

-CEB-



CENTRO DE ESTUDIOS
EN BIOTECNOLOGÍA
- C E B -

El centro de estudios en Biotecnología comenzó operaciones en enero del 2010 con la finalidad de potenciar la investigación y educación en biotecnología. La biotecnología es un campo multidisciplinario que utiliza organismos vivos y sus partes para producir bienes y servicios. Actualmente, a nivel global, se considera una alternativa factible para generar aplicaciones y soluciones concretas para problemas locales de países en vías de desarrollo.

NOSOTROS:

MISIÓN

Catalizar el desarrollo de la biotecnología en el país, vinculando la investigación y educación, para su aplicación en beneficio de la sociedad y el medio ambiente.

VISIÓN

Integrar, coordinar y facilitar la generación y transferencia de biotecnología para transformar descubrimientos científicos en aplicaciones.

¿QUÉ HACEMOS?

- Consultorías de análisis de riesgo en bioseguridad.
- Evaluación de riesgos asociados al uso de microorganismos en industria.
- Desarrollo de bioproductos con aplicaciones industriales.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

1. CONTROL DE ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR INSECTOS

Desarrollo de métodos de biotecnología sostenibles para beneficio de las comunidades.

2. CONTROL DE PLAGAS AGRÍCOLAS

Desarrollo de soluciones biotecnológicas para el control de plagas agrícolas.

3. APLICACIONES DE BIOMATERIALES Y NANOTECNOLOGÍA

Desarrollo de nano-biopolímeros para tratamiento de agua y gestión del manejo de bioresiduos.

4. MICROBIOLOGÍA APLICADA

Asesoría técnica en aplicaciones microbiológicas en la industria.

5. BIOINFORMÁTICA APLICADA A LA GENÉTICA

Caracterización de cepas de microorganismos utilizando bases de datos genómicos.