



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
BOLIVIANA

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

REGISTRO DE CENTROS DE INVESTIGACIÓN

DATOS GENERALES C-IDEA

| | |
|-------------------------------------|---|
| Denominación | Centro de Investigación en Desarrollo Energético y Ambiental |
| Sigla | C-IDEA |
| Documento de aprobación | Resolución Rectoral N° 0139/2024 |
| Sede a la que pertenece | Tarija |
| Unidad Académica a la que pertenece | Departamento de Ciencias Industriales, Medio Ambiente y Energía |

DATOS DEL RESPONSABLE (COORDINADOR DEL CENTRO)

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Nombre | Paulo Roberto Figueroa Torrez |
| Grado Académico | Dr. |
| Categoría de vinculación | Docente Tiempo Completo |
| Unidad Académica de Vinculación | Tarija |
| Teléfono | |
| Celular | 70233529 |
| Correo Electrónico | pfigueroa@ucb.edu.bo |

DATOS DEL CENTRO

| Objetivo del Centro |
|---|
| <p>La creación del Centro de Investigación en Desarrollo Energético y Ambiental (C-IDEA) busca como objetivo principal la promoción de investigación en las áreas de desarrollo sostenible y eficiencia energética en la región, por medio de la participación de docentes, estudiantes en proyectos de investigación y difusión de conocimientos. Así también permitir la formulación y diseño de programas de posgrado investigativo. De esa manera, se plantea el siguiente objetivo, bajo el cual debe funcionar toda actividad del Centro de Investigación y las personas que formen parte de este:</p> <p><i>“Generación de conocimiento e innovación por medio de la investigación aplicada en temáticas de desarrollo productivo, energético y protección del medio ambiente bajo un enfoque de la identidad católica en favor del bien común de la sociedad y los objetivos institucionales de la Universidad Católica Boliviana “San Pablo” Sede Tarija.”</i></p> |
| Campo de Acción del Centro |
| |
| Líneas de Investigación del Centro |
| |



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
BOLIVIANA

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

El Centro de Investigación de Desarrollo Energético y Ambiental (C-IDEA) cumpliendo con los lineamientos establecidos por la propia UCB, fundamenta sus actividades investigativas basadas en la línea investigativa de “Crisis Climática y Cuidado de la Casa Común”, desde un punto de vista de desarrollo productivo y energético. Se promoverán las acciones necesarias para que las investigaciones que se lleven a cabo tengan un enfoque de protección de la Casa Común, cumpliendo así también con los Objetivos del Desarrollo Sostenible.

En ese sentido, las investigaciones pueden considerar, de manera no excluyente, las siguientes temáticas:

- Tecnologías verdes y alternativas para producción.
- Desarrollo productivo eco amigable.
- Gestión energética y energías limpias.
- Identificación de impactos ambientales, sus consecuencias en seres vivos y/o comunidades vulnerables.
- Reducción y mitigación de contaminación.
- Innovación en producción de energías limpias.
- Producción e innovación en el área de productividad industrial.
- Formación de células de manufactura y rutas alternativas en manufactura.
- Confiabilidad de máquinas y confiabilidad sistémica.
- Algoritmos de optimización y metaheurísticas aplicadas al desarrollo sostenible.