



GIBMAR

GRUPO INTERDISCIPLINARIO DE BIOTECNOLOGIA MARINA





Facultad
de Farmacia



CyTA

CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA





RESEARCH - DEVELOPMENT - INNOVATION - ENTREPRENEURSHIP
AQUATIC BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING

¿QUIÉNES SOMOS?



Somos un equipo de investigadores capacitados en diversas especialidades, dedicado a la Investigación, Desarrollo tecnológico e Innovación (I+D+i) del Centro de Biotecnología e integrantes del Departamento de Ciencias y Tecnología de los Alimentos (CyTA) de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Concepción.

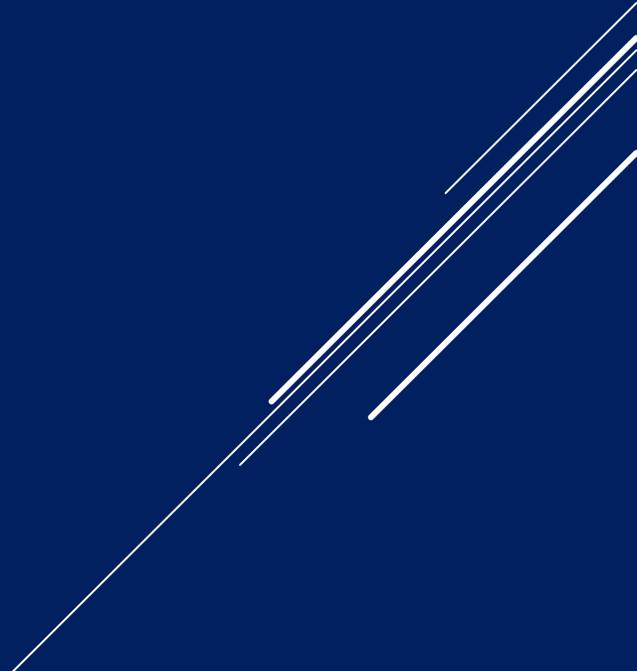
MISIÓN

INVESTIGAR Y GENERAR DESARROLLO TECNOLÓGICO INNOVADOR (I+D+i) para transformar, diversificar y agregar valor a variados recursos acuáticos, mediante la generación y difusión del conocimiento, formación de capital humano, fortalecimiento de redes de colaboración y creación de nuevos productos y soluciones biotecnológicas de alto impacto en diferentes áreas productivas, fortaleciendo la vinculación con la industria y contribuyendo al desarrollo sostenible de la sociedad.

VISIÓN

El Laboratorio GIBMAR se posiciona como un laboratorio líder de excelencia y un referente nacional e internacional en Investigación, Desarrollo tecnológico e innovación (I+D+i), dedicado a la creación de productos, servicios y soluciones biotecnológicas innovadoras y sostenibles, valorizando la gran biodiversidad de recursos acuáticos como materia prima para resolver desafíos tecnológicos de la industria y la sociedad.

IMPACTO



55

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN,
DESARROLLO E INNOVACIÓN (I+D+I)

12

PATENTES ADJUDICADAS (30 SOLICITADAS)

4

PROYECTOS DE DIVULGACIÓN DE
GIBMAR (ANID- EXPLORA)

2

FONDOS DE INNOVACIÓN PARA LA
COMPETITIVIDAD REGIONAL (FIC- R)



COLABORACION INTERNACIONAL





VISITAS A LA UNIVERSIDAD DE FLENSBURGO, ALEMANIA

Food technology & Nutrition group
Elke Böhme



Sample Footer Te



VISITAS A LA UNIVERSIDAD DE ALMERIA, ESPAÑA



UC DAVIS
UNIVERSITY OF CALIFORNIA



VISITAS A LA UNIVERSIDAD DE FLENSBURGO, ALEMANIA



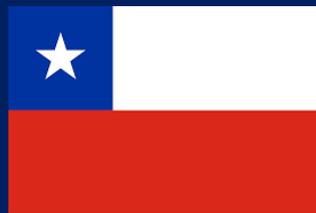
VISITA A LA EMPRESA PORTOMUINOS, LA CORUÑA, ESPAÑA



Sample Footer Text



COLABORACION NACIONAL





NUESTRA ESTRATEGIA



**Programa de
entrenamiento
para investigadores**

APTA | ANDES
PACIFIC
TECHNOLOGY
ACCESS

UC RIVERSIDE

KNOWHUB
Technology
Transfer
Chile

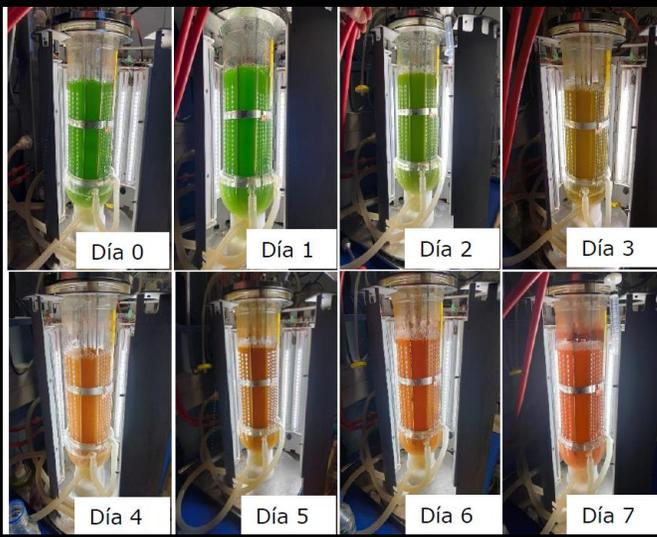
ÁREAS DE IMPACTO





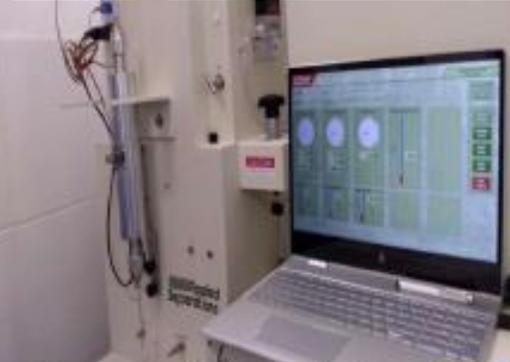
CAPACIDADES HABILITANTES













GIBMAR
www.gibmar.com

DESARROLLO TECNOLÓGICO

Papeles Bioactivos

en Base a Mezclas de Pulpa de Algas y Fibras Secundarias



Termoplásticos Biodegradables

Desarrollo de Materiales Termoplásticos
Biodegradables a partir de Biomasa de
Macroalgas para la industria de la agricultura



Termoplásticos algales espumados

Desarrollo de malla de espuma antifúngica biodegradable (sleevits) para la protección de las exportaciones de manzanas y peras.



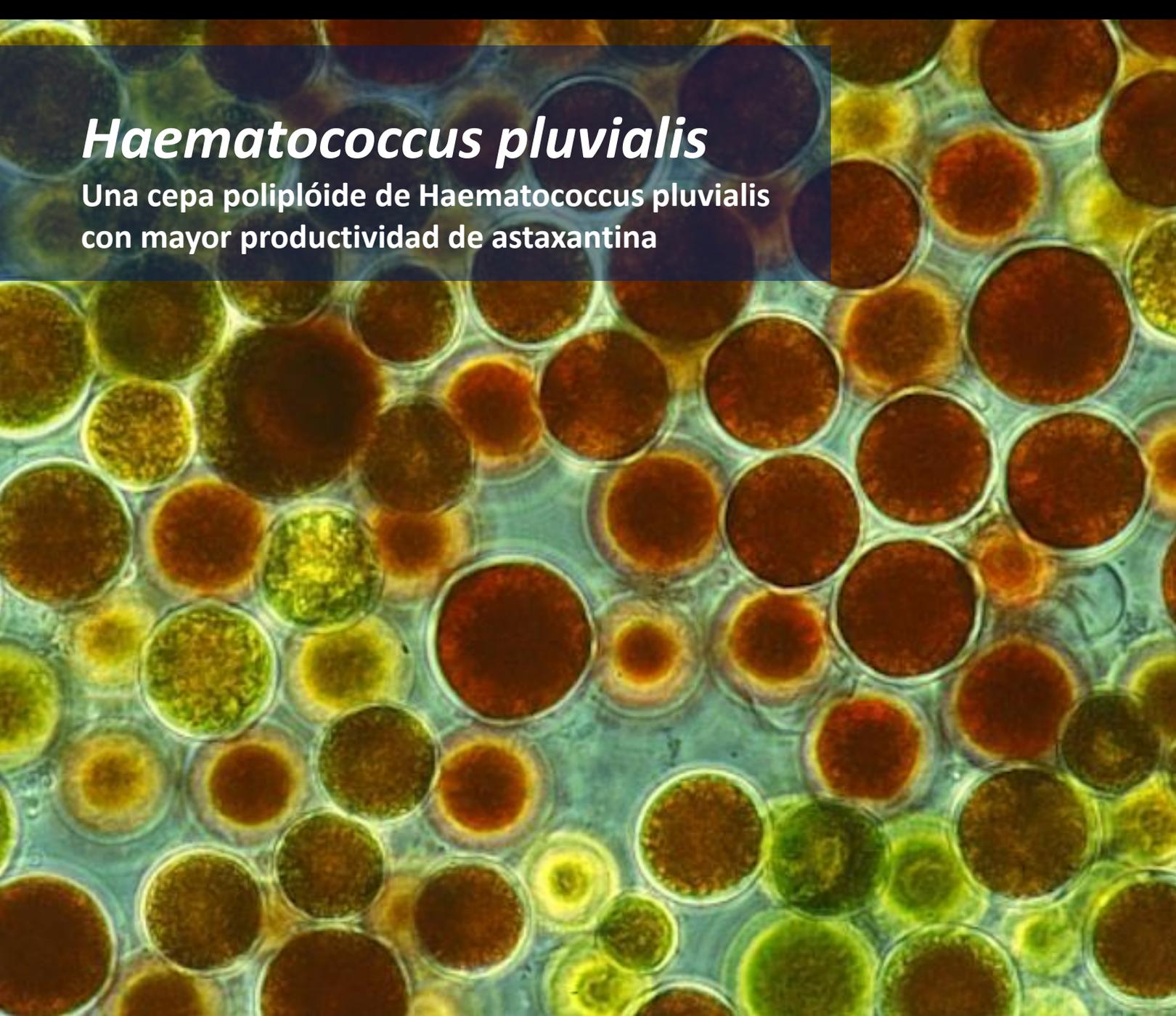
Algaefilter

Biofiltro de Algas Inmovilizadas en Matriz Polimérica Para el Tratamiento de Agua con Alto Contenido de Metales Pesados



Haematococcus pluvialis

Una cepa poliplóide de *Haematococcus pluvialis*
con mayor productividad de astaxantina



Alimentos Funcionales

Proyecto FIC R Nutrimar Biobio



Phycogummies

Nuevo formato para el consumo de Spirulina
como suplemento alimentario



NUTRACÉUTICOS

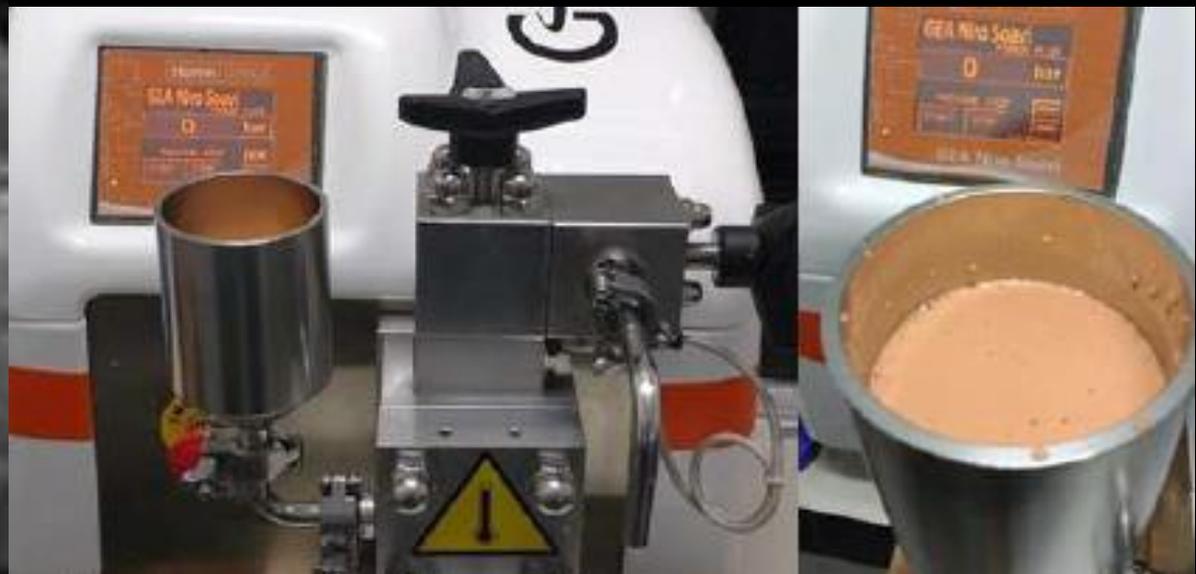
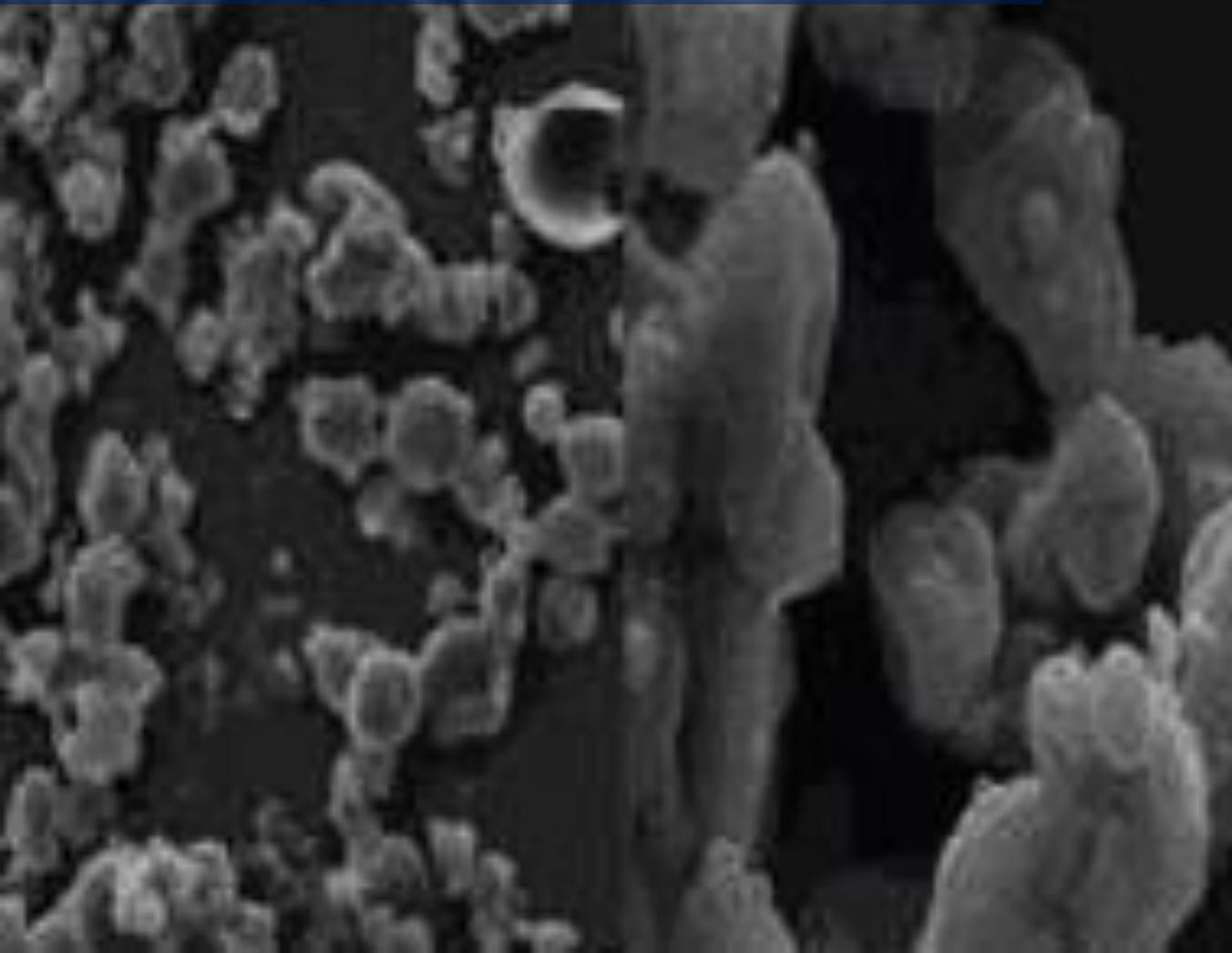
Cápsulas sofgel OMEGA – 3 EPA / DHA

Cápsulas sofgel Astaxantina ATX



WaterOx y VitaOx

Agua y jugo con un mix de astaxantina, EPA y DHA (AED) obtenidos de microalgas para el mercado de las bebidas saludables



INFRAESTRUCTURA

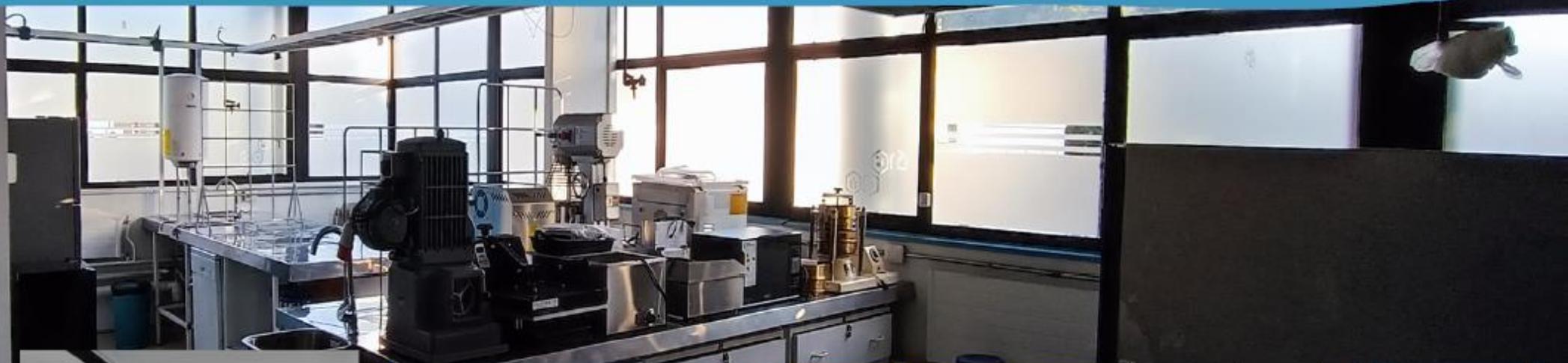


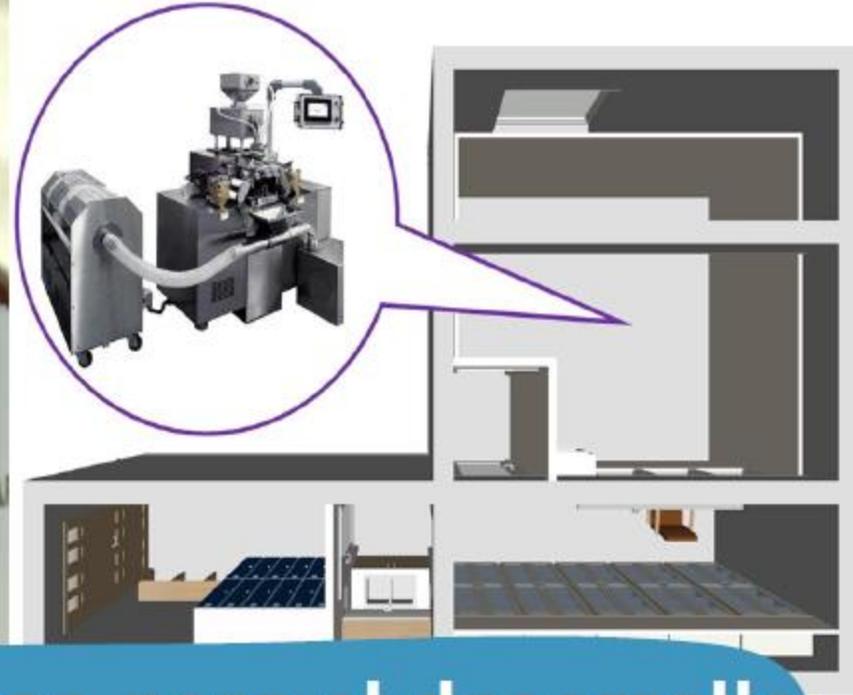


Universidad
de Concepción

Implementación Espacios para el prototipado de alimentos saludables en base a algas: Cocina Piloto

Infraestructura obtenida en proyecto FIC-REGIONAL Nutrimar Biobio





Universidad
de Concepción

Implementación de espacios para el desarrollo de productos nutraceuticos algales: Encapsuladora softgel única en Chile

Infraestructura obtenida en proyecto FIC-REGIONAL Nutrimar Biobio



NUTRACÉUTICOS

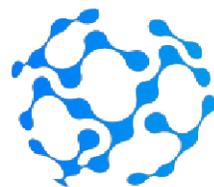
Innovación de Nutracéuticos en base a principios activos algales





SPIN OFF





Algiddeon

Algiddeon Biotech

Ocean-based dermo & pharma
intelligence



GIBMAR



PROF. DR. CRISTIAN AGURTO MUÑOZ
CAGURTO@UDEC.CL





¡MUCHAS GRACIAS!





GIBMAR

GRUPO INTERDISCIPLINARIO DE BIOTECNOLOGIA MARINA

