

PERFIL DOCENTE E INVESTIGADOR

DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

APELLIDOS: Mancera Romero

NOMBRE: Juan Miguel

DIRECCIÓN POSTAL: Dept. Biología, Fac. CC Mar y Ambientales

TELÉFONO DE CONTACTO: 956-016014

CORREO ELECTRÓNICO: juanmiguel.mancera@uca.es

CATEGORÍA LABORAL: Catedrático Universidad

FORMACIÓN ACADÉMICA: Licenciado y Doctor en Ciencias Biológicas

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Zoología

ACREDITACIÓN POR AGENCIAS DE CALIDAD: ANECA

EXPERIENCIA DOCENTE

FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA INSTITUCIÓN: 1993

TITULACIONES EN LAS QUE HA IMPARTIDO DOCENCIA EN LA UCA Ciencias del mar
Ciencias Ambientales

Nº DE QUINQUENIOS: 4

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- a) Estudio del sistema osmorregulador en teleósteos eurihalinos: aspectos básicos y aplicados. Control hormonal del sistema osmorregulador.
 - b) Interacción entre metabolismo energético y procesos osmorreguladores en teleósteos eurihalinos.
 - c) Estudio del sistema de estrés en teleósteos de interés comercial: efectos sobre procesos fisiológicos.
 - d) Uso de probióticos en acuicultura.
-

RESULTADOS

Título del Proyecto: "Caracterización de los sistemas

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

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 Competividad)
Duración desde: 1/1/2014 **Hasta:** 31/12/2016
Investigador Principal: Juan Miguel Mancera
Ayuda concedida: 121.000 euros

ARTICULOS

Autores: Rodríguez-Viera L., Perera E., Casuso A., Perdomo-Morales R., Gutierrez O., Scult I., Carrillo O., Martos-Sitcha J.A., García-Galano T., Mancera, J.M.

Título: A holistic view of dietary carbohydrate utilization in lobster: digestion, postprandial nutrient flux, and metabolism.

Revista: PLoS ONE 9(9): e108875.
doi:10.1371/journal.pone.0108875 (2014)

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)

Autores: Tomi C., Martos-Sitcha J.A., Ruiz-Jarabo I., Mancera J.M., Martínez-Rodríguez, G., Garrido Pinheiro C., Heinzmann B.M., Baldisserotto, B.

Título: Stress response in silver catfish (*Rhamdia quelen*) exposed to the essential oil of *Hesperozygis ringens*.

Revista: Fish Physiol. Biochem. 41: 129-138 (2015)

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)

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)

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)

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: Comp. Biochemistry Physiology A, 182: 93-101 (2015)

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)

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)

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)

Autores: Rodiles A., Herrera M., Hachero-Cruzado I., Ruiz-Jarabo I., Mancera J.M., Cordero L.M.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 (en prensa)

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 (en prensa)

Autores: Menezes C.C., Ruiz-Jarabo I., Martos-Sitcha J.A., Leitemperger J., Baldisserotto, B., Mancera, J.M., Rosenberg D.B., Loro V. L.

Título: Diet with diphenyl diselenide mitigates quinclorac toxicity in silver catfish (*Rhamdia quelen*).

Revista: PLoS ONE (en prensa)

INFORMACIÓN ADICIONAL

EXPERIENCIA

PROFESIONAL:

(Relacionada con las titulaciones que imparte)

FORMACIÓN

RECIBIDA:

Licenciatura Ciencias Biológicas. Universidad Málaga

Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Málaga

PROGRAMAS DE

MOVILIDAD:

Movilidad Erasmus Docencia desde has 10 años.

Visitas a universidades iberoamericanas para impartición cursos

OTRA INFORMACIÓN

RELEVANTE:
