

PROFESORADO DE UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

APELLIDOS: PÉREZ LLORÉNS

NOMBRE: JOSÉ LUCAS

DIRECCIÓN POSTAL:

TELÉFONO DE CONTACTO: 6026

CORREO ELECTRÓNICO:
jose Lucas.perez@uca.es

CATEGORÍA LABORAL:

CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

FORMACIÓN ACADÉMICA: DOCTOR EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

INSTITUCIÓN:

UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

EXPERIENCIA DOCENTE

FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA INSTITUCIÓN: 1990

**TITULACIONES EN LAS QUE HA IMPARTIDO
DOCENCIA EN LA UCA:**

CIENCIAS DEL MAR. CIENCIAS
AMBIENTALES

Nº DE QUINQUENIOS: 5

ACREDITACIÓN POR AGENCIAS DE CALIDAD:-

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: Producción primaria marina, variables controladoras, ecofisiología, fotosíntesis, fotobiología, incorporación de nutrientes, eutrofización, angiospermas marinas, macroalgas, estudios impacto ambiental

RESULTADOS RELEVANTES: (Proyectos de investigación, publicaciones, aportaciones en congresos, etc.)

Título del proyecto: Optimización de la recolección y el cultivo al aire libre de macroalgas destinadas a la industria alimentaria en esteros de la bahía de Cádiz. Potencial nutricional/gastronómico e implicaciones ambientales.

Entidad financiadora: Proyectos de Investigación de Excelencia: Proyectos Motrices. Junta de Andalucía. Consejería de Innovación, Ciencia y Empleo (RNM1235)

Entidades participantes: Universidad de Cádiz, Suralgae

Duración, desde: 2014 hasta: 2017

Cuantía de la subvención: 169.972,73 euros

Investigador principal Español: Ignacio Hernández Carrero

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Preparación de un proyecto de cooperación para la creación de un observatorio para el medio ambiente marino en la región de Agadir

Entidad financiadora: AECID: Agencia Española de Cooperación y Desarrollo. Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica entre España y países del Mediterráneo.

Entidades participantes: Universidad de Cádiz, Universidad de Agadir

Duración, desde: 2012 hasta: 2012 **Cuantía de la subvención:** 7.380 euros

Investigador principal Español: Juan Lucas Cervera Currado

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Retroalimentaciones y trade-offs en praderas de fanerógamas marinas: el coste de vivir en ecosistemas acuáticos (SEA-LIVE)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CTM2011-24482)

Entidades participantes: Universidad de Cádiz, Netherlands Institute for Ecological Research (NIOO), Univ. Nijmegen (The Netherlands) Univ. Faro (Portugal), Roskilde Univ. (Denmark) and Univ. of Western Australia (Australia)

Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2014 **Cuantía de la subvención:** 272.250 euros

Investigador principal Español: Fernando G. Brun Murillo

Número de investigadores participantes: 21

Título del proyecto: Effects of light and high CO₂ concentrations on seagrass meadows metabolism and carbohydrate content

Entidad financiadora: ASSEMBLE (Unión Europea FP 7, Research Infrastructure Network)

Entidades participantes: Universidad de Cádiz, Universidad de Algarve

Duración, desde: 2011 hasta: 2011 **Cuantía de la subvención:**

Investigador principal Español: José Lucas Pérez Lloréns

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: ECO-LAGUNES "Gestion environnementale des zones lagunaires

Entidad financiadora: Interreg IV "Sudoe" (Eco-Lagunes-Soe1/P2/F153).

Entidades participantes: Universidad de Cádiz, Universidad de Algarve, Universidad de Montpellier

Duración, desde: 2009 hasta: 2011 **Cuantía de la subvención:** 220.075 euros

Investigador principal Español: Ignacio Hernández Carrero

Número de investigadores participantes: 25

Título del proyecto: Papel de las angiospermas marinas en la biodiversidad: importancia de las interacciones entre las características del dosel de la vegetación y las condiciones hidrodinámicas en el suministro de recursos

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Proyectos de Excelencia) (RNM-3783).

Entidades participantes: Universidad de Cádiz, NIOO (Holanda), Universidad de Vigo

Duración, desde: 2009 hasta: 2011 **Cuantía de la subvención:** 148.773 euros

Investigador principal: Fernando G. Brun Murillo

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Interacciones entre las praderas de macrófitos marinos y la hidrodinámica: desde el organismo al ecosistema.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (CTM2008-00012)

Entidades participantes: Universidad de Cádiz NIOO (Holanda), Universidad de Aveiro (Portugal)

Duración, desde: 2008 hasta: 2010 **Cuantía de la subvención:** 273.000 euros

Investigador principal: Juan José Vergara Oñate

Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: USEABLE: Understanding Seagrass Effects on Biodiversity Levels

Entidad financiadora: Comisión Europea. Programa "People. Marie Curie Actions". Marie Curie European Reintegration Grants (ERG) (VII Programa Marco). Referencia: MERG-CT-2007-205675

Entidades participantes: Universidad de Cádiz

Duración, desde: 2008 hasta: 2010 **Cuantía de la subvención:** 45.000 euros

Investigador principal: José Lucas Pérez Lloréns

Número de investigadores participantes: 2

6. Publicaciones o documentos científico-técnicos (en los últimos 5 años)

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

- LIBROS

Autores (p.o. de firma) : Pérez-Lloréns JL, Hernández I, Bermejo R, Peralta G, Brun FG, Vergara JJ

Título: Flora Marina del Litoral Gaditano: Biología, ecología, usos y guía de identificación. ISBN: 978-84-9828-374-7

Clave: L **Volumen:** **Páginas,** inicial:1 final: 368 **Fecha:** 2012

Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz. Monografías. Ciencias de la Naturaleza.

Lugar de publicación: España

- CAPÍTULO DE LIBRO

Autores (p.o. de firma): Arroyo MC, Barrajón A, Brun FG, del Castillo F, de la Rosa J, Díaz-Almela E, Fernández M, Hernández I, Moreno D, Pérez-Lloréns JL, Otero MM, Remón JM, Vergara JJ, Vivas MS

Título: *Praderas de angiospermas marinas de Andalucía.*

Ruiz JM, Guillén JE, Ramos Segura A, Otero MM (Editores). *Atlas de las praderas marinas de España.* Depósito Legal: A964-2015

Clave: CL **Volumen:** **Páginas,** inicial:315 final: 397 **Fecha:** 2015

Editorial (si libro): IEO/IEL/UICN, Murcia-Alicante-Málaga

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Pérez-Lloréns JL, Vergara JJ, Olivé I, Mercado JM, Conde-Alvarez R, Pérez-Ruzafa A, Figueroa FL

Título: *Autochthonous Seagrasses.*

Goffredo S., Baader H., Dubinsky Z. (Editors). *The Mediterranean Sea: Its History and Present Challenges.* ISBN: 978-94-007-6703-4

Clave: CL **Volumen:** **Páginas,** inicial:137 final: 158 **Fecha:** 2014

Editorial (si libro): Springer, Berlin

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Hernández I, Morris EP, Vergara JJ, De los Santos CB, González-Ortiz V, Villazán B, Peralta G, Olivé I, Brun FG, García-Marín P, Lara M y Pérez-Lloréns JL.

Título: *Praderas de fanerógamas marinas en la bahía de Cádiz: conservación y gestión*

Clave: CL **Volumen:** **Páginas,** inicial:1 final: 15 **Fecha:** 2010

Editorial (si libro): *Congreso Nacional de Medio Ambiente CONAMA.*: ISBN: 978-84-614-6112-7.

Lugar de publicación: España

- ARTÍCULOS EN REVISTAS DEL JOURNAL CITATION REPORTS (JCR)

Autores (p.o. de firma): Moreno-Marín F, Vergara JJ, Pérez-Lloréns JL, Pedersen MF, Brun FG

Título: Interaction between ammonium toxicity and green tide development over seagrass meadows. A laboratory study.

PLOS ONE

Clave: A **Volumen:** **Páginas,** DOI:10.1371/journal.pone.0152971 **Fecha:** 2016

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): González-Ortiz V, Egea-Tinoco G, Jiménez-Ramos R, Moreno F, Pérez-Lloréns JL, Bouma TJ, Brun FG

Título: Interactions between seagrass complexity, hydrodynamic flow and biomixing alter food availability for associated filter-feeding organisms

PLOS ONE

Clave: A **Volumen:** **Páginas,** DOI: 10.1371/journal.pone.0104949 **Fecha:** 2014

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): González-Ortiz V, Alcázar P, Vergara JJ, Pérez-Lloréns JL, Brun FG

Título: Effects of two antagonistic ecosystem engineers on infaunal diversity

Estuarine, Coastal and Shelf Science

Clave: A **Volumen:** 139 **Páginas,** inicial:20 final: 26 **Fecha:** 2014

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Morris P, Peralta G, Van Engeland T, Bouma TJ, Brun FG, Lara M, Hendriks I, Benavente J, Soetaert K, Middelburg JJ, Pérez-Lloréns JL

Título: The role of hydrodynamics in structuring in situ ammonium uptake within a submerged macrophyte community

Limnology & Oceanography: Fluids & Environments

Clave: A **Volumen:** 3 **Páginas,** inicial:210 final: 224 **Fecha:** 2013

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma) : Villazán B, Brun FG, Jiménez-Ramos R, Pérez-Lloréns JL, Vergara JJ,

Título: Interaction between ammonium and phosphate uptake rates in the seagrass *Zostera noltii*

Marine Ecology Progress Series

Clave: A **Volumen:** 488 **Páginas,** inicial:133 final: 143 **Fecha:** 2013

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma) : De los Santos CB, Brun FG, Vergara JJ, Pérez-Lloréns JL

Título: New aspect in seagrass acclimation: leaf mechanical properties vary spatially and seasonally in the temperate species *Cymodocea nodosa* Ucria (Ascherson)

Marine Biology

Clave: A **Volumen:** 160 **Páginas,** inicial:1083 final: 1093 **Fecha:** 2013

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma) : Olivé I, Vergara JJ, Pérez- Lloréns JL

Título: Photosynthetic and morphological photoacclimation of the seagrass *Cymodocea nodosa* to season, depth and leaf position

Marine Biology

Clave: A **Volumen:** 160 **Páginas,** inicial:285 final: 297 **Fecha:** 2013

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma) : Vergara JJ, García-Sánchez MP, Olivé I, García-Marín P, Brun FG, Pérez- Lloréns JL, Hernández I

Título: Seasonal functioning and dynamics of *Caulerpa prolifera* in shallow areas: An integrated approach in Cadiz Bay Natural Park

Estuarine, Coastal and Shelf Science

Clave: A **Volumen:** 112 **Páginas,** inicial:255 final: 264 **Fecha:** 2012

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma) : Lara M, Peralta G, Alonso JJ, Morris EP, González-Ortiz V, Rueda-Márquez JJ, Pérez- Lloréns JL

Título: Effects of intertidal seagrass habitat fragmentation on turbulent diffusion and retention time of solutes

Marine Pollution Bulletin

Clave: A **Volumen:** 64 **Páginas,** inicial: 2471 final: 2479 **Fecha:** 2012

Lugar de publicación: Países Bajos (Holanda)

Autores (p.o. de firma) : De los Santos CB, Brun FG, Onoda Y, Cambridge ML, Bouma TJ, Vergara JJ, Pérez- Lloréns JL

Título: Leaf-fracture properties correlated with nutritional traits in nine Australian seagrass species: implications for susceptibility to herbivory

Marine Ecology Progress Series

Clave: A **Volumen:** 458 **Páginas,** inicial:89 final: 102 **Fecha:** 2012

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma) : De los Santos CB, Brun FG, Bouma TJ, Vergara JJ, Pérez- Lloréns JL

Título: Acclimation of seagrass *Zostera noltii* to co-occurring hydrodynamic and light stresses

Marine Ecology Progress Series

Clave: A **Volumen:** 398 **Páginas,** inicial:127 final: 135 **Fecha:** 2010

Lugar de publicación: Alemania

- ARTÍCULOS EN REVISTAS QUE NO APARECEN EN EL JOURNAL CITATION REPORTS (JCR)

Autores (p.o. de firma) : Brun FG, Vergara JJ, Pérez-Lloréns JL, Ramírez C, Morris EP, Peralta G, Hernández I

Título: Diversidad de angiospermas marinas en la bahía de Cádiz: redescubriendo a *Zostera marina*.

Chronica naturae

Clave: A **Volumen:** 5 **Páginas,** inicial:45 final: 56 **Fecha:** 2015

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma) : Bermejo R, Pérez-Lloréns JL, Vergara JJ, Hernández I

Título: Notas corológicas del macrofitobentos de Andalucía (España). XII

Acta Botanica Malacitana

Clave: A **Volumen:** 37 **Páginas,** inicial:217 final: 219 **Fecha:** 2014

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma) : Bermejo R, Pérez-Llórens JL, Vergara JJ, Hernández I

Título: Notas corológicas del macrofitobentos de Andalucía (España). X

Acta Botanica Malacitana

Clave: A **Volumen:** 37 **Páginas,** inicial:163 final: 165 **Fecha:** 2012

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma) : Hernández I, Bermejo R, Vergara JJ, Olivé I, Brun FG, Mourente G, De los Santos CB, Pérez-Llórens JL

Título: Estudio ficológico del intermareal y fondos submareales del sector oriental del Parque Natural del Estrecho, entre el puerto de Tarifa y Piedra Alta

Migres

Clave: A **Volumen:** 2 **Páginas,** inicial:1 final: 10 **Fecha:** 2011

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma) : Hernández I, Bermejo R, Pérez-Llórens JL, Vergara JJ

Título: Contribución al conocimiento de los macrófitos marinos del saco interno y los caños adyacentes de la bahía de Cádiz

Algas

Clave: A **Volumen:** 35 **Páginas,** inicial:11 final: 16 **Fecha:** 2010

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma) : Bermejo R, Pérez-Llórens JL, Vergara JJ, Hernández I

Título: Notas corológicas del macrofitobentos de Andalucía (España). IX

Acta Botanica Malacitana

Clave: A **Volumen:** 35 **Páginas,** inicial:162 final: 164 **Fecha:** 2010

Lugar de publicación: España

7. Patentes y modelos de utilidad (en explotación)

Inventores (p.o. de firma): Brun FG, González Ortiz V, Pérez-Lloréns JL, Vergara JJ.

Título: Unidad artificial flexible individual de angiosperma marina

N. de solicitud: P201200489

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular: Universidad de Cádiz

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Nº DE SEXENIOS: 4

ORCID <http://orcid.org/0000-0003-2813-1443>

INFORMACIÓN ADICIONAL

Índice de *Hirsch* (índice h) de 24. Ha dirigido 6 Tesis Doctorales, 11 Tesis de Licenciatura y de

Master. Posee un nombramiento por el MICYT como miembro del Comité de Gestión (MC) de la Acción COST (ES0906) "Seagrass Productivity: from genes to ecosystem". Desde 2003 fue nombrado por el Ministerio de Investigación y Ciencia vocal del Programa LOICZ (Land-Ocean Interactions in the Coastal Zone) en el Comité Español de Cambio Global (IGBP-España). Desde 2012 es miembro de la "Editorial Board" de la revista *ISRN Oceanography*. Ha participado como experto (desde 1994) en evaluación de proyectos de la ANEP (Proyectos del Plan Nacional, Proyectos de Infraestructura, Convocatorias Ramón y Cajal y Juan de la Cierva), el Ministerio de Ciencia y Tecnología (Proyectos del Plan Nacional) y de la Unión Europea (VII PM) Desde 2011 es coordinador del área de Recursos Naturales, Medio Ambiente y Energía (RNM) de la Agencia Andaluza del Conocimiento (<http://www.aac.es>). Desde 2009 es Catedrático de Ecología en la Universidad de Cádiz. Ha sido Director del Departamento de Biología entre 2008 y 2011.

-