

## INVESTIGACIONES EN CURSO

\*Estudio descriptivo para la identificación de hongos aerotransportados y su relación con variables ambientales en el sector de San Cristóbal norte y Soratama (Bogotá).

\*Programa de clasificación y aforo de residuos sólidos en una industria de productos de aseo y cuidado personal.

\*Operación y evaluación del reactor biológico aeróbico flocculante y de un sedimentador "sedhelcon" en la planta piloto para las aguas residuales de la Quebrada mi Padre Jesús.

\*Evaluación de la eficiencia de humedales artificiales con *lemna minor* y *rumex conglomeratus* en un sistema de tratamiento de agua residual.

\*Elaboración e implementación del plan de gestión integral de residuos sólidos en el barrio Guadalupe, Bogotá.

### INVESTIGACIONES TERMINADAS

\*Diagnóstico sanitario de agua potable, residuos líquidos y sólidos en la vereda el Olarte localidad quinta de Usme.

\*Evaluación en la eficiencia de remoción en los reactores del sistema de tratamiento de agua residual doméstica municipio Nocaima Cundinamarca

## CONTÁCTENOS

Docente asesor: Juan Pablo Rodríguez Miranda  
Teléfono: 3115319723

Estudiantes líderes: Sandra Milena Muñoz Avila  
John Alexander Parra Garzón  
Teléfono: 3177562592  
3158789346

Correo electrónico: [obatalasa@gmail.com](mailto:obatalasa@gmail.com)



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS



FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES

TECNOLOGÍA EN SANEAMIENTO AMBIENTAL



SEMILLERO DE  
INVESTIGACIÓN OBATALÁ

# MISIÓN

---



Quebrada Mi Padre  
Jesús. Sede vivero

El Semillero de investigación Obatalá tiene la misión de formar estudiantes en el proceso de investigación en el área de aguas, residuos sólidos, biorremediación y estudios ambientales, con una visión humanística, creativa y emprendedora, a la generación

de conocimiento y a la solución de algunos problemas ambientales en el entorno local, regional y nacional.

## VISIÓN

El semillero de investigación Obatalá tendrá la visión de ser grupo consolidado dentro de la Universidad Distrital, con desarrollos investigativos que solucionen problemas ambientales con calidad y pertinencia, en donde los estudiantes que lo conforman tengan una formación en investigación que garantice la alimentación de grupos de investigación de la Universidad.

El nombre de OBATALÁ significa “lugar de siembra” proveniente de la lengua de nuestros indígenas Muiscas.

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**Tratamiento de aguas** (abastecimiento, distribución, recolección, gestión integral y tratamiento).

**Residuos sólidos** (tratamiento, gestión integral).

**Biorremediación.**

**Estudios ambientales** (diagnósticos, estudios de impacto ambiental, plan de manejo ambiental, interventorias y evaluaciones).

## VALORES Y PRINCIPIOS

\*Desarrollar un espíritu crítico, reflexivo y creativo de los estudiantes.

\*Constancia en el proceso de investigación

\*Acercamiento o aproximación al entendimiento y aplicación del método científico.

\*Formación de estudiantes en el proceso de investigación



Celebración día del Saneador  
ambiental.

## ACTIVIDADES OBATALÁ

Participación en los siguientes eventos con ponencias y póster:

Primer Encuentro de Semilleros de Investigación de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Bogotá, 2008.

XI Seminario Internacional del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible. Cartagena 15, 16 y 17 de octubre de 2008.

VIII Encuentro Nacional de Estudiantes de Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Áreas Afines. Palmira 9, 10 y 11 de octubre.

VII Encuentro Latinoamericano de Jóvenes por el Desarrollo Sostenible. Bogotá 16, 17, 18 y 19 de octubre de 2008.

Primer Encuentro de Grupos Y Semilleros de Investigación de La Universidad Distrital. Bogotá 1 y 2 de diciembre de 2008.

VII Encuentro Regional de Semilleros de Investigación. Nodo Bogotá. Bogotá 6, 7 y 8 de mayo de 2008.

XII Encuentro Nacional y VI Internacional de semilleros de investigación Redcolsi. Bogotá, 8, 9, 10 y 11 de octubre de 2009

II Encuentro de Grupos y semilleros de investigación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Bogotá, 19 y 20 de octubre de 2009.

---