

## Producción de Compuestos de Interés Industrial por Microalgas y Plantas

---



# Fichas



## Producción de Compuestos de Interés Industrial por Microalgas

### Grupo:

**Código de grupo PAIDI:**  
BIO299

**Nombre del grupo PAIDI:**  
Producción de Compuestos de Interés Industrial por Microalgas y Plantas

**Universidad/Centro de Investigación:**  
Universidad de Sevilla

**Provincia:**  
Sevilla

**Departamento:**  
Bioquímica Vegetal y Biología Molecular

**Sector / es:**  
Algal

### Contacto:



**Nombre persona de contacto:**  
Herminia Rodríguez Martínez



**Teléfono contacto:**  
95 448 95 12



**Mail contacto:**  
hrm@us.es



**Web:**  
<https://investigacion.us.es/sisius/grupo/BIO299>

## Servicio ATRESBIO que ofrece



### Análisis de materias primas

**Infraestructura que utiliza o podría utilizar el grupo para ejecutar el servicio:**  
Capacidad analítica destacable

#### Patentes:

"Obraztsova, Irina N., Martín Pérez, Lucía, Gutsche, Bernard, Martínez, Claudia, Verseck, S., et. al.: Process for Obtaining Lutein from Green Algae. Patente de invención, Propiedad industrial. Solicitud: 2008-08-13"

"Obraztsova, Irina N., Vargas Muñoz, Maria Angeles, Rodriguez Martinez, Herminia, Martín Pérez, Lucía, Johannsbauer, Wilhelm, et. al.: Efficient Astaxanthin Production Strains Derived from Haematococcus Pluvialis. Patente de invención, Propiedad industrial. Solicitud: 2007-05-23 "

"Obraztsova, Irina N., Rodriguez Martinez, Herminia, Martín Pérez, Lucía, Gutsche, Bernhard, Johannsbauer, Wilhelm, et. al.: Zeaxanthin Producing Microalgal Strain. Patente de invención, Propiedad industrial. Solicitud: 2006-02-05"

#### Proyectos:

"Biosíntesis de carotenoides de interés comercial en microalgas: regulación y obtención de mutantes superproductores (AGL2007-65303-C02-02), 01-10-2007/04-10-2010, Plan Nacional "

"Biosíntesis de astaxantina en haematococcus pluvialis en relación al ciclo de vida, y de astaxantina y luteína en chlorella zofingiensis (AGL2004-08215-C03-03), 13-12-2004/13-12-2007, Plan Nacional "

Desarrollo y evaluación de la producción de B-caroteno por dunaliella salina en el litoral andaluz (1FD97-1780), 30-12-1999/31-12-2001, Proyecto FEDER

## Índice

Producción de Compuestos de Interés Industrial por Microalgas y Plantas	(3)
---	-----