

# Fotobiorreactor laminar para la producción de microalgas

## Información de contacto

### Dirección:

- [otri.investigacion@upm.es](mailto:otri.investigacion@upm.es)

## Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

## ¿Dónde?

[UPM](#)

## Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=509&id\\_archivo=587&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

## Descripción de la patente

La presente invención es un fotobiorreactor modular para producción de microalgas especialmente indicado para absorber gases de emisión de alto contenido en anhídrido carbónico (CO<sub>2</sub>). Está basado en la recirculación continua de un medio líquido que contiene microalgas a través de láminas de tejido que facilitan la absorción de CO<sub>2</sub> y la iluminación de las microalgas. La invención permite que dichos gases se puedan aportar al cultivo desde el interior de la cámara. Presenta las ventajas de que ofrece alta eficiencia en la iluminación de las algas, permite el fácil intercambio de CO<sub>2</sub> desde los gases de emisión al cultivo y es aplicable a gran escala y con bajo coste.

## Situación

Concedida

## Número de solicitud

P201030651

## Número de publicación

ES2347515

## Fecha de presentación

03/05/2010

## Fecha de concesión

10/05/2011

## Extensiones Internacionales

### PAÍSES

**País:** COLOMBIA

**Número de solicitud:** 12-190.979

**Título:** FOTOBIORREACTOR LAMINAR PARA LA PRODUCCIÓN DE MICROALGAS

**Situación:** Concedida