

Curriculum 2024-2025



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO

Perfil Núcleo de Biotecnología de Curauma

El Núcleo Biotecnología Curauma (NBC) de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, es un Centro de I+D+i, integrado por académicos y profesionales de excelencia, con más de 14 años de experiencia en desarrollo tecnológico, innovación y transferencia tecnológica en el área de la ciencia y tecnología.

A través de todas sus actividades y servicios, el NBC busca hacer a las empresas más productivas, sustentables y competitivas. En NBC se desarrollan tendencias innovadoras para hacer frente a los nuevos retos económicos, sociales y ambientales que permitan vivir en un mundo más sustentable.

En NBC somos capaces de brindar servicios y soluciones a los negocios empresariales para la conservación del medio ambiente y desarrollo sustentable. En este sentido, el centro ha generado un importante liderazgo en temas tales como: Energías renovables No Convencionales, Gestión de la innovación, Biotecnología de procesos y biotecnología ambiental, Tecnologías limpias, Mitigación de gases de efecto invernadero, Eficiencia energética y huella de carbono, Innovación con impacto social.



Las áreas de trabajo del NBC, han ido evolucionando en el tiempo, a la vanguardia de los avances tecnológicos y de la sociedad.



2010

- Gestión y valoración de residuos
- Mitigación GEI
- Producción limpia
- Procesos biotecnológicos
- Energías Renovables
- Digestión anaerobia

2015

- Gestión de innovación
- Investigación biotecnológica avanzada
- Pilotaje de bioprocesos

2020

- Eficiencia energética
- Economía circular
- Huella de carbono
- Huella hídrica
- Innovación con impacto social

2022

- Economía Verde y Azul con perspectiva de género

Bajo esta mirada, el NBC apoya la construcción de proyectos e innovaciones de los diferentes actores e instituciones que aportan al desarrollo del país, apoyando en:

- ✓ La definición de la innovación de una idea de proyecto
- ✓ La vinculación con redes para que la idea de proyecto tenga impacto en el mercado
- ✓ La formulación del proyecto de innovación.
- ✓ La obtención de un PMV y un prototipo funcional.
- ✓ La facilitación de la ejecución del proyecto.

Diferenciador

En NBC creamos valor a los negocios empresariales mediante el uso de estrategias sostenibles, confiamos en las ideas y apoyamos en la construcción de proyectos e innovaciones. Hemos ampliado nuestras líneas de trabajo y especialización, abordando proyectos y programas relacionados con bioprocesos, biotecnología, medio ambiente, energía, innovación, de impacto social, entre otras. Con lo cual hemos logrado consolidar un portafolio de más de 470 proyectos ejecutados con excelentes resultados en Chile, América latina y el Caribe.

Se han desarrollado más de 18 proyectos con Fondos de Innovación para la competitividad (FIC); y gracias a estos programas se han generado nuevas capacidades, se ha brindado asistencia técnica, se han creado nuevos negocios con enfoque en la sustentabilidad, se ha fortalecido los negocios en más de 500 Pymes y beneficiado a más de 7000 personas.

Se han desarrollado programas de bienes públicos para fortalecer la competitividad y la sostenibilidad en Pymes a nivel nacional

Frente a nuevos desafíos buscamos obtener los mejores resultados y apoyamos al crecimiento de las empresas, mejorando indicadores productivos y apalancando recursos para innovar, buscando la mejora continua y la gestión de la innovación.

Aportamos a la formación de capacidades y transferencia tecnológica, disponemos de programas y redes de colaboración nacionales e internacionales para nuestros clientes y lo más importante, creemos en sus proyectos y les ayudamos a construir valor.

NBC aborda directamente los desafíos biotecnológicos empresariales bajo un **concepto sistémico**

Temáticas de Trabajo



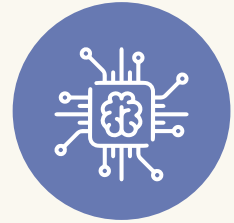
Cambio Climático



Sostenibilidad
y Medio Ambiente



Bioeconomía



Innovación
con impacto



Nuestros Servicios



Vinculación con
el ecosistema



Desarrollo de
Ideas e
Innovaciones



Capacitación



Asistencia
Técnica


El compromiso del NBC ha sido continuar enfocado en la generación de impacto con sustentabilidad para las empresas y la sociedad, incentivando el desarrollo de proyectos de innovación para acelerar la transición hacia una bioeconomía, economía basada en los recursos naturales y continuar apoyando a las sociedades a adaptarse al cambio climático.



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO

NBC
Núcleo Biotecnología Curauma

www.nbcpucv.cl

 @nbvpucv

 @nucleo-biotecnologia-curauma

 @NucleoBiotecnologiaCurauma