

NUESTRO EQUIPO

Somos un equipo de 14 investigadores (4 PhDs y 5 magíster), incluyendo biólogos, entomólogos, ecólogos, médicos veterinarios e ingenieros agrónomos, en alimentos, en bioquímica y en biotecnología.

NUESTROS SERVICIOS

ÁREA AGRO Innovación para una agricultura sustentable

- Asesoría, capacitación y gestión en terreno de manejo sostenible de huertos comerciales para maximizar el proceso de polinización y producción de fruta.
- Monitoreo de colmenas y capacitación a apicultores para reducir riesgos sanitarios y mejorar la productividad.
- AgroPV: producción agrícola y generación de energía fotovoltaica en la misma superficie.
- Desarrollo de granjas urbanas solares para producción intensiva y sustentable.

ÁREA ALIMENTOS Diversificación productiva de la industria alimentaria

- Desarrollo de alimentos funcionales y saludables.
- Pilotaje de nuevos productos para la industria alimentaria.
- Producción de alimentos con etiquetas limpias.

ÁREA INGREDIENTES Producción de ingredientes para dar valor agregado

- Valorización de residuos agroindustriales.
- Producción de extractos bioactivos desde diversas fuentes vegetales.
- Desarrollo de ingredientes funcionales y especializados e incorporación en distintas matrices (alimentos, cosmética, nutracéuticos, entre otros).
- Desarrollo de ingredientes estabilizados mediante microencapsulación con liberación controlada.



ÁREA AGRO, ALIMENTOS E INGREDIENTES

- Ayudamos a ampliar portafolios de productos y aumentar la competitividad en la industria agroalimentaria.
- Proveemos soluciones sustentables enfocadas en la preservación de los recursos naturales y la economía circular.



Centro de Biotecnología de Sistemas

Avda. del Cóndor 844, piso 3
Huechuraba, Santiago - Chile

Teléfono: 562 2378 1650

contacto@fraunhofer.cl

@fraunhoferchile

Fraunhofer Chile Research

@FraunhoferChile

Fraunhofer Chile

www.fraunhofer.cl



CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA DE SISTEMAS

AGRO, ALIMENTOS E INGREDIENTES (AFI)

Ciencia aplicada para entregar valor agregado y mayor productividad a la industria





FRAUNHOFER CHILE Somos parte del Programa de Atracción de Centro de Excelencia Internacional en I+D de Corfo. Nuestros dos centros desarrollan soluciones innovadoras para apoyar a los sectores productivos de Chile y América Latina:

Centro de Biotecnología de Sistemas

Centro de Tecnologías para Energía Solar

- Hacemos ciencia aplicada para resolver necesidades de la industria y mejorar su productividad.
- Conectamos la ciencia y tecnología que realizan los 72 institutos Fraunhofer de Alemania, con las necesidades de empresas grandes, medianas y pequeñas.
- Aceleramos tecnologías y convertimos patentes en productos.



CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA DE SISTEMAS

Nuestras tres áreas de negocios aplican biotecnología para optimizar procesos y mejorar la productividad y competitividad en industrias clave:

- Agro, Alimentos e Ingredientes
- Acuicultura y Ecosistemas Marinos
- Biosustentabilidad Industrial

