

Dra. Gloria Peralta González

Profesora Titular de Universidad
 Departamento de Biología (Área de Ecología)
 Universidad de Cádiz
 11510 Puerto Real (Cádiz)
 Tel: 956 016428
 Fax: 956 016019
 e-mail: gloria.peralta@uca.es

1. FORMACIÓN ACADÉMICA

- Junio 1995. Licenciada en Ciencias del Mar (Universidad de Cádiz)
- 1995/97. Estudios de tercer ciclo en la Universidad de Cádiz.
 Programa: BIOLOGÍA, MEDIO AMBIENTE Y GESTIÓN DE RECURSOS VIVOS MARINOS.
- Junio 1996. Tesis de Licenciatura: "Cambios estacionales de la dinámica poblacional y la actividad fotosintética de 2 especies de *Ulva* en el estuario del río Palmones (Algeciras, Cádiz)". Universidad de Cádiz. 83 pp. Calificación: Sobresaliente por unanimidad.
- Noviembre 2000. Tesis Doctoral: "Estudios sobre el crecimiento en *Zostera noltii* Hornem.: Dinámica estacional y aspectos ecofisiológicos". Universidad de Cádiz. 205 pp. Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad.

2. EXPERIENCIA INVESTIGADORA

- Participación, desde diciembre de 2003 hasta la actualidad, en la labor de investigación del grupo consolidado del Plan Andaluz de Investigación ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS (RMN-214).
- Participación, desde octubre de 2001 hasta noviembre 2003, en la labor de investigación del departamento "Spatial Ecology" del NETHERLANDS INSTITUTE OF ECOLOGY (KNAW-NIOO).
- Participación, desde junio de 1995 hasta julio 2001, en la labor de investigación del grupo consolidado del Plan Andaluz de Investigación ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS (RMN-214).

PUBLICACIONES

INTERNACIONALES

- Lara M., Bouma TJ, **Peralta G**, Van Soelen J, Pérez-Lloréns JL. 2016. Hydrodynamic effects of macrophyte microtopography: Spatial consequences of interspecific benthic transitions. *Marine Ecology Progress Series* 561: 123-136. DOI: 10.3354/meps11913
- Van Tussenbroek BI, Soissons LM, Bouma TJ, Asmus R, Auby I, Brun FG, Cardoso PG, Desroy N, Fournier J, Ganthy F, Garmendia JM, Godet L, Grilo TF, Kadel P, Ondiviela B, **Peralta G**, Recio M, Valle M, Van der Heide T, Van Katwijk MM. 2016. Pollen limitation may be a common Allee effect in marine hydrophilous plants: implications for decline and recovery in seagrasses. *Oecologia* 182(2): 595-609. DOI: 10.1007/s00442-016-3665-7
- Morris EP, **Peralta G**, Van Engeland T, Bouma TJ, Brun FG, Lara M, Hendriks IE, Benavente J, Soetaert K, Middelburg JJ, Perez-Llorens JL. 2013. The role of hydrodynamics in structuring in situ ammonium uptake within a submerged macrophyte community. *Limnology and Oceanography: Fluids and environment* 3: 210-224 / 2013. DOI: 10.1215/21573689-2397024
- Van Engeland T, Bouma TJ, Morris EP, Brun FG, **Peralta G**, Lara M, Hendriks IE, Van Rijswijk P, Veuger B, Soetaert K, Middelburg JJ. 2013. Dissolved organic matter uptake in a temperate seagrass ecosystem. *Marine Ecology Progress Series* 478: 87-100. DOI: 10.3354/meps10183
- Lara M, **Peralta G**, Alonso JJ, Morris EP, González-Ortiz V, Rueda-Márquez JJ, Pérez-Lloréns JL. 2012. Effects of intertidal seagrass habitat fragmentation on turbulent diffusion and retention time of solutes. *Marine Pollution Bulletin* 64(11): 2471-9.
- Van Engeland T, Bouma TJ, Morris EP, Brun FG, **Peralta G**, Lara M, Hendriks IE, Soetaert K, Middelburg JJ. 2011. Potential uptake of dissolved organic matter by seagrasses and macroalgae. *Marine Ecology Progress Series* 427, 71-81.
- Morris EP, **Peralta G**, Benavente J, Freitas R, Rodrigues AM, Quintino V, Alvarez O, Valcarcel-Perez N, Vergara JJ, Hernandez I, Perez-Llorens JL. 2009. *Caulerpa prolifera* stable isotope ratios reveal anthropogenic nutrients within a tidal lagoon. *Marine Ecology Progress Series* 390, 117-128
- Peralta G**, van Duren LA, Morris EP, Bouma TJ. 2008. Consequences of shoot density and stiffness for ecosystem engineering by benthic macrophytes in flow dominated areas: a hydrodynamic flume study. *Marine Ecology Progress Series* 368, 103 - 115.

- Morris EP, **Peralta G**, Brun FG, van Duren L., Bouma TJ, Pérez-Lloréns JL. 2008. Interaction between hydrodynamics and seagrass canopy structure: Spatially explicit effects on ammonium uptake rates. *Limnology and Oceanography* 53 (4): 1531-1539
- Peralta G**, Brun FG, Pérez-Lloréns JL, Bouma TJ (2006) Current velocity directly affects growth, morphometry and architecture of the seagrass *Zostera noltii*. *Marine Ecology Progress Series* 327:135-142
- Brun FG, Vergara JJ, **Peralta G**, García-Sánchez MP, Hernández I, Pérez-Lloréns JL (2006) Clonal building, simple growth rules and phylloclimate as key steps to develop functional-structural seagrass models. *Marine Ecology Progress Series* 323: 133-148
- Peralta G**, Brun FG, Hernández I, Vergara JJ, Pérez-Lloréns JL (2005) Morphometric variations as acclimation mechanisms in *Zostera noltii* beds. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 64 (2-3): 347-356
- Bouma TJ, De Vries MB, Low E, **Peralta G**, Tánzos IC, van de Koppel J, Herman PMJ (2005) Trade-offs related to ecosystem-engineering: a case study on stiffness of emerging macrophytes. *Ecology* 86(8): 2187-2199
- Bischof K, Janknegt PJ, Buma AGJ, Rijstenbil JW, **Peralta G**, Breeman AM (2003) Oxidative stress and enzymatic scavenging of superoxide radicals induced by solar UV-B radiation in *Ulva* canopies from southern Spain. *Scientia Marina* 67 (3): 353-359
- Peralta G**, Bouma TJ, van Soelen J, Pérez-Lloréns JL, Hernández I (2003) On the use of ammonium and nitrate for sediment fertilization in seagrass restoration: case a mesocosm study of nitrate and ammonium for on *Zostera marina* L. *Aquatic Botany* 75: 95-110
- Bischof K, **Peralta G**, Kräbs G, van de Poll W, Wiencke C, Pérez-Lloréns JL, Breeman A (2002) Effects of solar UV-B radiation on canopy structure of *Ulva* communities from Southern Spain. *Journal of Experimental Botany* 53: 2411-2421
- Peralta G**, Pérez-Lloréns JL, Hernández I, Vergara JJ (2002) Effects of light availability on growth, architecture and nutrient content of the seagrass *Zostera noltii* Hornem. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 269: 9-26
- Brun FG, Hernández I, Vergara JJ, **Peralta G**, Pérez-Lloréns JL (2002) Assessing the toxicity of ammonium pulses in the survival and growth of *Zostera noltii* Hornem. *Marine Ecology Progress Series* 225: 177-187
- Peralta G**, Pérez-Lloréns JL, Brun F, Hernández I, Vergara JJ (2000) Vegetative propagation of *Zostera noltii* Hornem in a biphasic medium Implications for ecophysiological experiments. *Biologia Marina Mediterranea* 7 (2): 111-114
- Peralta G**, Pérez-Lloréns JL, Hernández I, Brun FG, Vergara JJ, Bartual A, Gálvez JA, García CM 2000 Morphological and physiological differences of two morphotypes of *Zostera noltii* Hornem from the southwestern Iberian Peninsula. *Helgoland Marine Research* 54: 80-86
- Vergara JJ, Pérez-Lloréns JL, **Peralta G**, Hernández I, Niell FX (1997) Seasonal variations of photosynthetic performance and light attenuation in *Ulva* canopies from the Palmones River estuary. *Journal of Phycology* 33:773-779
- Hernández I, **Peralta G**, Pérez-Lloréns JL, Vergara JJ, Niell FX (1997) Biomass and growth dynamics of *Ulva* species in Palmones River estuary. *Journal of Phycology* 33:764-772
- Pérez-Lloréns JL, Vergara JJ, Pino RR, Hernández I, **Peralta G**, Niell FX (1996) The effect of photoacclimation on the photosynthetic physiology of *Ulva curvata* and *Ulva rotundata* (Ulvales, Chlorophyta). *European Journal of Phycology* 31: 349-359
- Carreira J, Clavero V, Gálvez JA, Guevara J, Hernández I, Lucena J, Niell FX, **Peralta G**, Pérez-Lloréns JL, Rodríguez R, Vergara JJ (1994) Eutrophication processes in estuaries situated at the end of small catchment areas. En: Kamermans y Nienhuis (Eds) *Eutrophication and Macrophytes Proceedings of the first EUMAC Workshop held in Venice 25-27 November 1994* pp 113-116

NACIONALES

- Peralta G**, Hernández I, Pérez-Lloréns JL, Vergara JJ, Pino RR (1997) Dinámica estacional de las especies del género *Ulva* en el estuario del río Palmones (Algeciras, Cádiz). *Publicaciones Especiales Instituto Español de Oceanografía* 23:287-294

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

INTERNACIONALES

- Morris EP, Caballero I, Benavente J, Navarro G, Bouma, T.; **Peralta, G**. 2015. Coastal macrophytes contribute to the long term geomorphological stability of Cadiz Bay. ASLO. 2015 Aquatic Sciences Meeting, 22-27 Feb 2015. Talk. Granada, Spain.
<http://www.sgmeet.com/aslo/granada2015/viewabstract.asp?AbstractID=26892>
- De Vries M B, Van Der Wal D, Moller I, Van Wesenbeeck B K, **Peralta G**, Morris E P, Smith G, Bouma T J 2015. Prediction of flood protection services delivered by foreshore ecosystems using space

based sensors. ASLO. 2015 Aquatic Sciences Meeting, 22-27 Feb 2015. Talk. Granada, Spain.
<http://www.sgmeet.com/aslo/granada2015/viewabstract.asp?AbstractID=25696>

- Van Engeland T, Bouma TJ, Morris EP, **Peralta G**, Brun FG, Lara Rallo FM, Hendriks IE, Soetaert K, Middelburg JJ, (2010). Dissolved nitrogen uptake in the inner bay of Cadiz (Spain). ASLO, The Oceanographic Society y AGU. 2010 Ocean Sciences Meeting. Póster. Oregon Convention Center (Portland, EEUU)
- Lara M, Gonzalez V, **Peralta G**, Brun FG. 2009. Disponibilidad de alimento para filtradores en praderas de angiospermas marinas: estudio teórico del papel de las propiedades del dosel y de las condiciones hidrodinámicas. Poster. II Simposio Internacional de Ciencias del Mar. Vigo (España).
- Peralta G**, Garcia-Sanchez MP, de los Santos CB, Lara M, Olivé I, Morris EP, Brun FG, Vergara JJ, Hernández I, Pérez-Lloréns, JL (2008) Four years of seasonal monitoring of *Cymodocea nodosa* in Cadiz Bay Natural Park. Poster. International Seagrass Biology Workshop 8. Bamfield (Canadá)
- Lara M, **Peralta G**, Benavente J, Hendriks IE, Brun FG, Morris EP, Bouma TJ, van Engelen T, Perez-Llorens JL (2008). Hydrodynamic 'edge effects' within a *Cymodocea nodosa* patch. Charla. International Seagrass Biology Workshop 8. Bamfield (Canadá).
- Morris EP, **Peralta G**, Brun FG, Lara M, de los Santos CB, Perez-Llorens JL, Hendriks IE, Bouma TB (2008). Biological-hydrodynamic interactions within submerged macrophyte landscapes: Influence on ecosystem processes. Charla. International Seagrass Biology Workshop 8. Bamfield (Canadá)
- Martínez-Ramos C, Benavente J, **Peralta G**, Rubio D (2007) Influence of vegetation type in the morphology of a tidal flat. Simposio Internacional de Ciencias del Mar (ISMS2007). Valencia.
- Peralta G**, Morris EP, Benavente J, Hendriks, I, Bouma TJ (2006) Structural role of submersed vegetations on coastal microtopography. 7th International Seagrass Biology Workshop. Zanzibar, Tanzania
- Peralta G**, Bouma TJ, van Duren LA (2006) Coastal Protection by marine vegetation: Role of shoot stiffness. Mediterranean Seagrass Workshop. Marsascalea, Malta
- Peralta G**, Bouma TJ, van Duren LA (2005) Hydrodynamic implications of leaf width and shoot density. Benefits for seagrass ecophysiology. ASLO Summer Meeting 2005. Santiago de Compostela, España
- Peralta G**, Brun FG, Bouma TJ, Pérez-Lloréns JL (2004) Effects of current velocity on growth and morphometry of *Zostera noltii*. Seagrass 2004 International Congress. Townsville, Australia
- Peralta G**, Bouma TJ, van Duren, LA (2003) Hydrodynamic and biological implications of interspecific differences in seagrass beds: Effects of drag area, shoot density and leaf width. Bioflow Workshop II Rostock, Alemania
- Bouma, TJ, de Vries, M, Low, E, Herman, PMJ, Tanczos, IC **Peralta, G** (2003) Trade-offs related to shoot stiffness and the consequences for the capacity for ecosystems engineering. Bioflow Workshop II Rostock, Alemania
- Bouma, TJ, de Vries, M, Low, E, Herman, PMJ, Tanczos, IC **Peralta, G** (2003) Trade-offs related to shoot stiffness and the consequences for the capacity for ecosystems engineering 88th annual meeting of the Ecological Society of America Savannah, EEUU
- Peralta, G**, Pérez-Lloréns JL, Hernández I, Brun F, Vergara, JJ 2002 *Zostera noltii* bed responses to local hydrodynamic changes 5th International Seagrass Biology Workshop Ensenada, México
- Peralta, G**, Pérez-Lloréns JL, Hernández I, Vergara JJ 2002 Effects of light availability on growth and architecture of *Zostera noltii* Hornem 5th International Seagrass Biology Workshop Ensenada, México
- Peralta, G**, van Duren, LA, Bouma, TJ 2002 Stiffness and shoot density effects on the flow through seagrass canopies Bioflow Workshop I Yerseke, The Netherlands
- Bischof K, **Peralta, G**, Kräbs G, Pérez-Lloréns JL, Breeman AM 2002 Effects of solar UV-B radiation on canopy structure of *Ulva* communities from Southern Spain Botanikertagung, Freiburg, Alemania
- Peralta, G**, Pérez-Lloréns, JL, Brun, F, Hernández, I, Vergara, JJ 2000 Vegetative propagation of *Zostera noltii* Hornem in a biphasic medium Implications for ecophysiological experiments 4th International Seagrass Biology Workshop Córcega, Francia
- Peralta, G**, Bouma, T, van Soelen, J, Pérez-Lloréns, JL, Hernández, I 2000 Combined effects of light, nitrogen and redox potential in *Zostera marina* leaf growth ASLO 2000 Copenhagen, Dinamarca
- Vergara, JJ, Sebastian, M, Hernández, I, **Peralta, G**, Andría JR, Pérez-Lloréns, JL 1998 Photosynthesis and growth of *Ulva* mats III Algal Photobiology Conference Sigtuna, Suecia
- Peralta, G**, Pérez-Lloréns, JL, Hernández, I, Vergara, JJ, Bartual, A, Gálvez, JA, García, CM 1998 Morphological and physiological differences of two morphotypes of *Zostera noltii* Hornem from the southwestern Iberian Peninsula "The role of intertidal Seagrass beds- Organisms and Fluxes on Ecosystem Level", ECSA-Workshop Estación de Sylt en el Mar del Norte, Alemania

- Pérez-Lloréns, JL, Vergara, JJ, Pino, R R, Hernández, I, **Peralta, G** y Niell, FX 1996 Photoacclimation of two *Ulva* species from southern Spain 1st *European Phycological Congress Cologne* Colonia, Alemania
- Pérez-Lloréns, JL, Vergara, JJ, Pino, RR, Hernández, I, **Peralta, G** y Niell, FX 1994 Growth and photosynthetic characteristics of two *Ulva* species in a shallow estuary II *Algal Photobiology Workshop* Málaga, España
- Pérez-Lloréns, JL, Hernández, I, Vergara, JJ, **Peralta, G**, Pino, R R y Niell, FX 1996 Seasonal dynamics of two *Ulva* spp in Palmones River estuary Southern Spain II *EUMAC Workshop* Sète, Francia
- Carreira, J, Clavero, V, Gálvez, JA, Guevara, J, Hernández, I, Lucena, J, Niell, FX, **Peralta, G**, Pérez-Lloréns, JL, Rodríguez, R y Vergara, JJ 1994 Eutrophication processes in estuaries situated at the end of small catchment areas *First EUMAC Workshop* Venecia, Italia
- Hernández, I, Pérez-Lloréns, JL, Vergara, JJ, **Peralta, G**, Pino, RR y Niell, FX 1994 Seasonal dynamics of *Ulva* species in a shallow estuary II *Algal Photobiology Workshop* Málaga, España

NACIONALES

- García-Sánchez MP, Olivé I, Brun FG, **Peralta G**, Morris EP, de los Santos CB, Hernández I, Pérez-Lloréns JL, Vergara JJ (2006) Estructura dinámica de las praderas de fanerógamas marinas en el Parque Natural Bahía de Cádiz. III Jornadas de Historia Natural de Cádiz, Jimena de la Frontera.
- Brun FG, Hernández I, Vergara JJ, **Peralta G**, Pérez-Lloréns JL (2002) Assessing the toxicity of ammonium pulses in the survival and growth of *Zostera noltii* Hornem. XII Simposio Ibérico de Estudios del Bentos Marino Giralta-La Línea
- Peralta G**, Pérez-Lloréns JL, Brun F, Hernández I, Vergara JJ (2000) Modificaciones adaptativas de la fanerógama marina *Zostera noltii* Hornem bajo distintos grados de exposición a corrientes de marea. XI Simposio Ibérico de Estudios del Bentos Marino, Málaga
- Brun F, Pérez-Lloréns JL, Hernández I, **Peralta G**, Vergara JJ (2000) Variación espacio-temporal en la distribución de distintos morfotipos de *Zostera noltii* Hornem en función de las condiciones de luz. XI Simposio Ibérico de Estudios del Bentos Marino, Málaga
- Peralta G**, Sebastian M, Hernández I, Vergara JJ, Pérez-Lloréns JL (1997) Atenuación de la luz y variación estacional de la fotosíntesis en poblaciones de *Ulva* (Chlorophyta) de las marismas gaditanas. 2º Simposio sobre el Margen Continental Ibérico Atlántico, Cádiz
- Peralta G**, Pérez-Lloréns JL, Hernández I, Vergara JJ, Pino RR (1996) Dinámica estacional de las especies del género *Ulva* en el estuario del río Palmones. IX Simposio Ibérico de estudios del Bentos marino Alcalá de Henares, Madrid

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Proyecto Europeo "Foreshore Assessment using Space Technology (FAST)". Contrato num. 607131. IP: Dr. Mindert de Vries (Deltares, Países Bajos). DESDE: 1-enero-2014, HASTA: 31-diciembre-2017. Coordinador del equipo español: Dr. Gloria Peralta Gonzalez (Universidad de Cádiz, Spain).
- Proyecto Nacional "Retoolimentaciones y "trade-offs" en praderas de fanerógamas marinas: el coste de vivir en ecosistemas acuáticos". CTM2011-24482. Ministerio de Ciencia e Innovación. DESDE: 1-enero-2012, HASTA: 31-diciembre-2014. IP: Dr. Fernando G. Brun Murillo
- Proyecto Nacional "Interacciones entre las praderas de macrófitos marinos y la hidrodinámica: desde el organismo al ecosistema". Ministerio de Ciencia e Innovación. DESDE: 1-enero-2009, HASTA: 31-diciembre-2011. IP: Dr. Juan José Vergara Oñate
- Proyecto de excelencia de la Junta de Andalucía "Funciones de la diversidad de macrófitos marinos bentónicos: mecanismos de control en el ciclo de nutrientes de zonas costeras someras" P07-RNM-02516 PAI/EXCEL. Junta de Andalucía. DESDE: 1-abril-2008, HASTA: 31-marzo-2011. IP: Dr. **Gloria Peralta González**.
- Proyecto de excelencia de la Junta de Andalucía "Balance de carbono en la bahía de Cádiz: intercambios con mar abierto, sedimento y atmósfera", P06-RNM-01637 PAI/EXCEL. Junta de Andalucía. DESDE: 11-abril-2007, HASTA: 10-abril-2010. IP: Dr. Fidel Echevarria Navas.
- Proyecto nacional "Estudio integrado del efecto de las variables físico-químicas y biológicas sobre la ecología de las praderas de macrófitos marinos del Parque Natural Bahía de Cádiz. Aplicaciones para la gestión", (CTM2005-00395/MAR) Coordinador: Dr JL Pérez Lloréns (UCA, España)
- Proyecto nacional "Variables de estrés controladoras de la producción de macrófitos del Parque Natural Bahía de Cádiz", (MCYT, REN2002-00746/MAR) Coordinador: Dr JJ Vergara Oñate (UCA, España)
- Proyecto Europeo "Hydrodynamic effects on seagrass morphometry and allometry, and feedback mechanisms" (EVK3-CT-2001-50006) Coordinador: Dr TJ Bouma (KNAW-NIOO, Países Bajos)
- Proyecto Europeo "Producción bentónica y flujos de materia orgánica en Ria Formosa (Portugal)" (12/REGII/6/96; INTERREG II/Media 6) Coordinador: Dr Rui O Santos (UALG, Portugal)

Proyecto nacional "Aproximación al control de la producción primaria del macrofitobentos en el Parque Natural de la Bahía de Cádiz Bases ecológicas para su gestión" (MAR 99-0561) (CYTMAR) Coordinador: Dr JL Pérez Lloréns (UCA, España)

Proyecto nacional "Control del metabolismo elemental (C, N, P) y de la morfogénesis de plantas acuáticas por simulaciones de periodicidad, calidad y cantidad de luz en condiciones naturales" (AMB 93-1211) (CICYT) Coordinador: Dr F X Niell (UMA, España)

BECAS DE INVESTIGACIÓN

1 abril 2002 / hasta actualidad Beca postdoctoral de la Unión Europea (Programa Marie Curie)

1 octubre 2001 / 31 marzo 2002 Beca postdoctoral del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

1 enero / 31 diciembre 1999 Beca predoctoral con cargo a grupos/proyectos de investigación de la Universidad de Cádiz (ref PUGP98-28)

1 octubre 1997 / 31 diciembre 1998 Beca predoctoral con cargo a proyectos o grupos de investigación (ref UCA97-20; PUGP97-20)

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN EN EL EXTRANJERO

01/10/01 - 30/11/2003 Estancia postdoctoral en el "Nederlands Instituut voor Oecologisch Onderzoek", Yerseke (Países Bajos) bajo la supervisión del Dr Tjeerd Bouma Proyecto: "Estudio de los efectos de la corriente en el crecimiento y la morfometría de fanerógamas marinas"

Septiembre 2003 (1 semana) Visita de investigación en el Max Planck-Institute for Marine Microbiology (Alemania) junto al Dr Tjeerd Bouma para hacer trabajos experimentales en pérdidas radiales de oxígeno en la rizosfera de fanerógamas marinas

07/03/99 - 07/06/99 Estancia corta en el "Nederlands Instituut voor Oecologisch Onderzoek", Yerseke (Países Bajos) bajo la supervisión del Dr Tjeerd Bouma para desarrollar un experimento sobre la influencia de la luz y los nutrientes del sedimento en el crecimiento de las fanerógamas marinas *Z marina* L y *Z noltii* Hornem

05/07/99 - 02/09/99 Estancia corta en el "Nederlands Instituut voor Oecologisch Onderzoek", Yerseke (Países Bajos) para la finalización del experimento comenzado en la estancia anterior

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Miguel Lara Rallo. 2013. Caracterización hidrodinámica de praderas naturales de macrófitos bentónicos en fondos someros afectados por mareas. Directores: Gloria Peralta González y José Lucas Pérez Lloréns. Tesis Doctoral. Universidad de Cádiz.

TRABAJOS DE FIN DE MASTER Y FIN DE GRADO TUTORIZADOS

- Estefanía Corona Salvador. Curso 15/16. Estudio de la estructura de tamaños y biomasa de la comunidad suprabentónica en el Golfo de Cádiz y su papel en la alimentación del boquerón *Engraulis encrasicolus*. TFM Máster en Acuicultura y Pesca. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales
- Viktorija Meskenaitė. Curso 15/16. Wave Attenuation produced by Salt Marshes at Cadiz Bay. TFG DOBLE GRADO EN CC DEL MAR Y CC AMBIENTALES. Universidad de Cádiz.
- Luis José Pérez Calderón. Curso 12/13. Effects of benthic macrophytes *Zostera noltii* and *Spartina maritima* in sediment dynamics and carbon burial. TFG CIENCIAS DEL MAR. Universidad de Cádiz.
- Sjors Beijer. Curso 12/13. Exploring differences on the role that *Z. noltii* and *S. maritima* have on sediment dynamics: Identifying the effects of *Zostera noltii* and *Spartina maritima* on sediment characteristics in the Cadiz Bay Natural Park and assessing consequences for future conservation and management. TFG Land and Water Management. University of Applied Sciences Van Hall Larenstein, Velp (Países Bajos).
- Guillermo López Torrents. Curso 11/12. Caracterización sedimentaria de las vegetaciones bentónicas en el saco interno de la Bahía de Cádiz. TFM OCEANOGRAFÍA. Universidad de Cádiz.
- Carmen García San Miguel Barreiro. Curso 09/10. Efecto del viento en el coeficiente de atenuación de la luz en el agua para el saco interno de la bahía de Cádiz. TFM OCEANOGRAFÍA. Universidad de Cádiz.

3 EXPERIENCIA DOCENTE

1997 Certificado de aptitud pedagógica

Curso académico 97/98, Universidad de Cádiz, Licenciatura en CC del Mar Docencia de clases prácticas Asignaturas: Producción primaria y productores primarios (primer curso, 40 horas), Ficología (tercer curso, 40 horas)

Curso académico 98/99, Universidad de Cádiz, Licenciatura en CC del Mar Docencia de clases prácticas Asignaturas: Sistemas pelágicos y bentónicos (segundo curso, 40 horas), Ficología (tercer curso, 40 horas)

Curso académico 2002/03, Netherlands Insitute of Ecology, Licenciatura en Ecotecnología Acuática Supervisor científico durante el periodo de entrenamiento de la Hoogeschool Zeeland (Work placement) (tercer curso, 960 horas)

Cursos académicos 2003/04, 04/05, 05/06 y 06/07, Universidad de Cádiz, contrato como profesor ayudante doctor a tiempo completo para impartir asignaturas de Ecología en las licenciaturas de CC del Mar y Ambientales

Cursos académicos 2010/11 hasta la actualidad, Profesora Titular de la Universidad de Cádiz, responsabilidad en asignaturas de Ecología en las licenciaturas, Grados y Másteres de CC del Mar y Ambientales

4 EXPERIENCIA PROFESIONAL

Abril 2011- actualmente. Profesora Titular de Universidad (Universidad de Cádiz). Departamento de Biología. Área de Ecología.

Noviembre 2007- Marzo 2011 Profesora Contratada doctor en la Universidad de Cádiz

Diciembre 2003 - noviembre 2007. Profesora Ayudante doctor en la Universidad de Cádiz

23 julio/2 septiembre de 2001. Contrato como investigador invitado por el Instituto Alfred Wegener para la investigación Polar Marina (Bremerhaven, Alemania)

31 agosto - 10 septiembre 1997. Participación en calidad de personal científico en la campaña oceanográfica CANIGO II a bordo del B/O Thalassa Proyecto europeo del programa MAST III (MAS3-CT96-0060)

5 OTROS MÉRITOS

1992-95 Alumna colaboradora en el área de Ecología perteneciente al Dpto Biología Animal, Vegetal y Ecología de la Universidad de Cádiz

2003 Evaluación positiva de la ANECA para la contratación como Profesor Ayudante Doctor

2006 Evaluación positiva de la ANECA para la contratación como Profesor Contratado Doctor, Profesor de Universidades Privadas y Profesor Colaborador

Sept 2006 Tesorera de la World Seagrass Association