

PROFESORADO DE UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

APELLIDOS: MARTOS SITCHA

NOMBRE: JUAN ANTONIO

TELÉFONO DE CONTACTO: 956-016063

CORREO ELECTRÓNICO:
juanantonio.sitcha@uca.es

CATEGORÍA LABORAL:
PROFESOR AYUDANTE DOCTOR

FORMACIÓN ACADÉMICA LICENCIADO EN CIENCIAS DEL MAR, MÁSTER EN ACUICULTURA Y PESCA, DOCTOR EN CIENCIAS (UNIVERSIDAD DE CÁDIZ)

INSTITUCIÓN UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

EXPERIENCIA DOCENTE

FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA INSTITUCIÓN: 23/04/2018

TITULACIONES EN LAS QUE HA IMPARTIDO DOCENCIA EN LA UCA:

-LICENCIATURA EN CIENCIAS DEL MAR Y EN CIENCIAS AMBIENTALES
-GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES, CIENCIAS DEL MAR, QUÍMICA, ENOLOGÍA, BIOTECNOLOGÍA

-MÁSTER EN ACUICULTURA Y PESCA
-ESCUELA INTERNACIONAL DOCTORAL EN ESTUDIOS DEL MAR (EIDEMAR)

Nº DE QUINQUENIOS: -

-PROFESOR AYUDANTE DOCTOR -
-PROFESOR CONTRATADO DOCTOR -
-PROFESOR DE UNIVERSIDAD PRIVADA

ACREDITACIÓN POR AGENCIAS DE CALIDAD:-

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

-NUTRIGENÓMICA Y ENDOCRINOLOGÍA DEL CRECIMIENTO DE ESPECIES MARINAS - FISIOLÓGÍA DE ESPECIES MARINAS
-PROCESOS OSMORREGULADORES Y DE ESTRÉS EN ESPECIES DE INTERÉS PARA LA ACUICULTURA

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

Proyectos:

1. Título del Proyecto: “Caracterización de los sistemas vasotocinérgico e isotocinérgico en la dorada (*Sparus aurata*): empleo en la evaluación del bienestar animal bajo condiciones de cultivo”.

Referencia: AGL2010-14876

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Duración desde: 1/01/2011 **Hasta:** 31/12/2014

Investigador Principal: Dr. D. Juan Miguel Mancera Romero.

2. Título del Proyecto: “Optimización del proceso de maduración y desove del mugílido *Chelon labrosus*”.

Referencia: Proyectos de Innovación Aplicada y Transferencia del Conocimiento en la Formación Profesional del Sistema Educativo (BOE 26 de Octubre de 2011).

Entidad Financiadora: Ministerio de Educación.

Duración desde: 21/10/2011 **Hasta:** 10/10/2012 **Investigador Principal:** Dr. D. Gonzalo Martínez Rodríguez.

3. Título del Proyecto: “Desarrollo de biomarcadores moleculares, fisiológicos e inmunológicos para la detección del estrés relacionado con la acuicultura de la corvina mediterránea *Argyrosomus regius*”.

Entidad Financiadora: Proyecto AECI (Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación).

Referencia: AP/039755/11

Duración desde: 01/01/2012 **Hasta:** 31/12/2013 **Investigador Principal:** Dr. D. Juan Miguel Mancera Romero.

4. Título del Proyecto: “Óleos essenciais de plantas como anestésicos e aditivos em rações no crescimento de jundiá: parâmetros endócrinos, metabólicos e osmorregulatórios” [Aceites esenciales de plantas como anestésicos y aditivos de alimento en el crecimiento de *Rhamdia quelen*: parámetros endocrinos, metabólicos y osmorreguladores]

Entidad Financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Tecnológico (Brazilian National Research Council-CNPq)

Referencia: 400653/2014-1

Duración desde: : 09/01/2014 **Hasta:** 08/31/2017

Investigador Principal: Bernardo Baldisserotto.

5. Título del Proyecto: “Monitorización del agua en explotaciones agrícolas y ganaderas”.

Entidad Financiadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Referencia: RECUPERA2020

Duración desde: 01/01/2014 **Hasta:** 31-12-2015

Investigador Principal: Javier Tomás Ruiz Segura.

6. Título del Proyecto: AQUAculture infrastructures for EXCELlence in European fish research towards 2020 (AQUAEXCEL2020)

Entidad Financiadora: Unión Europea, Programa H2020 **Referencia:** NFRAIA-1-2014-2015

Duración desde: 01/10/2015 **Hasta:** 31/09/2020 **Investigador Principal:** Prof. Jaume Pérez Sánchez.

Publicaciones (primer y último autor):

1. Título: AVT is involved in the regulation of ion transport in the intestine of the sea bream (*Sparus aurata*).

Autores: J.A. Martos-Sitcha, S.F. Gregório, E.S.M. Carvalho, A.V.M. Canario, D.M.

Power, J.M. Mancera, G. Martínez-Rodríguez and J. Fuentes.

Revista: General and Comparative Endocrinology, 193: 221-228 (2013).

Factor de Impacto: 2,674.

Clasificación JCR: Endocrinology and Metabolism.

2. Título: Vasotocinergic and isotocinergic systems in the gilthead sea bream (*Sparus aurata*): an osmoregulatory story.

Autores: J.A. Martos-Sitcha, Y.S. Wunderink, M. Gozdowska, E. Kulczykowska, J.M. Mancera and G. Martínez-Rodríguez.

Revista: Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular & Integrative Physiology, 166: 571-581 (2013).

Factor de Impacto: 2,371.

Clasificación JCR: Zoology; Biochemistry and Molecular Biology; Physiology.

3. Título: Variations in the expression of vasotocin and isotocin receptor genes in the gilthead sea bream *Sparus aurata* during different osmotic challenges.

Autores: J.A. Martos-Sitcha, J. Fuentes, J.M. Mancera and G. Martínez-Rodríguez.

Revista: General and Comparative Endocrinology, 197: 5-17 (2014). **Factor de Impacto:** 2,47.

Clasificación JCR: Endocrinology and Metabolism.

4. Título: Different stressors induce differential responses of the CRH-stress system in the gilthead sea bream (*Sparus aurata*).

Autores: J.A. Martos-Sitcha, Y.S. Wunderink, J. Straatjes, A.K. Skrzynska, J.M. Mancera and G. Martínez-Rodríguez.

Revista: Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular & Integrative Physiology, 177: 49-61 (2014).

Factor de Impacto: 1,966.

Clasificación JCR: Zoology; Biochemistry and Molecular Biology; Physiology.

5. Título: Cortisol modulates vasotocinergic and isotocinergic pathways in the gilthead sea bream (*Sparus aurata*, Linnaeus 1758).

Autores: L. Cádiz, J. Román-Padilla, M. Gozdowska, E. Kulczykowska, G. Martínez-Rodríguez, J.M. Mancera and J.A. Martos-Sitcha.

Revista: The Journal of Experimental Biology, 218: 316-325 (2015).

Factor de Impacto (2014): 2,897.

Clasificación JCR: Biology.

6. Título: AVT and IT regulate ion transport across the opercular epithelium of killifish and sea bream.

Autores: J.A. Martos-Sitcha, G. Martínez-Rodríguez, J.M. Mancera and J. Fuentes.

Revista: Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular & Integrative Physiology, 182: 93-101 (2015).

Factor de Impacto (2014): 1,966.

Clasificación JCR: Zoology; Biochemistry and Molecular Biology; Physiology.

7. Título: Vasotocin and Isotocin regulate Aquaporin 1 function in the sea bream.

Autores: J.A. Martos-Sitcha, M.A. Campinho, J.M. Mancera, G. Martínez- Rodríguez and J. Fuentes.

Revista: The Journal of Experimental Biology, 218(5): 684-693 (2015).

Factor de Impacto (2014): 2,897.

Clasificación JCR: Biology.

8. Título: Unraveling the tissue-specific gene signatures of gilthead sea bream (*Sparus aurata*) after hyper- and hypo-osmotic challenges.

Autores: J.A. Martos-Sitcha, J.M. Mancera, J.A. Calduch-Giner, M. Yúfera, G. Martínez-Rodríguez, J. Pérez-Sánchez.

Revista: PLoS ONE, doi: 10.1371/journal.pone.0148113 (2016). **Factor de Impacto (2014):** 3,234.

Nº DE SEXENIOS:

ORCID

orcid.org/0000-0002-0151-7250

INFORMACIÓN ADICIONAL

-Dirección de 1 Tesis de Grado, 7 Tesis de Máster y 1 Tesis Doctoral.

-Más de 100 comunicaciones a congreso.

-Más de 20 capítulos de libro con ISBN.

-Premio Extraordinario de Licenciatura en Ciencias del Mar.

-Premio Extraordinario de Doctorado en Ciencias.

-Revisor de 12 Revistas indexadas en el JCR.

-Editor de *Frontiers in Physiology*