

PROTECH

PROTECH es un laboratorio de biotecnología y diseño de proteínas creado a partir de un proyecto financiado por el Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC) de la Región del Maule y ejecutado por el Centro de Bioinformática, Simulación y Modelado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Talca.

Su enfoque principal es el desarrollo de la biotecnología regional a través del uso de herramientas bioinformáticas, análisis de datos, bioquímica y biología molecular. Una de los principales productos del laboratorio es el desarrollo de enzimas de interés biotecnológico con énfasis en la industria agroalimentaria.

Las enzimas pueden mejorar la textura, sabor y conservación de los alimentos. Además, sustituyen algunos procesos y químicos por lo que los costos de producción pueden disminuir hasta en un 40%.

DIRECTOR: Dr. Mauricio Arenas

AÑO DE CREACIÓN: 2019

DEPENDENCIA: Facultad de Ingeniería

SERVICIOS TECNOLÓGICOS:

- ▶ Producción y optimización catalítica de enzimas .
- ▶ Producción de enzimas.
- ▶ Análisis microbiológicos.
- ▶ Análisis moleculares/genómicos.
- ▶ Estudio de proteínas de interés biotecnológico.
- ▶ Análisis de microorganismos extremófilos.

PUNTOS DE CONTACTO:

Sitio web: <http://protechlab.cl/>

Teléfono: 71 2 201685

Mail: marenas@utalca.cl

Dirección: Edificio de Bioinformática, UTALCA - Campus Talca
Avenida Lircay s/n.-Talca-Chile
