

# PROFESORADO DE UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

---

## DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

**APELLIDOS:** Mancera Romero

---

**NOMBRE:** Juan Miguel

---

**DIRECCIÓN POSTAL:** Dept. Biología, Facultad Ciencias del Mar y Ambientales, Capus Río Sna pedro, Puerto Real 11500

**TELÉFONO DE CONTACTO:**  
956-016014

**CORREO ELECTRÓNICO:**  
juanmiguel.mancera@uca.es

---

**CATEGORÍA LABORAL:** Catedrático Universidad

---

### FORMACIÓN

#### ACADÉMICA

Licenciatura Ciencias Biológicas

Doctorado Ciencias Biológicas

---

### INSTITUCIÓN

Universidad de Málaga

---

## EXPERIENCIA DOCENTE

**FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA INSTITUCIÓN:** 1-10-1993

---

**TITULACIONES EN LAS QUE HA IMPARTIDO DOCENCIA EN LA UCA:** Licenciatura y Grado Ciencias del Mar  
Licenciatura Ciencias Ambientales  
Master Acuicultura y Pesca

---

**Nº DE QUINQUENIOS:** -4

---

**ACREDITACIÓN POR AGENCIAS DE CALIDAD:-** ANECA

---

## EXPERIENCIA INVESTIGADORA

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Estudio del sistema osmorregulador en teleósteos eurihalinos: aspectos básicos y aplicados. Control hormonal del sistema osmorregulador.
  - Interacción entre metabolismo energético y procesos osmorreguladores en teleósteos eurihalinos.
  - Estudio del sistema de estrés en teleósteos de interés comercial: efectos sobre procesos fisiológicos.
-

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

#### **PROYECTOS INVESTIGACION**

**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”

**Entidad Financiadora:** AGL2010-14876 (Ministerio de Ciencia y Educación)

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

**Investigador Principal:** Juan Miguel Mancera

**Ayuda concedida:** 121.000 euros

**Título:** “Influence of environmental variables (salinity, temperatura and density) on osmoregulation, energetic metabolism, stress responses and growth in the Chilean bass "robalo" *Eleginops maclovinus*”.

**Entidad Financiadora:** Fondecyt 1110235 (Conicyt: Comisión Nacional de Ciencia y Tecnología, Chile)

**Duración:** Marzo del 2011 hasta marzo 2014 (3 años)

**Investigador Principal:** Dr. Luis Vargas Chacoff

**Ayuda concedida:** 194.923 euros

**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 referencia AP/039755/11 (Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación)

**Duración desde:** 1/1/2012                      **Hasta:** 31/6/2013

**Investigador Principal:** Juan Miguel Mancera

**Ayuda concedida:** 6.378,22 euros

**Título:** “Óleos essenciais de plantas como anestésicos e aditivos em rações no crescimento de jundiá: parâmetros endócrinos, metabólicos e osmoregulatórios”.

**Entidad Financiadora:** Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) (Brasil)

**Duración:** Septiembre del 2014 hasta septiembre 2017 (3 años)

**Investigador Principal:** Dr. Bernardo Baldisseroto

**Ayuda concedida:** 150.000 reales brasileños

**Título del Proyecto:** “Aplicaciones de herramientas moleculares para la detección y atenuación de situaciones de estrés en el cultivo de la dorada (*Sparus aurata*)”

**Entidad Financiadora:** AGL2013-48835-C2-R (Ministerio de Economía y Competitividad)

**Duración desde:** 1/1/2014                      **Hasta:** 31/12/2016

**Investigador Principal:** Juan Miguel Mancera

**Ayuda concedida:** 121.000 euros

#### **ARTICULOS**

**Autores:** Perera E., Rodríguez-Viera L., Perdomo-Morales R., Montero-Alejo V., Moyano F.J., Martínez-Rodríguez G., Mancera, J.M.

**Título:** Trypsin isozymes in the lobster *Panulirus argus* (Latreille, 1804) from

molecules to physiology.

**Revista:** J. Comp. Physiol. B 185: 17-35 (2015)

**Clave:** R

**Autores:** Ruiz-Jarabo I., Herrera M., Hachero-Cruzado I., Vargas-Chacoff L., Mancera J.M., Arjona F.J.

**Título:** Environmental salinity and osmoregulatory processes in cultured flatfish.

**Revista:** Aquaculture Research 46 (Suppl. 1): 10-49 (2015)

**Clave:** R

**Autores:** Pujante I.M., Martos-Sitcha J.A., Moyano F. J., Ruiz-Jarabo I., Martínez-Rodríguez G., Mancera, J.M.

**Título:** Starving/re-feeding processes induce modifications in thick-lipped grey mullet (*Chelon labrosus*, Risso 1827)

**Revista:** Comparative Biochemistry Physiology B 180: 57-67 (2015)

**Clave:** A

**Autores:** Menezes C., Ruiz-Jarabo I., Martos-Sitcha J.A., Toni C., Salbego J., Becker A., Loro V.L., Martínez-Rodríguez G., Mancera J.M., Baldisserotto B.

**Título:** The influence of stocking density and food deprivation in silver catfish (*Rhamdia quelen*): A metabolic and endocrine approach

**Revista:** Aquaculture 435: 257-264 (2015)

**Clave:** A

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

**Título:** AVT and IT regulate chloride secretion in the operculum of killifish *Fundulus heteroclitus* and the gilthead sea bream (*Sparus aurata*)

**Revista:** Comparative Biochemistry and Physiology A, 182: 93-101 (2015) **Clave:** A

**Autores:** Andrade T., Afonso A., Pérez-Jiménez A., Oliva-Teles A., de las Heras V., Mancera, J.M., Serradeiro R., Costas B.

**Título:** Evaluation of different stocking densities in a Senegalese sole (*Solea senegalensis*) farm: Implications for growth, humoral immune parameters and oxidative status

**Revista:** Aquaculture 438: 6-11 (2015)

**Clave:** A

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

**Título:** Cortisol modulates vasotocinergic and isotocinergic pathways in the gilthead sea bream

**Revista:** J. Exp. Biol. 218: 1-10 (2015)

**Clave:** A

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

**Título:** Vasotocin and isotocin regulate aquaporin 1 function in the sea bream

**Revista:** J. Exp. Biol. 218: 684-693 (2015)

**Clave:** A

**Autores:** Rodiles A., Herrera M., Hachero-Cruzado I., Ruiz-Jarabo I., Mancera J.M., Cordero LM.L., Lall S.P., Alarcón F.J.

**Título:** Tissue composition, blood biochemistry and histology of digestive organs in Senegalese sole (*Solea senegalensis*) juveniles fed diets containing different plant protein ingredients

**Revista:** Aquaculture Nutrition 21: 767-779 (2015)

**Clave:** A

**Autores:** Herrera M., Ruiz-Jarabo I., Vargas-Chacoff L., De la Roca, E., Mancera J.M.  
**Título:** Metabolic enzyme activities in relation to crowding stress in the wedge sole (*Dicologlossa cuneata*)

**Revista:** Aquaculture Research 46: 2808-2818 (2015)

**Clave:** A

**Autores:** Toni C., Martos-Sitcha J.A., Baldisserotto, B., Heinzmann B.M., de Lima Silva L., Martínez-Rodríguez G., Mancera, J.M.

**Título:** Sedative effect of 2-phenoxyethanol and essential oil of *Lippia alba* on stress response in gilthead sea bream (*Sparus aurata*).

**Revista:** Research in Veterinary Science 103: 20-27 (2015)

**Clave:** A

**Autores:** Vargas-Chacoff L., Saavedra E., Oyarzún R., Martínez-Montaña E., Pontigo J.P., Yáñez A., Ruíz-Jarabo I., Mancera J.M., Ortíz E., Bertrán C.,

**Título:** Effects on the metabolism, growth, digestive capacity and osmoregulation of juvenile of Sub-Antarctic Notothenioid fish *Eleginops maclovinus* acclimated at different salinities

**Revista:** Fish Physiology and Biochemistry 41:1369-1381 (2015)

**Clave:** A

**Autores:** Millán-Cubillo A.F., Martos-Sitcha J.A., Ruiz-Jarabo I., Cárdenas S., Mancera, J.M.

**Título:** Low stocking density negatively affects growth, metabolism and stress pathways in juvenile specimens of meagre (*Argyrosomus regius*, Asso 1801).

**Revista:** Aquaculture 451: 87-92 (2016)

**Clave:** A

**Autores:** Mohammed-Geba K., Mancera J.M., Martínez-Rodríguez G.

**Título:** Acclimation to different environmental salinities induces molecular endocrine changes in the GH/IGF-I axis of juvenile gilthead sea bream (*Sparus aurata* L.)

**Revista:** J. Comp. Physiol. B 185: 87-101 (2015)

**Clave:** A

**Autores:** Vargas-Chacoff L., Ruiz-Jarabo I., Arjona F.J., Laiz-Carrión R., Flik G., Klaren P.H.M., Mancera J.M.

**Título:** Energy metabolism of hyperthyroid-induced gilthead sea bream *Sparus aurata* L.

**Revista:** Comparative Biochemistry and Physiology 191 (A): 25-34 (2016)

**Clave:** A

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

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

**Revista:** PLoS ONE, 11(2): e0148113 (2016); doi:10.1371/journal.pone. e0148113

**Clave:** A

**Autores:** Cárdenas C., Toni C., Martos-Sitcha J.A., Cárdenas S., de las Heras V., Baldisserotto, B., Heinzmann B.M., Vázquez R., Mancera, J.M.

**Título:** Effects of clove oil, essential oil of *Lippia alba* and 2-phe anaesthesia on juvenile meagre, *Argyrosomus regius* (Asso, 1801).

**Revista:** J. Applied Ichthyology 1-8 (2016)

**Clave:** A

**Autores:** Mohammed-Geba K., Martos-sitcha J.A., Galal-Khallaf A., Mancera J.M., Martínez-Rodríguez G.

**Título:** Insulin-like factor 1 (IGF-1) regulates prolactin, growth hormone, and IGF-1

receptor expression in the pituitary gland of the gilthead sea bream *Sparus aurata* L.

**Revista:** Fish Physiol. Biochem. 42: 365-377 (2016)

**Clave:** A

---

---

**Nº DE SEXENIOS: 4**

---

---

**ORCID**

0000-0003-0751-5966

**INFORMACIÓN ADICIONAL**

---