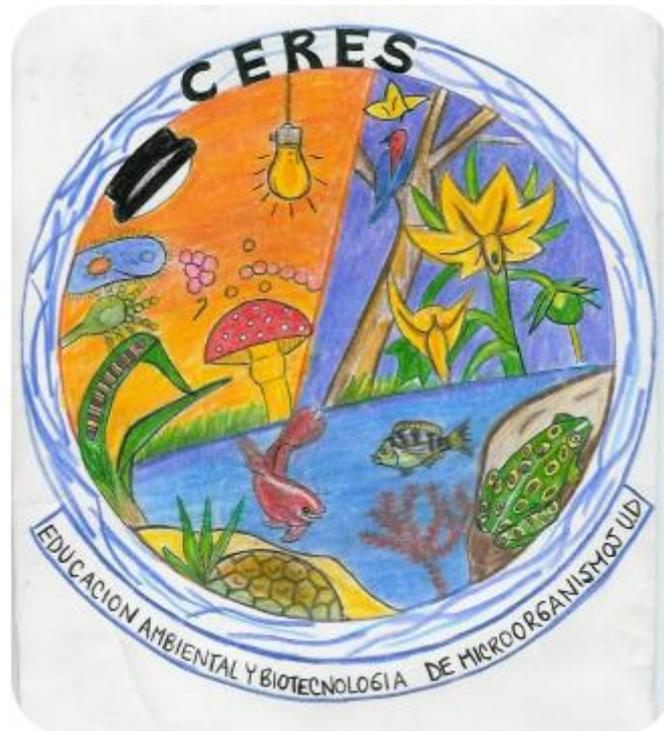


EDUCACIÓN AMBIENTAL Y BIOTECNOLOGÍA DE MICROORGANISMOS (CERES)



DIRECTORA:

Lucia Pinto Mantilla

MISIÓN

El futuro profesional de la docencia debe garantizar la democratización del conocimiento y su proyección a nivel de las comunidades para la protección y conservación del medio ambiente, así como la apropiación de las nuevas tecnologías limpias para mantenerlo

VISIÓN

En el contexto social donde la Universidad Distrital tiene su acción y compromiso como principios rectores fundamentales, la aplicación de las tecnologías limpias hace parte de la producción de saberes relacionándolos con la competitividad académica mediante el fomento de la investigación, la innovación, la extensión y la docencia para implementar estos nuevos procesos biotecnológicos para la protección del medio ambiente y la biodiversidad.

PROYECTOS REALIZADOS EN CONTROL BIOLÓGICO

- Evaluación en bioensayos de laboratorio con el hongo entomopatógeno *Metarhizium* sp para el control del gusano blanco de la papa *Pemnomyces vorax* (hustache).

- Bioensayos de laboratorio para el control biológico de larvas del gusano blanco de la papa *Premnotrypesvorax*(hustache) con el hongo entomopatógeno *Beauveriasp.*

OTROS PROYECTOS

- Implementación de dos metodologías para la cría de *Frankliniella* occidentales.
- Sensibilización de la comunidad universitaria Macarena A mediante la aplicación del proyecto ambiental en la universidad Distrital Francisco José de Caldas.
- Diseño del material didáctico y talleres de educación ambiental para el parque Ecológico Distrital de Montaña Entrenubes.
- Sensibilización y concientización en el manejo de residuos sólidos en el C.E.Dlocalidad cuarta.
- Bioensayos de laboratorio para el control biológico del adulto del gusano blanco de la papa *Premnotrypesvorax* con los hongos entomopatógenos *Metarhizium* spp y *Beuveriasp*

PROYECTOS ACTUALES

- Evaluación preliminar de la actividad biocontroladora del hongo Entomopatógeno *Metarhizium* contra el ácaro *Varroajacobsoni* plaga del *Apis mellifera*

EDUCACION AMBIENTAL

- Sensibilización hacia la preservación del frailejón (*Espeletiaspp*) en la escuela Santa Rosita del páramo de GÜINA municipio de Susacón de Boyacá.
- Desarrollo de la propuesta ambiental para la conservación y sensibilización del entorno en la comunidad educativa distrital Atanasio Girardot.
- Implementación de la Pedagogía Conceptual en la enseñanza de la biología en estudiantes de grado sexto de educación básica secundaria.
- Diseño e Implementación del Juego de mesa "Entre los Juncas están las aves" como herramienta educativa ambiental para aprender a conocer, entender, respetar y conservar los humedales enmarcado en el humedal santa María del lago.

PASANTÍAS

- Convenio UDFJC y fundación apoyemos.
- Trabajo de investigación con los niños del CEAC.
- Trabajos ambientales, didácticos, educación sexual entre otros.