

PROFESORADO DE UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

APELLIDOS: Muñoz Cueto

NOMBRE: José Antonio

DIRECCIÓN POSTAL: Departamento de Biología. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales. Campus Universitario Río San Pedro s/n

TELÉFONO DE CONTACTO:
956 016023

CORREO ELECTRÓNICO:
munoz.cueto@uca.es

CATEGORÍA LABORAL: Catedrático de Universidad

FORMACIÓN ACADÉMICA Licenciado en Ciencias Biológicas (1987)
Doctor en Biología (1992)

INSTITUCIÓN Universidad de Cádiz

EXPERIENCIA DOCENTE

FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA INSTITUCIÓN:
24 años

TITULACIONES EN LAS QUE HA IMPARTIDO DOCENCIA EN LA UCA:

- Profesor responsable de la docencia teórico y práctica en asignaturas de 1º y 2º Ciclo de las Licenciaturas de Ciencias del Mar y Ciencias Ambientales y de los Grados en Química y Enología (Fisiología de Animales Marinos, Regulación neuroendocrina del desarrollo, la reproducción y el metabolismo en animales marinos, Adaptaciones Funcionales al Medio Ambiente, Endocrinología de Animales Marinos, Biología).
 - Docencia teórico-práctica en Biología Marina, Nutrición en Acuicultura, Acuicultura, Patología de Especies Marinas o Zoología Marina.
 - Docencia de tercer ciclo (Profesor responsable del curso de Doctorado Control Neuroendocrino de la Reproducción en Peces, 1994 a 2003; docencia de Máster y Programas de Posgrado Oficiales de la UCA, 2003 a 2015; Máster Oficial ACUIPESCA - "Acuicultura y Pesca: Recursos Marinos y Sostenibilidad"; Máster Oficial Universitario en Gestión Integral del Agua)
-

Nº DE QUINQUENIOS: - Cinco

**ACREDITACIÓN POR AGENCIAS DE CALIDAD:
ANECA, DOCENTIA**

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Control neuroendocrino y ambiental de la reproducción en peces marinos
- Neuroanatomía funcional de Peces
- Ritmos biológicos en peces de interés en acuicultura

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

Proyectos (Últimos 5 años)

1. Ritmos embrionarios y larvarios: papel de los ciclos ambientales en el desarrollo, determinación/diferenciación sexual y reproducción del lenguado (SOLEMBRYO). Entidad financiadora: MINECO. AGL2013-49027-C3-2-R. Periodo: 01-01-2014/31-12-2016 (Prórroga hasta 31-12-2017). Investigador principal: José Antonio Muñoz Cueto. 229.900 €
2. Sistema de microscopia invertida confocal y de fluorescencia para ensayos *in vivo* de utilidad para líneas de investigación de los Campus de Excelencia Internacional CEIMAR y CEIA3. Entidad financiadora: MINECO. UNCA13-1E-2629. Convocatoria 2013. Ayudas a infraestructuras y equipamiento científico-técnico, Subprograma Estatal de Infraestructuras Científicas y Equipamiento. Investigador principal: José Antonio Muñoz Cueto. 433.789 €
3. *NEUROBASS— Acquiring competencies in neuroendocrinology through investigating Gonadotropin-inhibitory hormone & Kisspeptin as mediators between environmental cues & fish reproduction.* Entidad financiadora: UE. 7º Programa Marco, FP7-PEOPLE-2012-IEF. Grant Agreement PIEF-GA-2012-331964. Periodo: 01-05-2013/01-05-2015. Investigador responsable: José Antonio Muñoz Cueto. 166.336,20 €
4. *Nuevos factores neuroendocrinos de interés aplicado en acuicultura marina.* Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía. Ref. Proyectos de Excelencia. P10-AGR-05916. Periodo: 01-01-2011-31-04-2016 (Prórroga hasta 31-07-2016). Investigador principal: José Antonio Muñoz Cueto. 175.747 €
5. *Ritmos de reproducción en el lenguado senegalés: regulación neuroendocrina y papel de los termo-/foto-ciclos durante del desarrollo temprano en su establecimiento y maduración (CRONOSOLEA).* Entidad financiadora: MICINN AGL2010-22139-C03-03/ACU. Periodo: 01-01-2011/31-12-2013. Investigador principal: José Antonio Muñoz Cueto. 181.500 €
6. *Influencia del ciclo de luz, temperatura y alimentación en el desarrollo del sistema circadiano: implicaciones en el establecimiento de ritmos de actividad alimentaria y*

reproducción en peces de acuicultura. Entidad financiadora: MEC AGL2007-66507-C02-01/ACU. Periodo: 01-10-2007/04-10-2010. Investigador principal: José Antonio Muñoz Cueto. 221.430 €.

Publicaciones (Últimos 5 años)

1. Zohar Y., **Muñoz-Cueto J.A.**, Elizur A., Kah O. 2010. Neuroendocrinology of reproduction in teleost fish. *General and Comparative Endocrinology* 165: 438-455. (IF: 3.108; Q2 ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, 48/116).
2. Falcón J., Migaud H., **Muñoz-Cueto J.A.**, Carrillo M. 2010. Current knowledge on the melatonin system in teleosts. *General and Comparative Endocrinology* 165: 469-482. (IF: 3.108; Q2 ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, 48/116).
3. Confente F., Rendón M.C., Besseau L., Falcón J., **Muñoz-Cueto J. A.** 2010. Melatonin receptors in a pleuronectiform species, *Solea senegalensis*: cloning, tissue expression, day-night and seasonal variations. *General and Comparative Endocrinology*. 167(2): 202-214. (IF: 3.108; Q2 ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, 48/116).
4. Servili, A., Lethimonier, C., Lareyre, J.-J., López-Olmeda, J.F., Sánchez-Vázquez, F.J., Kah, O., **Muñoz-Cueto, J.A.** 2010. The highly conserved GnRH-2 form acts as a melatonin-releasing factor in the pineal of a teleost fish, the European sea bass *Dicentrarchus labrax*. *Endocrinology*. 151(5): 2265-2275. (IF: 4.993; Q1 ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, 20/116)
5. Herrera-Pérez, P., Rendón, M.C., Besseau, L., Sauzet, S., Falcón, J., **Muñoz-Cueto, J.A.** 2010. Melatonin receptors in the brain of the European sea bass: an *in situ* hybridization and autoradiographic study. *Journal of Comparative Neurology*. 518: 3495-3511. (IF: 3.774; Q1 ZOOLOGY, 3/145)
6. Martín-Robles, Á.J., Isorna, E., Whitmore, D., **Muñoz-Cueto, J.A***, Pendón, C*. 2011. The clock gene *Period3* in the nocturnal flatfish *Solea senegalensis*: molecular cloning, tissue expression and daily rhythms in central areas. *Comparative Biochemistry and Physiology Part A*. 159: 7-15. (*, Both authors considered as corresponding authors). (IF: 2.235; Q1 ZOOLOGY 18/146).
7. Herrera-Pérez, P., Servili, A., Rendón, M.C., Sánchez-Vázquez, F.J., Falcón, J., **Muñoz-Cueto, J.A.** 2011. The pineal complex of the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). I. Histological, immunohistochemical and qPCR study. *Journal of Chemical Neuroanatomy*. 41: 170-180. (IF: 2.435; Q3 NEUROSCIENCES 141/242).
8. Blanco-Vives, B. Aliaga M., Cañavate, J.P., **Muñoz-Cueto, J.A.**, Sánchez-Vázquez, F. J. 2011. Does the light spectrum and photoperiod affect hatching rhythms and early development of sole? *Chronobiology International*. 28:300-306. (IF: 4.028; Q1 PHYSIOLOGY 11/79)
9. Isorna E., Aliaga-Guerrero, M, El M'Rabet, A., Servili A., Falcón, J., **Muñoz-Cueto, J. A.** 2011. Identification of two arylalkylamine N-acetyltransferase 1 genes with

different developmental expression profiles in the flatfish *Solea senegalensis*. Journal of Pineal Research. 51:434- 444. (IF: 5.794, Q1 PHYSIOLOGY 5/79)

10. Servili, A., Herrera-Pérez, P., Yañez, J., **Muñoz-Cueto, J. A.** 2011. Afferent and efferent connections of the pineal organ in the European sea bass *Dicentrarchus labrax*: a carbocyanine dye tract-tracing study. Brain, Behavior and Evolution. 78: 272-285. (IF: 2.215; Q1 ZOOLOGY 20/146).
11. Servili A., Herrera-Pérez P., Kah O., **Muñoz-Cueto J. A.** 2012. The retina is a target for GnRH-3 system in the European sea bass, *Dicentrarchus labrax*. General and Comparative Endocrinology. 175(3): 398-406 (IF: 2.823; Q2 ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, 56/121).
12. Blanco-Vives B., Aliaga-Guerrero M., Cañavate J.P., García-Mateos G., Martín-Robles A.J., Herrera-Pérez P., **Muñoz-Cueto J.A.** Sánchez-Vázquez, F. J. 2012. Metamorphosis induces a light-dependent switch in Senegalese sole (*Solea senegalensis*) from diurnal to nocturnal behavior. Journal of Biological Rhythms. 27:135-144. (IF: 3.229; Q1 BIOLOGY 15/83).
13. Martín-Robles A. J., Whitmore D., Sánchez-Vázquez F.J., Pendón C., **Muñoz-Cueto J.A.** 2012. Cloning, tissue expression pattern and daily rhythms of Period1, Period2 and Clock transcripts in the flatfish Senegalese sole, *Solea senegalensis*. Journal of Comparative Physiology B. 182:673-685. (IF: 2.024; Q1 ZOOLOGY, 30/149).
14. Zmora N., Stubblefield J., Zulperi Z., Biran J., Levavi-Sivan B., **Muñoz-Cueto J.A.**, Zohar Y. 2012. Differential and gonad stage-dependent roles of kisspeptin1 and kisspeptin2 in reproduction in the modern teleosts, Morone species. Biology of Reproduction. 86(6): 177, 1–12 (IF: 4.027; Q1 REPRODUCTIVE BIOLOGY, 5/28).
15. Martín-Robles A.J., Aliaga-Guerrero M., Whitmore D., Pendón C., **Muñoz-Cueto J.A.** 2012. The circadian clock machinery during early development of Senegalese sole (*Solea senegalensis*): effects of constant light and dark conditions. Chronobiology International. 29(9):1195-1205. Doi:10.3109/07420528.2012.719963 (IF: 4.350; Q1 BIOLOGY 11/83).
16. Servili A., Herrera-Pérez P., Rendon M.C., **Muñoz-Cueto J. A.** 2013. Melatonin inhibits GnRH-1, GnRH-3 and GnRH receptor expression in the brain of the European sea bass, *Dicentrarchus labrax*. International Journal of Molecular Sciences. 14:7603-7616. (IF: 2.464; Q2 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY 48/152).
17. Martín-Robles A.J., Whitmore D., Pendón C., **Muñoz-Cueto J.A.** 2013. Differential effects of transient constant light/dark conditions on daily rhythms of Period and Clock transcripts during Senegalese sole metamorphosis. Chronobiology International. 30(5):699-710. (IF: 4.350; Q1 BIOLOGY 11/83).
18. Lan-Chow-Wing O., Confente F., Herrera-Perez P., Isorna E., Chereguini O., Rendon M.C., Falcon J., **Muñoz-Cueto J.A.** 2014. Distinct expression profiles of three melatonin receptors during early development and metamorphosis in the flatfish *Solea senegalensis*. International Journal of Molecular Sciences. 15, 20789-

19. Paulin C.-H., Cazamea-Catalan D., Zilberman-Peled B., Herrera-Perez P., Sauzet S., Gothilf Y., **Muñoz-Cueto J.A.**, Falcon J., Besseau L. 2015. Sub-functionalization of arylalkylamine-N-acetyltransferases in the sea bass *Dicentrarchus labrax*: Two ones for one two. *Journal of Pineal Research*. 59: 354–364 (IF: 9.600, Q1 PHYSIOLOGY 3/83).
20. Bonacic K., Martínez A., Martín-Robles A.J., **Muñoz-Cueto J.A.**, Morais S. 2015. Characterization of seven cocaine- and amphetamine-regulated transcripts (CART) differentially expressed in the brain and peripheral tissues of *Solea senegalensis* (Kaup). *General and Comparative Endocrinology*. 224:260-272. (IF: 2.470; Q3 ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, 74/128).
21. Paullada-Salmerón J.A., Cowan M., Aliaga-Guerrero M., Gómez A., Zanuy S., Mañanos E. and **Muñoz-Cueto J.A.** 2016. The LPXRFa peptide system in the European sea bass: a molecular and immunohistochemical approach. *Journal of Comparative Neurology*. 524:176-198. (IF: 3.508; Q1 ZOOLOGY, 5/153).
22. Paullada-Salmerón J.A., Cowan M., Aliaga-Guerrero M., Morano, F., Zanuy S., **Muñoz-Cueto J.A.** 2016. Gonadotrophin inhibitory hormone down-regulates the brain-pituitary reproductive axis of male European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). *Biology of Reproduction*. In press. (IF: 3.318; Q1 REPRODUCTIVE BIOLOGY, 5/30).
23. Sánchez-Vázquez, F.J., **Muñoz-Cueto, J.A. (Editores)**. *Biology of European Seabass*. CRC Press. 423 p. 2014. ISBN: 978-1-4665-9945-1. Boca Raton, United States of America.
24. Herrera-Pérez, P., Servili A., Rendón-Unceta, M.C., Falcón J. and **Muñoz-Cueto J.A.** 2014. The Pineal Organ of the European Sea Bass: A Neuroanatomical Approach. En "Biology of European Seabass". Sánchez-Vázquez, F.J., y Muñoz-Cueto, J.A. (Eds.). CRC Press. Boca Raton, USA. ISBN: 978-1-4665-9945-1, pp.59-89.
25. Servili A., Herrera-Pérez, P., Paullada-Salmerón, J.A., Kah O. and **Muñoz-Cueto J.A.** 2014. Neuroendocrine Regulation of Reproduction in Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*). En "Biology of European Seabass". Sánchez-Vázquez, F.J., y Muñoz-Cueto, J.A. (Eds.). CRC Press. Boca Raton, USA. ISBN: 978-1-4665-9945-1, pp.116-161.
26. **Muñoz-Cueto J.A.** 2013. Regulación neuroendocrina de la reproducción en peces teleosteos: aspectos básicos. En "Piscicultura marina en Latinoamérica. Bases científicas y técnicas para su desarrollo". Francesc Castelló i Orvay (coord.). Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona, Barcelona. ISBN: 978-84-475-3719-8. pp. 21-34.
27. **Muñoz-Cueto J.A.** Neural and neuroendocrine control of reproduction in fish. Chapter 2. En "Recent Advances in Fish Reproductive Biology". Alfonsa García Ayala, José Meseguer Peñalver y Elena Chaves Pozo (Eds). 226 pp. Research

Signpost, Kerala, India. ISBN: 978-81-308-0397-5. pp. 23-64. 2010.

Congresos (Últimos 5 años)

AUTORES (p.o. de firma): Blanco-Vives B, Aliaga-Guerrero M., Muñoz-Cueto J.A., Cañavate J.P., Ramos J., Bayarri M.J., Mañanós E., Chereguini O., Sánchez- Vázquez F.J.

TÍTULO: Effects of environmental cycles (light and temperature) on sole larvae development. (Oral)

LUGAR: Faro, Portugal

FECHA: 5-7 Abril de 2011

ENTIDAD ORGANIZADORA: 5th Workshop on the Cultivation of Soles.

CARÁCTER: Internacional

AUTORES: A. El M'Rabet, E. Isorna, Martínez-Alvarez RM, A.Ouarour, J.A. Muñoz-Cueto

TÍTULO: Effects of photoperiod and melatonin treatment on the expression of melatonin-biosynthesizing enzymes in *Solea senegalensis* (poster).

LUGAR: Madrid, España

FECHA: 5-7 Septiembre de 2011

ENTIDAD ORGANIZADORA: 8º Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada (AIEC).

CARÁCTER: Internacional

AUTORES: A. El M'Rabet, A.Ouarour, J.A. Muñoz-Cueto

TÍTULO: Proliferative activity in *Solea senegalensis* juveniles: daily rhythms, photoperiod and melatonin effects (poster).

LUGAR: Madrid, España

FECHA: 5-7 Septiembre de 2011

ENTIDAD ORGANIZADORA: 8º Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada (AIEC).

CARÁCTER: Internacional

AUTORES: Á.J. Martín-Robles, C. Pendón, J.A. Muñoz-Cueto

TÍTULO: Clock genes expression exhibits differential regulation by photoperiod during early development and metamorphosis in the Senegalese sole, *Solea senegalensis* (poster).

LUGAR: Madrid, España

FECHA: 5-7 Septiembre de 2011

ENTIDAD ORGANIZADORA: 8º Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada (AIEC).

CARÁCTER: Internacional

AUTORES: M. Aliaga-Guerrero, E. Isorna, J. Falcón, J.A. Muñoz-Cueto

TÍTULO: Thyroid hormone receptors in the flatfish *Solea senegalensis*: tissue distribution, central localization, regulation and possible role in the brain-pituitary-gonads axis. (Oral).

LUGAR: Madrid, España

FECHA: 5-7 Septiembre de 2011

ENTIDAD ORGANIZADORA: 8º Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada (AIEC).

CARÁCTER: Internacional

AUTORES: P. Herrera- Pérez, R.M Martínez-Álvarez, A.J. Martín-Robles, J. Falcón, E. Isorna, J.A. Muñoz-Cueto

TÍTULO: Gene expression of the melatonin synthesizing-enzymes in central and peripheral tissues of the sole (*Solea senegalensis*) (poster).

LUGAR: Madrid, España

FECHA: 5-7 Septiembre de 2011

ENTIDAD ORGANIZADORA: 8º Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología

Comparada (AIEC).
CARÁCTER: Internacional

AUTORES (p.o. de firma): B. Blanco-Vives, N. Villamizar, M. Aliaga-Guerrero, J.P. Cañavate, J.A. Muñoz-Cueto, F. J. Sánchez-Vázquez
TÍTULO: Light effects on locomotor activity rhythms and behavioural patterns of Senegal sole larvae. (Poster)
LUGAR: Rhodes, Grecia FECHA: 18-21 Octubre de 2011
ENTIDAD ORGANIZADORA: Aquaculture Europe 2011. European Aquaculture Society
CARÁCTER: Internacional

AUTORES (p.o. de firma): J.A. Muñoz-Cueto
TÍTULO: Regulación Neuroendocrina de la Reproducción en Peces. (Ponencia Invitada)
LUGAR: Sangolquí, Ecuador FECHA: 11-13 Julio de 2012
ENTIDAD ORGANIZADORA: III CONGRESO DE ACUACULTURA EN AGUAS CONTINENTALES. ESPE 2012
CARÁCTER: Internacional

AUTORES (p.o. de firma): Olivier Lan-Chow-Wing, Águeda Jimena Martín-Robles, Patricia Herrera-Pérez, Rosa María Martínez-Álvarez, Carlos Pendón, José Antonio Muñoz-Cueto.
TÍTULO: The retina of the flatfish *Solea senegalensis* as a circadian clock (Póster)
LUGAR: Barcelona, España FECHA: 13-14 Julio de 2013
ENTIDAD ORGANIZADORA: 9º Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada (AIEC).
CARÁCTER: Internacional

AUTORES (p.o. de firma): Maria Aliaga-Guerrero, Borja Blanco-Vives, Águeda Jimena Martín-Robles, Patricia Herrera-Pérez, José Antonio Paullada-Salmerón, José Pedro Cañavate, Francisco Javier Sánchez-Vázquez, José Antonio Muñoz-Cueto.
TÍTULO: Exposure to different light spectra affects the organization of the biological clock during early development and metamorphosis of Senegalese sole, *Solea senegalensis* (Póster)
LUGAR: Barcelona, España FECHA: 13-14 Julio de 2013
ENTIDAD ORGANIZADORA: 9º Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada (AIEC).
CARÁCTER: Internacional

AUTORES (p.o. de firma): Maria Aliaga-Guerrero, José Antonio Paullada-Salmerón, Alba Vergès-Castillo, Agueda Jimena Martín-Robles, José Antonio Muñoz-Cueto.
TÍTULO: Distinct modulation of GnRH systems by light cycles and thyroid hormones in the Senegalese sole, *Solea senegalensis*. (Póster)
LUGAR: Barcelona, España FECHA: 15-19 Julio de 2013
ENTIDAD ORGANIZADORA: 17th International Congress of Comparative Endocrinology (ICCE 2013)
CARÁCTER: Internacional

AUTORES (p.o. de firma): Águeda Jimena Martín-Robles, Patricia Herrera-Pérez, Olivier Lan-Chow-Wing, Esther Isorna Alonso, Rosa María Martínez-Álvarez, Carlos Pendón, José Antonio Muñoz-Cueto.
TÍTULO: Daily rhythms of melatonin-synthesizing enzymes and clock gene expression in Senegalese sole ovary. (Póster)
LUGAR: Barcelona, España FECHA: 15-19 Julio de 2013
ENTIDAD ORGANIZADORA: 17th International Congress of Comparative

Endocrinology (ICCE 2013)
CARÁCTER: Internacional

AUTORES (p.o. de firma): Sara Frau, F. Javier Sánchez-Vázquez, Carlos Pendón, José A. Muñoz-Cueto, Águeda J. Martín-Robles
TÍTULO: Feeding entrainment of locomotor activity and clock gene expression rhythms in a nocturnal flatfish, the Senegalese sole. (Poster)
LUGAR: Rennes, France FECHA: 25-29 de Agosto de 2014
ENTIDAD ORGANIZADORA: 27th Conference of European Comparative Endocrinologists
CARÁCTER: Internacional

AUTORES (p.o. de firma): José A. Paullada-Salmerón, María Aliaga-Guerrero, Mairi Cowan, Vanesa Gallego-Recio, Evaristo Mañanos, Ana Gómez, Silvia Zanuy, J.A. Muñoz-Cueto
TÍTULO: The Gonadotropin-inhibitory hormone system in the European sea bass. (Poster)
LUGAR: Rennes, France FECHA: 25-29 de Agosto de 2014
ENTIDAD ORGANIZADORA: 27th Conference of European Comparative Endocrinologists
CARÁCTER: Internacional

AUTORES: Isabella Paradiso, S. Frau, J.A. Muñoz-Cueto, Á.J. Martín Robles
TÍTULO: Ontogeny of light-sensor systems of Senegal sole exposed to different light photoperiod and spectra (Poster)
LUGAR: Castellón, España FECHA: 23-25 de Septiembre de 2015
ENTIDAD ORGANIZADORA: 10º Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada
CARÁCTER: Internacional

AUTORES: María Aliaga-Guerrero, P. De Terry-Castro, V. Gallego-Recio, J.A. Paullada-Salmerón, E. Mañanós, J.A. Muñoz-Cueto
TÍTULO: Gonadotropin-inhibitory hormone in the flatfish *Solea senegalensis*: molecular cloning, brain localization and physiological effects. (Poster)
LUGAR: Castellón, España FECHA: 23-25 de Septiembre de 2015
ENTIDAD ORGANIZADORA: 10º Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada
CARÁCTER: Internacional

AUTORES: María Aliaga-Guerrero, V. Piquer, E. Mañanos, J.A. Muñoz-Cueto
TÍTULO: The ontogeny of sole (*Solea senegalensis*) neuroendocrine systems is affected by environmental and culture conditions. (Poster)
LUGAR: Castellón, España FECHA: 23-25 de Septiembre de 2015
ENTIDAD ORGANIZADORA: 10º Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada
CARÁCTER: Internacional

AUTORES: Vanesa Piquer, M. Aliaga, J.A. Paullada, J. Ramos, J.A. Muñoz-Cueto, E. Mañanós
TÍTULO: Exposure of sole (*Solea senegalensis*) larvae to different environmental conditions affect the synthesis of reproductive hormones. (Poster)
LUGAR: Castellón, España FECHA: 23-25 de Septiembre de 2015

ENTIDAD ORGANIZADORA: 10º Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada

CARÁCTER: Internacional

AUTORES (p.o. de firma): Aliaga M., V. Piquer, A. Verges. JA. Paullada, J.A. Muñoz-Cueto, E. Mañanós.

TÍTULO: Effects of temperature regime in the reproductive axis of Senegal sole: a daily and seasonal study. (Poster)

LUGAR: Huelva, España.

FECHA: 13-16 Octubre 2015.

ENTIDAD ORGANIZADORA: XV Congreso Nacional y I Congreso Iberico de Acuicultura.

CARÁCTER: Nacional/Internacional

Nº DE SEXENIOS: 4

ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-8597-5506>

ResearcherID: E-1889-2014 (<http://www.researcherid.com/rid/E-1889-2014>)

Scopus Author ID: 35587240300

INFORMACIÓN ADICIONAL

Dirección de Tesis Doctorales

- Dirección de 7 tesis doctorales y 4 Tesis en curso.

Actividades de Gestión

- Adjunto a la Coordinación de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) del área de Ganadería y Pesca. Responsable de Acuicultura. Ministerio de Ciencia e Innovación. Vigencia: Octubre de 2006 hasta Diciembre de 2010.
 - Coordinador Científico del Campus de Excelencia Internacional del Mar (CEI·MAR). Desde 2011 a 2013.
 - Investigador responsable del Grupo RNM-216 "Fisiología y Patología en Acuicultura", del Plan Andaluz de Investigación de la Junta de Andalucía. Desde 2012-en vigor.
 - Coordinador del Programa de Doctorado en Ciencias de la UCA (Desde 2011, en vigor).
 - Miembro de la Comisión de Expertos del Plan Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias (Ministerio de Educación y Ciencia) para la evaluación de solicitudes de proyectos de las Convocatorias 2006 y 2014.
 - Miembro fundador de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada (1995), Vocal de la Junta Directiva de la AIEC (2005-2011), Secretario de la Junta Directiva de la AIEC (2011-en vigor).
-