Cristina Muñoz Bedoya, María Isabel Álvarez Herrera, Lina María Londoño Benítez y Ángela María Velásquez Valderrama

A todos ellos muchas felicitaciones por haber contribuido a este enorme logro investigativo, que engrandece nuestra Institución.

