



▲ Grupo Editorial Editec: Revistas, Medios Digitales, Conferencias & Ferias, Estudios y Compendios



Catastro Acuícola    Suscripción revista    Newsletter    Publicidad Revista    Bolsa c

NEGOCIOS E INDUSTRIA    FORMACIÓN    LABORAL    INNOVACIÓN    SUSTENTABILIDAD    PRO

I+D, NEGOCIOS E INDUSTRIA



PUBI

PUBI

 Alga huiro (Foto gentileza: ULagos)

# Centro i-mar establece redes de investigación en torno al huiro

Publicado el 12 De Noviembre Del 2015

Aqua

En la ULagos esta alga es materia de investigación para alcanzar nuevos usos como productor de biocombustibles, alimento humano, fuente de productos antioxidantes, entre otros.

Compartir:

Compartir

1

Twitter

G+1

0

Compartir



NOT

[Enviar por email](#)[Imprimir](#) [Notas al editor](#)[Suscribirse a newsletter](#)

ACUICU

En el marco del proyecto Fondecyt “Towards the understanding of giant kelp (*Macrocystis pyrifera*) marine agronomy under stressful periods of cultivation” (“Hacia la comprensión de la agronomía marina de kelp gigante (*Macrocystis pyrifera*) bajo períodos de estrés de cultivo”), que lidera el doctor Alejandro Buschmann del Centro i-mar de la Universidad de Los Lagos (ULagos), el doctor Félix López-Figueroa, catedrático de Ecología de la Universidad de Málaga (España) realizó una serie de actividades de colaboración con estudiantes y académicos de la ULagos, en torno a la investigación del alga parda *Macrocystis pyrifera* (huiro).

Entre el 30 de octubre y el 7 de noviembre, el doctor López-Figueroa, académico experto en fotobiología de algas marinas, realizó actividades de preparación de protocolos para determinar fotosíntesis en sistemas fotobioreactores de 400 L, para intentar comprender respuestas integradas a nivel de individuo de la fotosíntesis del alga parda. Todo lo anterior, en estrecha interacción con la comunidad universitaria, incluida una charla sobre fotobiología y productos de algas marinas, dirigida a estudiantes de la carrera de Ingeniería Ambiental de la Universidad de Los Lagos e investigadores del Centro i-mar.



El alga parda *Macrocystis pyrifera* (huiro) posee interés comercial en Chile como fuente de alginatos y alimento de abalón. En la ULagos ha sido materia de investigación para alcanzar nuevos usos como productor de biocombustibles, alimento humano y fuente de productos antioxidantes, entre algunos nuevos usos.

En la actualidad, el proyecto Fondecyt “Towards the understanding of giant kelp (*Macrocystis pyrifera*) marine agronomy under stressful periods of cultivation” aborda este tópico bajo la ejecución de los investigadores Alejandro Buschmann, Sandra Pereda, María Carmen Hernández-González y Daniel Varela.

**Rep  
¿Có  
acu**

ALGAS

**En  
ext  
ma**

ACIDEZ

**Est  
efe**

ACADÉI

**Per  
en  
cier**

PUBI

**LO M****[+P  
cay  
hal****Dec  
ext  
de (****Car  
tral**

En el contexto de este mismo proyecto, estudiantes de la Universidad de Los Lagos viajarán a España a realizar una estadia de especialización en la Universidad de Málaga. De la misma manera, el doctor López-Figueroa regresará a Chile a realizar experimentos de fotobiología.

“Con estas acciones esperamos contribuir a la formación de estudiantes y futuros investigadores. Además, queremos comprender mejor el funcionamiento de esta alga de importancia económica, en la naturaleza y en situaciones de cultivo. Especialmente cuando las condiciones de producción causan pérdidas de biomasa”, comentó el doctor Buschmann.

## TEMAS ASOCIADOS

Universidad de Los Lagos, ULagos, investigación acuícola, Centro i-mar, Huiro, Fondecyt, antioxidantes, *Macrocystis pyrifera*, biocombustibles, Universidad de Málaga

0 Comentarios

Aqua

1 Iniciar sesión ▾

Recomendar

Compartir

ordenar por el mejor ▾



Start the discussion...

Be the first to comment.

Suscribirse

Agrega Disqus a tu sitio Add Disqus Add

Privacidad

