

Los objetivos del grupo semillero y de sus integrantes están encaminados a:

- Publicar los conocimientos generados en revistas científicas. Así como también divulgar esta información en revistas, libros, manuales y pláticas para diferentes niveles académicos.
- Formar profesionales en biología del suelo, ya sea dirigiendo tesis de ingeniería y de posgrado, dictando cursos, ofreciendo asesorías, o capacitando regularmente a investigadores y técnicos de otras instituciones (nacionales y extranjeras).
- Difundir los resultados de las investigaciones en diferentes foros, accesibles para diferentes niveles de audiencia.

En la actualidad el grupo este compuesto por estudiantes de ingeniería forestal e ingeniería ambiental que bajo el liderazgo del profesor Jesús Alberto Lagos y Daniel Antonio Manotas como estudiante líder del semillero. Están en desarrollo los siguientes proyectos:

- DESCRIPCIÓN EN GENERAL DE GRUPOS FUNCIONALES DEL SUELO (HONGOS, BACTERIAS, ACTINOMICETOS) Y EMISIÓN DE CO<sub>2</sub> POR ACTIVIDAD METABÓLICA GLOBAL, TOTAL COMO RESPUESTA A LA FERTILIZACIÓN N-P-K EN PLANTACIONES DE *Gmelina arborea* EN LOS DEPARTAMENTOS DEL MAGDALENA Y CESAR.
- DESCRIPCIÓN EN GENERAL DE GRUPOS FUNCIONALES DEL SUELO (HONGOS, BACTERIAS, ACTINOMICETOS) Y EMISIÓN DE CO<sub>2</sub> POR ACTIVIDAD METABÓLICA GLOBAL, TOTAL COMO RESPUESTA A LA FERTILIZACIÓN N-P-K EN PLANTACIONES DE *Gmelina arborea* EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR.
- ELABORACION DE BIOFERTILIZANTES FERTILIZANTES APARTER DE ESPORAS MICROBIOLÓGICAS DEL SUELO.

BSUD esta interesado en la participación, en eventos de corte científico-ambiental ya sean de nivel local, regional, nacional e incluso internacional en donde se pueda mostrar trabajos realizados internamente, debido a que este tipo de eventos permite la formación técnica y científica de cada uno de los miembros del grupo.

### **SEMILLERO DESARROLLO RURALIDAD Y MUNICIPIO.**

A la fecha el Semillero DRM, tiene 26 estudiantes activos vinculados a las carreras de Ingeniería Topográfica, Ingeniería Forestal, Administración Ambiental, Tecnología en Saneamiento Ambiental y Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos. Adicionalmente tiene abierta la IV convocatoria de inscripción para vincular estudiantes de la comunidad universitaria en general.

En cuanto a sus actividades académicas, se encuentra desarrollando dos proyectos de investigación grupal, con financiamiento del CIDC UD, adicionales a los 15 proyectos de investigación que vienen adelantando los estudiantes, de estos 5 se encuentran en evaluación final, 3 en proceso de culminación y los restantes en etapas iniciales del proceso. Adicionalmente se han culminado 10 proyectos de investigación que han posibilitado la obtención del título a 10 profesionales de las carreras de Administración Ambiental, Tecnología en Saneamiento Ambiental y Tecnología en Gestión Ambiental y Servicios Públicos.

Igualmente los integrantes del semillero han conseguido que sean 3 aceptadas ponencias en eventos de índole regional y nacional, 2 para el Encuentro Regional de Semillero del Colegio Mayor y 1 para el V Congreso Colombiano de Botánica en Pasto. Adicionalmente se encuentra participando con tres ponencias para el encuentro del Nodo Bogotá de la RED COLSI.

(continúa en la página 4)

### **¿Cómo puedo formar un semillero de Investigación?**

#### **Proyecto Curricular**

**Diligenciamiento de Formato, aprobación ante Consejo Curricular, envío Unidad de Investigación**

**Unidad de Investigación FAMARENA**  
**Revisión y entrega a Consejo de Facultad**

**Consejo de Facultad**  
**Aprobación y Envío al CIDC**

**CIDC**  
**Institucionalización**

### Asistentes del Semillero de Investigación OBATALÁ al VII Encuentro Latinoamericano de Jóvenes por el Desarrollo Sostenible. Octubre de 2008

El Encuentro Latinoamericano de Jóvenes fue un evento que buscó generar un espacio dinámico para el diálogo, el intercambio y la cooperación, entre diferentes actores interesados en la construcción de un desarrollo sustentable. Anualmente reúne líderes universitarios, delegados de gobiernos, agencias de cooperación, organizaciones no gubernamentales, centros de investigación y el sector privado para reflexionar y articular acciones. Este año el tema central es el Cambio Climático, un problema que tiene graves impactos ambientales, sociales y económicos.

El Encuentro Latinoamericano de Jóvenes se llevó a cabo del 16 al 19 de octubre en la ciudad de Bogotá - Colombia.



(viene de la página anterior)

En cuanto a los mecanismos de divulgación de los avances y resultados de investigación, trimestralmente se elabora un boletín informativo Semillas, Campo y Ambiente, se publicó el 27 de Marzo. Igualmente en el mes de Mayo se realizará un encuentro en el que los integrantes del semillero quienes presentarán propuestas, avances y resultados a los miembros y tutores del mismo.

### SEMILLERO OBATALÁ

El semillero de investigación Obatalá se encuentra consolidado y cuenta con un grupo de aproximadamente de 30 estudiantes, integrado por estudiantes de la Tecnología en Saneamiento Ambiental (Vivero y Convenio 174), Ingeniería Ambiental y Administración Ambiental.

Actualmente el semillero se encuentra liderado por la estudiante Sandra Muñoz y asesorado por el docente Juan Pablo Rodríguez Miranda. Adicionalmente se conformó un grupo de trabajo integrado por 5 estudiantes, quienes organizan y definen las actividades del semillero.

En el periodo 2008 - III, se trabajó en la reestructuración del grupo y en actividades como formato de inscripción, selección de participantes, trabajos de investigación propuestos y participación en eventos académicos.

El semestre anterior el Semillero participó como ponente en los siguientes eventos:

XI ENCUENTRO NACIONAL Y V INTERNACIONAL DE SEMILLEROS E INVESTIGACIÓN. Medellín, 9 al 12 de Octubre.

VII ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE JÓVENES POR EL MEDIO AMBIENTE Y LA SUSTENTABILIDAD. Bogotá, 16 AL 19 de octubre

XI SEMINARIO INTERNACIONAL DE MEDIO AMBIENTE

Y DESARROLLO SOSTENIBLE. Cartagena, 15 al 17 de Octubre.

I ENCUENTRO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES. Bogotá, 22 de agosto

El semillero pretende participará en los siguientes eventos en calidad de asistentes, ponentes y con trabajos de póster:

IV ENCUENTRO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN DE LA ALIANZA REGIONAL DE UNIVERSIDADES PÚBLICAS. Bogotá, 12 y 13 de Marzo de 2009.

III CONGRESO INTERAMERICANO DE RESIDUOS SÓLIDOS. Argentina, en el mes de Mayo de 2009.  
52 Congreso Nacional de ACODAL, en Santa Marta Colombia en el mes de Septiembre de este año.

### ¿Cómo me vinculó a Obatalá?

Si deseas formar parte del semillero de Investigación Obatalá puedes enviar un correo manifestado tu interés al e-mail [obatalasa@gmail.com](mailto:obatalasa@gmail.com), llamar a los móviles 3177562592 o 3115319723 o acercarte a la oficina de la Tecnología en Saneamiento Ambiental en la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales.