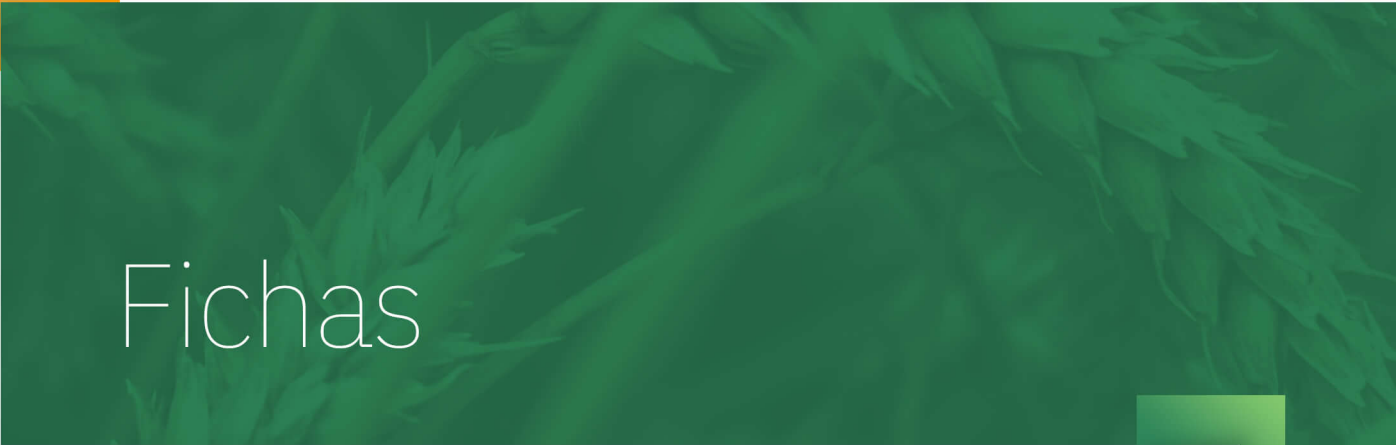


Índice



Biotechnología de Microalgas



Fichas



Biotechnología de Microalgas

Grupo:

Código de grupo PAIDI:
BIO-131

Nombre del grupo PAIDI:
Biotechnología de Microalgas

Universidad/Centro de Investigación:
Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (CSIC)

Provincia:
Sevilla

Sector / es:
Algal

Contacto:



Nombre persona de contacto:
Mercedes García González



Teléfono contacto:
954489520



Mail contacto:
mggonza@us.es



Web:
<https://www.ibvf.us-csic.es/>

Servicio ATRESBIO que ofrece



Escalado y prueba de concepto

Nombre con el que el grupo oferta el servicio:
Análisis bioquímico y molecular de microalgas

Descripción:
Asesoramiento científico y pruebas de concepto a escala de laboratorio.

Infraestructura que utiliza o podría utilizar el grupo para ejecutar el servicio:
Producción nivel laboratorio

Patentes:

INVENTORES: García-González, M., Moreno, J., Manzano, C., Florencio, F.J. y Guerrero, M.G. TÍTULO: Procedimiento para el cultivo a la intemperie de Dunaliella salina rica en β -caroteno en fotobiorreactor tubular cerrado N° DE PUBLICACIÓN: 2193860 PAIS DE PRIORIDAD: España FECHA DE PUBLICACIÓN: 18.01.2005 ENTIDAD TITULAR: C.S.I.C. - Universidad de Sevilla - Junta de Andalucía

INVENTORES: Guerrero, M.G., Moreno, J., García-González, M., Martínez Blanco, A., Acien-Fernández, F.G. y Molina-Grima, E. TÍTULO: Procedimiento para fijar dióxido de carbono mediante la utilización de un cultivo de cianobacterias. N° DE PUBLICACIÓN: 2262432 PAIS DE PRIORIDAD: España FECHA DE PUBLICACIÓN: 19.10.2007 ENTIDAD TITULAR: C.S.I.C. - Universidad de Sevilla - Universidad de Almería* licenciada y en explotación por Algaenergy, S.A. Extensión Europea

Publicaciones de los últimos 5 años (doi):

R. García-Cubero, J. Moreno, M. García-González. Potential of Chlorella vulgaris to abate flue gas. Waste Biomass Valorization 9: 2015-2019 (2018)

R. García-Cubero, J. Moreno, M. García-González. Modelling growth and CO₂ fixation by Scenedesmus vacuolatus in continuous culture. Algal Research 24: 333-339 (2017)

E. Del Río, E. García-Gómez, J. Moreno, M.G. Guerrero, M. García-González. Microalgae for oil. Assessment of fatty acid productivity in continuous culture by two high-yield strains, Chlorococcum oleofaciens and Pseudokirchneriella subcapitata. Algal Research 23: 37-42 (2017)

Proyectos:

Aproximación proteómica y metabolómica a la acumulación de astaxantina en Haematococcus pluvialis ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto intramural especial CSIC DURACIÓN DESDE: Marzo, 2014 HASTA: Marzo, 2017

Integración de datos multi-ómicos para desvelar el control de la biosíntesis de compuestos de interés biotecnológico en Ostreococcus tauri ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Estatal 2013-16 RETOS- Proyecto I+D+i. Ref BIO2017-84066R SUBVENCIÓN TOTAL CONCEDIDA: 85.547,00 € DURACIÓN DESDE: Enero, 2018 HASTA: Diciembre, 2020

Nueva tecnología de filtración para resolver el Bloom natural de microalgas en plantas desalinizadoras ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Estatal 2013-16. RETOS COLABORACIÓN (RTC2017-6080-5). Ministerio de Ciencia, Innovación y Competitividad SUBVENCIÓN TOTAL CONCEDIDA: 196.605,00 € DURACIÓN DESDE: Enero, 2018 HASTA: Diciembre, 2020

Índice

Biotecnología de Microalgas

(3)