



Universidad
de Huelva

PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA INDUSTRIAL Y AMBIENTAL

DATOS PERSONALES

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|--|--|
| Nombre y apellidos | LEÓN BAÑARES, ROSA MARÍA | | |
| Núm. identificación del investigador | Researcher ID | | |
| | Código Orcid | | |

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

| | | | |
|-----------------------|---|--------------------|--|
| Organismo | UNIVERSIDAD DE HUELVA | | |
| Dpto./Centro | DPTO DE QUÍMICA / FACULTAD DE CC EXPERIMENTALES | | |
| Dirección | Avda. Fuerzas Armadas s/n | | |
| Teléfono | 959219951 | correo electrónico | rleon@uhu.es |
| Categoría profesional | CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD | Fecha inicio | 10/04/2018 |
| Espec. cód. UNESCO | 2302, 2403, 2415, 2417 | | |
| Palabras clave | <i>Bioteología de algas, microalgas transgénicas, aditivos alimentarios, acuicultura, proteínas recombinantes, carotenoides</i> | | |

PÁGINA WEB O PÁGINA ASOCIADA A CENTRO DE INVESTIGACIÓN O DEPARTAMENTO: <http://www.uhu.es/remsma/presentacion-mgm/>

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I

- ADAPTANDO EL METABOLISMO DE LAS MICROALGAS PARA LA PRODUCCIÓN DE CAROTENOIDES INCOLOROS BIOACTIVOS Y BIOACCESIBLES (BESTALGAE4CAROT). PID2019-110438RB-C22. IP: **Rosa León Bañares y Javier Vigara Fernández**. PID2019-110438RB-C22. MICIIN Convocatoria 2019 Proyectos de I+D+i - RTI. (1 Jun 2020-31 May 2023). 121 000 Euros
- MICROORGANISMOS HALOTOLERANTES DE LAS MARISMAS DEL ODIEL: BIOPROSPECCIÓN, PRODUCCIÓN DE CAROTENOIDES Y HALOENZIMAS DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO Y AGROALIMENTARIO (HALOBIOTEC). IP: **Javier Vigara Fernández y Rosa León Bañares** (9 ENE 2020-31 Dic 2021). Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. 34 200 Euros
- Microalgas recombinantes como plataforma para la producción y suministro de vacunas orales y péptidos antimicrobianos en acuicultura. IP: **Rosa León Bañares** AGL2016-74866-C3-2-R MINENCO (Dic 16-Dic 2020). 90 000 Euros
- Red transfronteriza para el desarrollo de productos innovadores con Microalgas, (0055_ALGARED_PLUS_5_E). Programa Transfronterizo INTERREG VA; POCTEP-2014-2020. Univ. de Huelva, Inst. de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA); Univ. de

Córdoba; Univ. do Algarve; Inst. Português do Mar e da Atmosfera (IPMA); CTAQUA; Sea4Us Ltda.; ICMAN-CSIC; NECTON SA. Abril 2017-Dic 2020. IP: **Rosa León Bañares**. 321 420 Euros

- Estudio de la respuesta inmune en *Mitylus galloprovincialis* frente a partículas ecotóxicas de Nanoplásticos de Poliestireno (ERI-NP). Convocatoria de proyectos de jóvenes investigadores CEIMAR 2018 - CEIJ-C06.3. Universidad de Huelva. Desde: 01/09/18 hasta:01/09/19. *INVESTIGADOR RESPONSABLE*: Marta Vila Spínola. 4000 Euros
- Diseño y obtención de fitoplancton funcional. Proyectos de innovación empresarial de la Fundación CEIMAR. IP: **Marta Vila**. (Abril 2016-Sep 2017). 60 000 Euros.
- Mejora de las características nutricionales de las microalgas mediante manipulación genética de la ruta de síntesis de carotenoides (P09-CVI-5053). JA (Feb 2010-Dic 2014). IP: **Rosa León Bañares**. 242 728,68 Euros.
- Biosíntesis de carotenoides de interés comercial en microalgas: regulación y manipulación genética de la ruta. (AGL2007-65303-C02-01). MEC (Oct 07-Oct 10). IP: **Rosa León Bañares**. 108 900 Euros

•
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN A LA QUE PERTENECE EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO:

[Doctorado en Ciencia y Tecnología Industrial y Ambiental](#)

Línea 1: Análisis medioambiental, bioanálisis y biotecnología

INDICADORES GENERALES DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

- Cinco sexenios (4 de investigación, el último solicitado en 31/12/ 2017 y uno de transferencia).
- CINCO Tesis doctorales dirigidas (2009, 2010, 2014 y 2015) y otras 3 en realización.
- 70 trabajos en revistas indexadas. 24 (22 Q1, 2D1) en los últimos 10 años. 1854 citas totales,
- Índice H= 25 (SCOPUS)