

# PROFESORADO DE UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

---

## DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

**APELLIDOS:** PRIETO GALVEZ

---

**NOMBRE:** LAURA

---

**DIRECCIÓN POSTAL:** Polígono Río San Pedro s/n 11519 Puerto Real (Cádiz)

**TELÉFONO DE CONTACTO:** 956832612

**CORREO ELECTRÓNICO:**  
[laura.prieto@icman.csic.es](mailto:laura.prieto@icman.csic.es)

---

**CATEGORÍA LABORAL:** Investigador Distinguido

---

**FORMACIÓN ACADÉMICA:** Doctora en Ciencias del Mar

---

**INSTITUCIÓN** Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (ICMAN- CSIC)

---

## EXPERIENCIA DOCENTE

**FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA INSTITUCIÓN:**

Participo en varios máster desde el año 2004

---

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

Máster en Oceanografía,  
Máster en Gestión Integrada del Área Litoral, Máster en Acuicultura

---

**Nº DE QUINQUENIOS:** No corresponde

---

**ACREDITACIÓN POR AGENCIAS DE CALIDAD:** Dos veces (2008 y 2013) la agencia ANEP me ha otorgado la distinción I3

---

## EXPERIENCIA INVESTIGADORA

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:** Oceanografía de ecosistemas. Oceanografía biológica. Cambio Global. Respuesta biológica al forzamiento físico. Procesos ecológicos en comunidades planctónicas marinas. Parametrización de ciclos de vida de escifozoos marinos. Agregación del seston marino. Plancton y Seston gelatinosos.

---

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

**Proyectos de investigación**

TITULO: Caracterización de la variabilidad de abundancia de organismos gelatinosos en el litoral (201330E048). ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos Intramurales especiales del CSIC . DURACION DESDE: 1/1/2013 HASTA: 31/12/2013. ENTIDADES PARTICIPANTES: CSIC. IP: **Laura Prieto** (CSIC). CUANTÍA: 10,448.89 €

TITULO: Policy-oriented marine Environmental Research for the Southern European Seas PERSEUS (FP7-287600). ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto Integrado del VII Programa Marco de la Unión Europea. DURACION desde: 1/1/2012 hasta: 31/12/2015. ENTIDADES PARTICIPANTES: CSIC (entre otras 53 Instituciones de Europa y África). IP: Evangelos Papathanassiou (Hellenic Center for Marine Research, Grecia). TIPO DE PARTICIPACION DE **Laura Prieto**: Scientific Coordinator del WP9 en el *Jellyfish Spotting, Regional Coordinator Assistant del Western Mediterranean*, miembro del *Steering Committee*. CUANTÍA: 205.110,00 € (sólo para el CSIC)

TITULO: Forzamientos físicos en la proliferación costera de organismos gelatinosos: un análisis combinado de modelado y experimentación (JELLY-PHYS) (CTM2011-22856). ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación (Plan Nacional). DURACION desde: 1/1/2012 hasta: 31/12/2013. ENTIDADES PARTICIPANTES: ICMAN-CSIC. IP: **Laura Prieto** (CSIC). CUANTÍA: 18,150 €

TITULO: MedEX: "Inter-basin exchange in the changing Mediterranean Sea: Impact on the ecosystems in the vicinity of the Straits connecting the Mediterranean Sea with the adjacent Basins" (CTM2008-04036-E/MAR). ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto Internacional dentro de la red MarinERA del Sexto Programa Marco de la Unión Europea. DURACION desde: 4/05/2009 hasta: 3/11/2013. ENTIDADES PARTICIPANTES: ICMAN-CSIC; UL; HCMR; Uagg; UA; UIB-CSIC; UMA; IPIMAR. IP: Alvaro Péliz (Marin-ERA); **Laura Prieto** (Spain); **Laura Prieto** (ICMAN). TIPO DE PARTICIPACION DE **Laura Prieto**: Coordinadora Nacional de todas las entidades participantes; IP del WP7; IP del ICMAN. CUANTÍA: 146,000 € (sólo para el ICMAN)

TITULO: Parametrización de ciclos vitales de escifozoos generadores de enjambres en las costas andaluzas (P07-RNM-02976). ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto de Excelencia. Junta de Andalucía. DURACION desde: 1/02/2008 hasta: 31/01/2012. ENTIDADES PARTICIPANTES: ICMAN-CSIC. IP: **Laura Prieto**. CUANTÍA: 236,909 €

**Publicaciones seleccionadas** (L= libro; A= artículo; IF= índice de impacto; Q= cuartil (posición/total))

**Prieto L.**, A. Deidun, A. Malej & T. Shiganova 2015 (eds.) (2015) Coming to grips with the jellyfish phenomenon in the Southern European and other seas (SES): research to the rescue of coastal managers, ISBN 978-960-9798-23-5, pp. 42.[L]

**Prieto L.**, D. Macías, A. Peliz & J. Ruiz (2015) Portuguese Man-of-War (*Physalia physalis*) in the Mediterranean: A permanent invasion or a casual appearance?. Scientific Reports (Nature) 5: 11545. [A; IF(2014)= 5.578; Q1 (5/56) Multidisciplinary Sciences]

Crise et al., [**Prieto L. 8/120**] (2015). A MSFD complementary approach for the assessment of pressures, knowledge and data gaps in Southern European Seas: the PERSEUS experience. Marine Pollution Bulletin 95: 28-39. [A; IF(2014)=

- 2.991; Q1 (9/103) Marine & freshwater biology]
- Prieto L.**, A. Armani & D. Macías (2013) Recent strandings of the giant jellyfish *Rhizostoma luteum* Quoy and Gaimard, 1827 on the Atlantic and Mediterranean coasts. *Marine Biology* 160(12): 3241-3247. [A; IF= 2.393; Q1 (22/103) Marine & freshwater biology]
- Prieto L.**, D. Astorga, G. Navarro & J. Ruiz (2010) Environmental control on Phase Transition and Polyp Survival of a Massive-Outbreaker Jellyfish. *PLoS ONE* 5(11): e13793. . [A; IF= 4.411; Q1 (12/86) Biology]
- Prieto L.**, G. Navarro, S. Rodríguez-Gálvez, I.E. Huertas, J. M. Naranjo & J. Ruiz (2009) Oceanographic and meteorological forcing of the pelagic ecosystem on the Gulf of Cadiz shelf (SW Iberian Peninsula). *Continental Shelf Research* 29: 2122-2137. [A; IF= 2.183; Q1 (14/56) Oceanography]
- Hales B., R.D. Vaillancourt, D. Hebert, **L. Prieto**, J. Marra & R.W. Houghton (2009) High-resolution surveys of the biogeochemistry of the New England shelfbreak front during Summer, 2002. *Journal of Marine Systems* 78(3): 426-441. [A; IF= 2.238; Q1 (14/88) Marine & freshwater biology]
- Prieto L.** & J.P. Cowen (2007) Transparent exopolymer particles in a deep-sea hydrothermal system: Guaymas Basin, Gulf of California. *Marine Biology* 150: 1093-1101. [A; IF= 2.215; Q1 (17/86) Marine & freshwater biology]
- Vaillancourt R.D., J. Marra, **L. Prieto**, R.W. Houghton, B. Hales & D. Hebert (2005) Light absorption and scattering by particles and CDOM at the New England shelfbreak front. *Geochemistry, Geophysics and Geosystems*, 6, Q11003. [A; IF= 2.370; Q1 (9/55) Geochemistry & Geophysics]

### Conferencias invitadas

- IFM-GEOMAR, Leibniz-Institute of Marine Sciences, 29 agosto - 2 septiembre 2011, Kiel (Alemania). International PhD Course in "Mesocosms in aquatic ecology: use, problems and potentials".
- Seminario de Medio Ambiente y Calidad de Vida. Cátedra José Saramago, 5 noviembre 2012, Palacio de la Madraza, Granada (España)
- Mesa redonda con Daniel Pauly, 20 junio 2014, Aulario La Bomba, Sala Bolívar, Cádiz (España). CEIMAR.
- Seminario de I+D+i "Salud y el Mar". 25 febrero 2016, Parador de Antequera, Málaga (España). CEIMAR.
- Un total de 86 aportaciones a congresos internacionales.

### Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- CONTRATO: Organización del Workshop Internacional "Coming to grips with the jellyfish phenomenon in the southern European seas (SES): Research to the rescue of coastal managers." ENTIDAD FINANCIADORA: IOC-UNESCO (2,583 €), EU (7,968 €), Cei-MAR (2,049 €). DURACIÓN desde: 2/3/2015 hasta: 3/3/2015. ENTIDADES PARTICIPANTES: Más de 50 instituciones de todos los continentes. IP: **Laura Prieto**. CUANTÍA: 12.599,60 €
- CONTRATO: Detección de medusas en el mar balear y su relación con las condiciones ambientales: hacia el desarrollo de un sistema de predicción pre-operacional. TIPO DE CONTRATO: Convenio de Colaboración Govern Illes Balears- CSIC- SOCIB. ENTIDAD FINANCIADORA: Govern de les Illes Balears. DURACIÓN desde: 2014 hasta: 2016. ENTIDADES PARTICIPANTES: ICMAN(CSIC), Govern de les Illes Balears, IMEDEA(CSIC), SOCIB. IP: **Laura Prieto**. CUANTÍA: 50,000 €
- CONTRATO: El Estrecho como actor y receptor del cambio global: sistema de observación de los ecosistemas marinos de Andalucía. TIPO DE CONTRATO: Convenio. ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Medio Ambiente de la

Junta de Andalucía. DURACIÓN DESDE: 2011 HASTA: 2013. ENTIDADES PARTICIPANTES: ICMAN-CSIC. COORDINADOR: Javier Ruiz. TIPO DE PARTICIPACION DE **Laura Prieto**: Investigadora responsable del Eje II "Organismos gelatinosos del litoral andaluz". CUANTÍA: 650.000 €

### Dirección de trabajos

TÍTULO TESIS DOCTORAL: Characterization of mesozooplankton communities through image analysis technique: an assesment in transitional and offshore waters. DOCTORANDO: Simone Taglialatela. UNIVERSIDAD: Universidad de Cádiz. FACULTAD: Ciencias del Mar y Ambientales. AÑO: 15 enero 2016. CALIFICACIÓN: Sobresaliente *Cum laude*. Mención de Doctorado Europeo.

TÍTULO TESIS DOCTORAL: Ciclo vital y metabolismo del escifozoo *Cotylorhiza tuberculata* (Macri, 1778): elementos de control sobre su dinámica. DOCTORANDO: Diana Astorga. UNIVERSIDAD: Universidad de Cádiz. FACULTAD: Ciencias del Mar y Ambientales. AÑO: 13 julio 2012. CALIFICACIÓN: Sobresaliente *Cum laude*. Mención de Doctorado Europeo.

5 Tesis de Máster dirigidas: DA Astorga (2007), S Taglialatela (2009), M Gallego (2011), A Genua (2013) y I Vicente (2013).

2 veces Jefe de Campaña Oceanográfica (B/O SOCIB mayo 2014 y mayo 2015)

### Participación en tareas de evaluación

Evaluación de manera reiterativa proyectos para BSF (United States-Israel Binational Science Foundation), ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva), ISF (Israel Science Foundation) y National Science Centre (Poland).

Revisor científico de > 15 Revistas y editoriales.

### Premios de investigación

Premio de la Junta de Andalucía al Grupo de Investigación PAI "Estructura y Dinámica Ecosistemas Acuáticos" (RNM 214). Noviembre 2010

Premio Extraordinario de Doctorado por la Universidad de Cádiz. Mayo 2002

---

**Nº DE SEXENIOS:** No corresponde. Aún no ha podido solicitar ningún sexenio ni quinquenio dado que ha sido Contratada Ramón y Cajal hasta el 15 diciembre 2015. El 21 de octubre de 2015 aprobó la oposición de Investigador Distinguido en el CSIC. Una vez tome posesión de la plaza procederá a su solicitud ya que se encuentra en activo en investigación desde el año 1996.

---

### ORCID

El identificador ORCID está vinculado a:

Scopus Author ID 7102999959

SCI ResearcherID B-3986-2009

### INFORMACIÓN ADICIONAL

Fuente consultada	Citas totales	Promedio citas (2011-2015)	Índice H
Web of Science (ISI WOS)	546	60	16
Scopus	569	62	16
Google académico	769	87	18 (i10= 26)

## **Actividades de divulgación científica**

41 actividades distintas de divulgación científica tanto en prensa escrita, radio y televisión, así como prensa digital. También en actividades de divulgación de la ciencia en colegios en infantil, primaria, secundaria y bachillerato.

Supervisora científica de España en PERSEUS@school, presentado en el Parlamento Europeo el 10 de diciembre de 2016.

---