

-CIB-



CENTRO DE
INGENIERÍA BIOQUÍMICA
- CIB -

El Centro de Ingeniería en Bioquímica se enfoca en la ingeniería bioquímica que estudia los fenómenos asociados a la utilización de microorganismos para producir productos de una manera sostenible. Involucra el crecimiento del microorganismo en reactores especializados, la recuperación de los productos y el tratamiento de los desechos.

NOSOTROS:

MISIÓN

El CIB se ha concebido con el objetivo de contribuir en la búsqueda de soluciones a problemas de la bio-industria a través de la investigación aplicada.

VISIÓN

El CIB se proyecta como un centro de investigación y capacitación en ingeniería bioquímica.

¿QUÉ HACEMOS?

- Asesoría en procesos empleando microorganismos.
- Asesoría en análisis químico especializado.
- Los profesionales del CIB participan en la educación a través de cursos formales, talleres específicos, conferencias y prácticas.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- 1. BIOCOMBUSTIBLES**
Empleo de sorgo dulce para producir etanol, biodiesel y metano.
- 2. BIOPRODUCTOS**
Microorganismos empleados en agricultura como biofertilizantes y bioplaguicidas.

- 3. BIOPROCESOS**
Sostenibilidad, producción limpia y calidad de café.

Director de Centro

- 👤 MSc. Carlos Edmundo Rolz Asturias
- ✉ carlosrz@uvg.edu.gt
- ☎ PBX: 2507-1500 Ext. 21437