



unab



VICERRECTORIA ACADEMICA

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES

CINBBYA

ELECUTOR PROYECTOS DE UNAB AMBIENTAL

Plan de manejo integral de residuos

Veedores Ambientales

Normatividad ambiental

Oficina verde

Proyectos Ambientales

Reportes de desempeño ambiental

Intercambio Interinstitucional

TAREAS Y ACCIONES AMBIENTALES

Ambientalización de la docencia

Política ambiental universitaria

Minimizar el impacto de las actividades universitarias

Comités gubernamentales

Incorporación de la política ambiental

Campañas ambientales

Uso eficiente de los recursos

Etica ambiental

Diagnóstico ambiental

Socialización planes ambientales



Grupo de Investigación en Biotecnología, Bioética y Ambiente

Directora: Graciela Chalela A. Msc., Dr.rer.nat.,Posdoc.



- Bioplanta de tratamiento de residuos sólidos: Ruiotoque S.A.Esp; Biocharalá, EMAB,
- Bioproducción de hidrógeno a partir de *Chlorella colombianensis*
- Bioproducción de biodiesel a partir de *Chlorella colombianensis*
- Determinación de la acción biocida sobre las BSR, BHT, BPA y BANA en aguas de inyección campos Moquetá y Costayaco.(-Villagarzón, Putumayo)
- Efecto de Biocidas sobre salmueras.(Petrocaribe Ing.)
- Bioproducción de bioabonos a partir de estiércol porcino.(ALIAR)
- Contribución a la biodiversidad regional y producción de aceites esenciales a partir de plantas medicinales autóctonas de Santander.
- Determinación de la calidad del aire en las comunas de Bucaramanga.

Protección ecosistema acuático de Acualago.



Nexos del grupo

Grupo de investigación en Biotecnología, Bioética y Ambiente.



unab



2 doctorado.
1 Química-Especialización
1 Ing. de Mercados.
1 Ing. Agronómica.
12 Estudiantes: Semillero
Buiatá.
Estudiantes Pasantía.



Artículos publicados: 8
Libros publicados: 2
Informes técnicos: 12
Eventos científicos: 8



Universidad Autónoma de Bucaramanga

PROYECTOS EXITOSOS



PROYECTO ALIAR



PROYECTOS EXITOSOS



PROYECTO CHARALA



PROYECTOS EXITOSOS



PROYECTO EMAB





PROYECTOS EXITOSOS



PROYECTO CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

