



ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

REGISTRO DE CENTROS DE INVESTIGACIÓN

DATOS GENERALES BIOCEN

Denominación	Centro de Investigación de Biotecnología
Sigla	BIOCEN
Documento de aprobación	Resolución Rectoral No 002/2025
Sede a la que pertenece	Santa Cruz
Unidad Académica a la que pertenece	Ingeniería en Biotecnología

DATOS DEL RESPONSABLE (COORDINADOR DEL CENTRO)

Nombre	Natalia Montellano Duran
Grado Académico	Dra.
Categoría de vinculación	Administrativa
Unidad Académica de Vinculación	Ingeniería en Biotecnología
Teléfono	3442999 int. 269
Celular	69050552
Correo Electrónico	nmontellano@ucb.edu.bo

DATOS DEL CENTRO

Objetivo del Centro
<p>El principal objetivo de BIOCEN es servir como un hub de investigación y desarrollo en el ámbito de las ciencias biológicas, con el fin de:</p> <ul style="list-style-type: none">● Promover la investigación interdisciplinaria entre las áreas relacionadas a Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Educación.● Desarrollar tecnologías innovadoras y soluciones sostenibles que aborden desafíos globales.● Estimular la colaboración entre investigadores, la industria y la sociedad, para acelerar la transferencia de conocimiento y tecnología.● Formar a la próxima generación de científicos e ingenieros con una sólida formación en investigación aplicada y tecnologías emergentes.● Promover la transferencia de los resultados de investigación hacia la sociedad y el sector empresarial, mediante la creación de colaboraciones con empresas, la incubación de startups tecnológicas y la difusión de conocimientos a través de programas de divulgación científica y educativa.
Campo de Acción del Centro
<p>El campo de acción de BIOCEN abarca una amplia gama de actividades, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none">● Investigación aplicada en las áreas de ingeniería y ciencias.



ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

- Desarrollo de proyectos interdisciplinarios que integren estas áreas para crear soluciones innovadoras.
- Creación de patentes, productos y servicios que impulsen el avance tecnológico y contribuyan al bienestar social.
- Organización de conferencias, talleres y seminarios para la diseminación del conocimiento y fomento de la colaboración internacional.
- Establecimiento de alianzas estratégicas con empresas, universidades y centros de investigación a nivel mundial.

Líneas de Investigación del Centro

Las líneas de investigación en BIOCEN se centran en los diferentes dominios de las carreras pertenecientes al Centro de Investigación, reflejando así la integración de las áreas clave que manejan dichas carreras:

- Investigación en genómica, bioinformática, biología sintética.
- Ingeniería de Proteínas y Diseño de Biocatalizadores.
- Biotecnología ambiental, biorremediación y energías renovables.
- Alimentos funcionales y desarrollo de productos con base biotecnológica.
- Nutrición humana y animal.

Estas líneas no solo abarcan la investigación fundamental y aplicada, sino también el desarrollo de prototipos y la comercialización, asegurando que los resultados tengan un impacto tangible en la academia, la sociedad y la industria.