

**CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)**

**Fecha del CVA** 02/03/2026

**Parte A. DATOS PERSONALES**

Nombre	MILAGROSA		
Apellidos	OLIVA RAMIREZ		
Sexo (*)	MUJER	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	27/07/1975
DNI, NIE, pasaporte	52926244R		
Dirección email	Milagrosa.oliva@uca.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	16024893900		0000-0001-5203-5473

\* datos obligatorios

**A.1. Situación profesional actual**

Puesto	PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	02/03/2022		
Organismo/ Institución	UNIVERSIDAD DE CADIZ		
Departamento/ Centro	DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA		
País	ESPAÑA	Teléfono	956016059
Palabras clave	HISTOFISIOLOGIA, ACUICULTURA		

**A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 14. 2.b) de la convocatoria, indicar meses totales)**

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
2000-2005	Becaria de investigación con cargo a proyectos de investigación
2006-2010	Becaria predoctoral FPI/ Universidad de Cádiz
2008, 2009 y 2011-15	Profesora sustituta interina/ Universidad de Cádiz/4 meses de baja maternal por nacimiento hija en 2013
2015-2020	Profesora ayudante doctora/ Universidad de Cádiz
2020-2022	Profesora contratada doctora/ Universidad de Cádiz

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

**A.3. Formación Académica**

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
LICENCIADO EN CC. DEL MAR	CADIZ (ESPAÑA)	2000
MASTER INTERNACIONAL EN ACUICULTURA Y PESCA	CADIZ (ESPAÑA)	2005
DOCTOR POR LA UNIVERSIDAD DE CADIZ	CADIZ (ESPAÑA)	2011

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

## **Parte B. RESUMEN DEL CV**

Licenciada en Ciencias del Mar (2000), Diploma de Estudios Avanzados (2003), Curso de Adaptación Pedagógica (2004), Máster Internacional en Acuicultura y Pesca (2005), Doctora por la Universidad de Cádiz (Doctorado Europeo) en 2011, acreditación de Profesor Titular de Universidad (2020). Pertenezco desde el año 2002 al Grupo de Investigación “Fisiología y patología en acuicultura” (RNM-216) de la Universidad de Cádiz, Grupo de Investigación de Excelencia del Plan Andaluz de Investigación y mi línea de investigación actual es la nutrición en la acuicultura. Actualmente tengo 25 publicaciones indexadas en el JCR, dos libros y dos capítulos de libro. He presentado 52 contribuciones a congresos y he participado activamente en 21 proyectos de investigación nacional e internacional, así como en varios proyectos de innovación docente. He disfrutado de 7 becas de investigación, un contrato de formación del personal investigador de la UCA, un contrato puente para doctores de la UCA y varias becas y ayudas de movilidad investigadora. He participado en tres campañas oceanográficas de carácter nacional e internacional. He realizado varias estancias predoctorales y postdoctorales en las universidades de Faro (Portugal), Sant Petersburg (Rusia), Berna (Suiza), Oporto (Portugal), San Carlos (Guatemala) y Simón Bolívar (Colombia). He asistido a 24 cursos especializados para la investigación y 6 cursos de idiomas. He sido revisora en 17 revistas científicas de carácter internacional. He sido Profesora Sustituta Interina de la Universidad de Cádiz desde 2008 hasta 2015, desde 2015 hasta septiembre de 2020 Profesora Ayudante doctora, desde octubre de 2020 hasta 2022 Profesora Contratada Doctora y desde 2022 hasta la actualidad Profesora Titular de Universidad impartiendo docencia en diferentes grados y másteres de la UCA. Actualmente cuento con tres sexenios de investigación y cuatro quinquenios docentes. He impartido cursos especializados en otras universidades e instituciones y participado en varias mesas redondas en relación con proyectos ambientales de repercusión social, así como he sido miembro de diferentes comités científicos en congresos nacionales e internacionales. He dirigido 17 trabajos fin de grado y quince trabajos de fin de máster y desde 2012 he tutorizado a 8 alumnos colaboradores, así como participo en el programa de tutorización académica para alumnos "Helios" (25 alumnos tutorizados). He participado en sendos tribunales de evaluación de trabajos fin de máster, fin de grado y doctoral. Soy evaluadora del banco de evaluadores de proyectos de investigación del programa internacional ANPCyT, de AVAP y del panel de evaluadores del MINECO. He sido miembro de la Comisión de Doctorado del Departamento de Biología de la Universidad de Cádiz y he sido Coordinadora del curso 1º del Grado de Ciencias del Mar de la misma Universidad desde 2016 a 2021. Soy miembro de la Comisión Académica del Máster ACUIPESCA y Coordinadora del Curso “Creación de empresas y Proyectos innovadores” perteneciente al Máster “Acuicultura y Pesca” de la Universidad de Cádiz. Actualmente desempeño el cargo de Secretaria Académica de la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales.

## **Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 10 años)**

### **C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias (ver instrucciones).**

Artículo: “Biomarker responses of Cu-induced toxicity in European seabass *Dicentrarchus labrax*: assessing oxidative stress and histopathological alterations”. 2017. M. Díaz-de-Alba, A. Canalejo Raya, M.D. Granado-Castro, M. Oliva Ramírez, B. El Mai, F. Córdoba García, M. Troyano-Montoro, E. Espada-Bellido, R. Torronteras Santiago, M.D. Galindo-Riaño. *Marine Pollution Bulletin* 124: 336-348.

Artículo: Beach litter composition and distribution on the Atlantic coast of Cádiz (SW Spain). 2020. Francisco Asensio-Montesinos; Giorgio Anfuso; Milagrosa Oliva Ramírez; Rainer Smolka; Javier García Sanabria; Alfredo Fernández Enríquez; Pedro Arenas Granados; Ana Macías Bedoya. *Regional Studies in Marine Science* 34:101050.

Artículo: Characterization of plastic beach litter by Raman spectroscopy in South-western Spain. 2020. Francisco Asensio-Montesinos, Milagrosa Oliva Ramírez, Juan María González-Leal, Daniel Carrizo, Giorgio Anfuso. *Science of the total environment* 744: 140890.

Artículo: Dietary aflatoxin B1 (AFB1) reduces growth performance, impacting growth axis, metabolism, and tissue integrity in juvenile gilthead sea bream (*Sparus aurata*). 2021. Barany, A.;

Guilloto, M.; Cosano, J.; De Boevre, M.; Oliva, M.; De Saeger, S.; Mancera, J.M. Aquaculture 533: 736189

Artículo: Abundance and distribution of cigarette butts on coastal environments: examples from southern Spain. 2021. Asensio-Montesinos, F., Oliva Ramírez, M., Aguilar-Torrelo, Mt., Anfuso, G. Journal of Marine Science and Engineering 9: 129.

Artículo: Abundance and temporal distribution of beach litter on the coast of Ceuta (North Africa, Gibraltar Strait). 2021. Asensio-Montesinos, F., Anfuso, G., Aguilar-Torrelo, MT., Oliva Ramírez, M. Water, 13: 2739.

Artículo: Dysregulation of intestinal physiology by aflatoxicosis in the gilthead seabream (*Sparus aurata*). 2021. Andre Barany, Milagrosa Oliva, Silvia Filipa Gregorio, Gonzalo Martínez Rodríguez, Juan Miguel Mancera y Juan Fuentes. Frontiers in Physiology, 12: 741192.

Artículo: Effect of algal extracts on the metabolism, intestinal functionality and oxidative status of gilthead of seabream (*Sparus aurata*). 2025. F.P. Martínez-Antequera, P. Simó-Mirabet, M. Román, J. Fuentes, M. Oliva, D. Méndez-Paz, R. Vázquez-Sobrado, J.A. Martos-Sitcha, F.J. Moyano, J.M. Mancera. Aquaculture 609: 742869.

Artículo: Microalgae-derived feed additives improve physiological health, intestinal integrity, and welfare in juvenile gilthead seabream (*Sparus aurata*) fed plant-based diets. 2025. Anyell Caderno, Milagrosa Oliva, Isabel Barranco, Antonio Astola, Juan Fuentes, Francisco Javier Alarcón-López, Juan Miguel Mancera, Juan Antonio Martos-Sitcha. Aquaculture 609: 742873.

Artículo: The Ghrelin Analog GHRP-6, Delivered Through Aquafeeds, Modulates the Endocrine and Immune Responses of *Sparus aurata* Following IFA Treatment. Leandro Rodríguez-Viera, Anyell Caderno, Rebeca Martinez, Gonzalo Martinez-Rodríguez, Milagrosa Oliva, Erick Perera, Juan Miguel Mancera and Juan Antonio Martos-Sitcha. 2025. Biology 14: 941.

Artículo: The method by which natural immunostimulants are included in the diet of gilthead seabream (*Sparus aurata*) modulates their physiological effects on mucosal tissues. Sara Cartan, Milagrosa Oliva, Celeste Santos-Rosendo, Alba Galafat, Verónica de las Heras, Juan Antonio Martos-Sitcha, Juan Miguel Mancera, Ismael Jerez-Cepa. 2025. Water Biology and Security.

## C.2. Congresos.

- ✓ Prebiodo II: Implicaciones de un nutracéutico simbiótico natural sobre la morfología del digestivo en la dorada (*Sparus aurata*, Linnaeus 1758). David Hidalgo-Martín, Anyell Caderno, Lucia Moreno-Garrido, Verónica de las Heras, Juan Antonio Martos-Sitcha & Milagrosa Oliva. XIX Congreso Nacional de Acuicultura. Las Palmas de Gran Canaria (Spain) 17-20 junio 2024. Póster.
- ✓ “Uso de nutraceuticos en acuicultura”. David Hidalgo-Martín, Anyell Caderno, Lucia Moreno-Garrido, Verónica de las Heras, Juan Antonio Martos-Sitcha & Milagrosa Oliva. IX Simposio Científico de Alumnos de la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales (SACMA 2024). 3 y 10 de mayo de 2024. Cádiz (Spain).
- ✓ Dietary supplementation WITH A NATURAL antioxidant modulates muscle structure and FRESHNESS physical parameters UNDER chronic stress in European seabass (*Dicentrarchus labrax*). F. Sánchez-García, M. Oliva, D. Castro, H. Achahbar, S. Cartán, A. Roldán, J. M. Mancera, I. Jerez-Cepa. Aquaculture Europe. Valencia, 22 -25 septiembre de 2025.
- ✓ Lasting effects of feeding plant-based diets after early nutritional interventions in *Seriola dumerili*. Verónica de las Heras, Valeria Guerretti, Milagrosa Oliva, Javier Román-Padilla, Juan Fuentes, Paula Simó-Mirabet. Aquaculture Europe. Valencia, 22 -25 septiembre de 2025.
- ✓ Dietary supplementation with a natural antioxidant modulates metabolic responses and hepatocyte structure in european seabass (*Dicentrarchus labrax*) under chronic density stress. A. Blázquez-Durán\*, M. Oliva, D. Castro, S. Cartan, I. Jerez-Cepa, J.M. Mancera. Aquaculture Europe. Valencia, 22 -25 septiembre de 2025.

- ✓ Stress mitigation in european seabass (*Dicentrarchus labrax*) using a phytogetic dietary additive: modulation of growth, metabolic responses, and hepatocytes' structure. A. Blázquez-Durán\*, P. Fouquet-Torregrosa, M. Oliva, D. Castro, I. Jerez-Cepa, J.M. Mancera. Aquaculture Europe. Valencia, 22 -25 septiembre de 2025.
- ✓ Efectos del adyuvante de vacuna IFA a nivel digestivo e inmune en juveniles de *Sparus aurata* tras el uso de un compuesto nutracéutico. David Hidalgo, Anyell Caderno, Francisco Javier Alarcón, Juan Antonio Martos y Milagrosa Oliva. V Congreso Internacional Jóvenes Investigadores del Mar. Huelva, 5 a 7 de noviembre de 2025.
- ✓ La histometría como herramienta en estudios de nutrición en acuicultura. D. Hidalgo-Martín, A. Caderno, D. Castro, V. Guerretti, I. Jerez-Cepa, J.M. Mancera, J.A. MartosSitcha y M. Oliva. Huelva, 19 y 20 de noviembre de 2025.
- ✓ How the use of nutraceuticals on aquaculture nutrition can improve the sustainability of oceans. Valeria Guerretti, Verónica de las Heras, David Hidalgo, David Castro, Giulia Guerriero, Paula Simó-Mirabet, Juan Antonio Martos-Sitcha, Milagrosa Oliva. Medlife, Napoles 9 a 11 diciembre de 2025.

### **C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado.**

Project Title: “Programación y efectos a largo plazo mediados por nutracéuticos algales y subproductos de vinificación en especies carnívoras cultivadas para un mejor uso de proteína vegetal”.

Funding Agency:

From: 01/07/2023 -30/06/2025

Researcher in charge: Dr. Juan Antonio Martos-Sitcha.

Participation: Researcher

Project Title: “Aplicación de nutracéuticos fitogenéticos en acuicultura ara mejorar el bienestar animal y la calidad de la carne”. Phytowellfish

Funding Agency: Union Europea

From:23-01-23 a 30-09-25

Researcher in charge: Dr. Ismael Jerez Cepa

Participation: Researcher

Project Title: “Improving GreeN Innovation for the blue revoluTION: new tools and opportunities for a more sustainable animal farming (IGNITION)”.

Funding Agency: EU (HORIZON-RIA, Grant No.101084651).

From: 01/11/2022 till: 31/10/2026.

Researcher in charge: Dr. Juan Antonio Martos-Sitcha.

Participation: Researcher

Project Title: EVALUACIÓN DEL EFECTO COMBINADO ENTRE LA EDAD/TAMAÑO, ALIMENTACIÓN Y CONDICIONES AMBIENTALES EN EL CULTIVO DE LA SERIOLA

Funding Agency: Ministerio de Economía, Comercio y Empresa

From: 01/01/2025 till: 31/12/2027.

Researcher in charge: Dr. Juan Antonio Martos-Sitcha.

Participation: Researcher