

Reseña Histórica



Es un grupo de investigación que se originó el 14 de Junio de 2011, con el propósito de desarrollar proyectos de investigación en el área de la Ingeniería Ambiental, Ingeniería Sanitaria y afines, influido desde la propuesta de los estudiantes de Tecnología en Saneamiento Ambiental con el fin de desarrollar proyectos en biotecnología, biorremediación y relacionados con la microbiología. Por otro lado, el semillero se encarga de proveer microorganismos promisorios para biorremediación y biotecnología al banco de cepas del laboratorio de la Facultad.

Misión

Aportar en la parte investigativa mediante la formulación de proyectos científicos y en la formación de estudiantes íntegros, enfocándose principalmente en la biorremediación, microbiología, biotecnología y afines, aplicados en todos los componentes ambientales.

Visión

Ser un semillero reconocido a nivel local y nacional, destacándose por la constante y excelente participación de todos sus estudiantes integrantes en importantes espacios investigativos, además de poder solucionar diversas problemáticas con tecnologías apropiadas en el sector ambiental.

Valores

Carácter investigativo, constante disciplina, responsabilidad y aprecio por todos los tipos de vida sin importar su tamaño.

Objetivos

- Incentivar a todos los estudiantes a participar en el campo investigativo, ofreciéndoles herramientas y espacios para desarrollar todas sus curiosidades científicas, siempre orientado por docentes experimentados en todos los campos del medio ambiente.
- Analizar las diferentes aplicaciones y beneficios de los microorganismos para solucionar problemáticas ambientales.
- Aislar y determinar bacterias para su preservación en el cepario de la Universidad, contribuyendo a la variedad de especies y su uso en la investigación para futuros proyectos científicos.

Estrategia Formativa

- * Cada 15 días se realizan reuniones en donde se tratan temas específicos sobre proyectos de investigación llevados a cabo por los estudiantes en la búsqueda del nuevo conocimiento y solución de problemas ambientales.
- * En cada reunión se designan a unos estudiantes del semillero para que consulten y compartan un artículo de revista científica sobre un tema en específico, con el cual se expone, se discute y se aportan ideas para su posible aplicación o generación de nuevos proyectos de investigación.
- * Se generan en las reuniones espacios para ayudar a los estudiantes del semillero para la realización de sus proyectos de grado.
- * Se comparte información de eventos, ponencias, financiación y demás, para que los estudiantes presenten sus proyectos.



INTEGRANTES

PROFESORES:

GLORIA STELLA ACOSTA PEÑALOZA
MIGUEL ÁNGEL PIRAGAUTA AGUILAR

ESTUDIANTES:

YENNY MARCELA AVILA AVILA
DIEGO FERNANDO CASTAÑEDA ALVARADO
JHON EDWAR CHAVES TENORIO
LINA MARIA DIAZ DUCUARA
GINA MARCELA FANDIÑO FIQUITIVA
WENDY TATIANA GONZALEZ NEIRA
SANDRA PAOLA MEJIA SERRANO
LEIDY JULIETT MELENGE ROBAYO
AUUDON MOSCOSO REINA
CRISTIAN DAVID MUÑOZ CAMARGO
CESAR ALBERTO ROMERO BOHORQUEZ
JOSE LUIS VELASQUEZ SILVA



BIOTECAMBIENTAL

Proyectos Realizados

Evaluación de bioadsorción de cobre en aguas utilizando la levadura *Saccharomyces cerevisiae*

Determinación de bacterias en el aire del laboratorio de microbiología de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas asociadas a posibles afecciones en la salud

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Tecnología en Saneamiento Ambiental

FACULTAD DEL MEDIO
AMBIENTE Y RECURSOS
NATURALES

SEMILLERO DE
INVESTIGACIÓN
BIOTECAMBIENTAL

BIOTECAMBIENTAL

Docente tutor:

Gloria Stella Acosta Peñaloza
gsacostap@udistrital.edu.co

Estudiante Líder del semillero:

José Luis Velásquez Silva

Dirección: Avenida Circunvalar Venado de Oro