

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	27/01/2023
Nombre y apellidos	INÉS MARTÍNEZ PITA		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	AAX-5284-2021	
	SCOPUS	12779113300	
	Código Orcid	0000-0002-3989-7359	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE		
Dpto./Centro	SISTEMAS FISICOS, QUIMICOS Y NATURALES		
Dirección	C/UTRERA KM 1; 41013 SEVILLA		
Teléfono		Correo electrónico	
Categoría profesional	Profesora titular de Universidad	Fecha inicio	13/06/2022
Espec. cód. UNESCO	2401 Biología Animal (Zoología)		
Palabras clave	Taxonomía, Ecosistemas costeros, Invertebrados marinos, Moluscos, Conservación		

### A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. Ciencias Biológicas	Universidad de Sevilla	2000
Doctorado en Biología	Universidad de Sevilla	2005

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- 23 publicaciones recogidas en ORCID, 6 en revistas Q1
- 581 citas totales (Google scholar)
- Índice H: 13 (Google scholar)
- 1 tesis dirigida en los últimos diez años
- 2 capítulos de libro

1 Título: Biología de la reproducción del mejillón *Mytilus galloprovincialis* (Lmk., 1819) y sus aplicaciones en acuicultura

Doctorando: CLARA SÁNCHEZ LAZO

Universidad: Universidad de Cádiz

Fecha: 2013 Calificación: Sobresaliente Cum Laude

### Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Inés Martínez Pita estudió la Licenciatura de Biología en la Universidad de Sevilla (1995-2000) y se doctoró en junio de 2005 con la calificación Sobresaliente Cum laudem por unanimidad en la misma universidad. En marzo de 2007 se incorporó como investigadora en el centro IFAPA Agua del Pino dependiente de la Junta de Andalucía y consiguió un contrato postdoctoral del Instituto Nacional de Industria y Agricultura (INIA) de 5 años de duración (octubre 2007- octubre 2012). Desde febrero de 2013 a julio de 2016 siguió trabajando en el IFAPA de forma intermitente con dos contratos de un año asociados a dos proyectos de investigación. En septiembre de 2011 compaginó su actividad en el IFAPA con la actividad docente a tiempo parcial en la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla como Profesora Asociada de forma ininterrumpida y donde continúa en la actualidad. Pero desde septiembre de 2017 como Profesora Ayudante Doctor y por tanto a tiempo completo. En noviembre de 2011 consiguió las acreditaciones de Profesor Ayudante Doctor y Contratado Doctor y en octubre de 2018 la acreditación para titular de Universidad. Desde junio de 2022 es Profesora Titular de universidad en la Universidad Pablo de Olavide. Toda esta experiencia docente suma un total de 2000 horas de docencia tanto teórica como

práctica, en un total de 9 asignaturas obligatorias y optativas en cuatro grados, dos dobles grados y un máster.

Su línea de investigación ha sido principalmente el estudio de la reproducción de invertebrados marinos, concretamente de especies de Moluscos y Equinodermos. Dentro de los moluscos destacan los estudios aplicados a la optimización del cultivo de bivalvos de interés comercial como el mejillón (*Mytilus galloprovincialis*), la coquina (*Donax trunculus*) o la concha fina (*Callista chione*). Estos trabajos incluyen estudios sobre embriología y desarrollo larvario, nutrición, fisiología y zootecnia. También ha analizado los ciclos reproductivos en poblaciones naturales tanto de Moluscos como de Equinodermos, relacionando matemáticamente en algunas especies de Moluscos Bivalvos la influencia de los parámetros ambientales. Su incorporación como profesora en la Universidad Pablo de Olavide lleva a cabo, además, trabajos relacionados con la ecología de la fauna de sustrato blando, lo que le ha permitido conocer las técnicas de muestreo en los estudios de la comunidad de la macrofauna en playas arenosas, así como familiarizarse con las especies que forman parte de dicha comunidad.

Como resultado de esta actividad ha publicado 23 trabajos de investigación, todos ellos en revistas de difusión internacional incluidas en SCI. Ha presentado 59 comunicaciones en Congresos científicos nacionales e internacionales y participado en un total de 17 Proyectos de I+D, 6 de ellos financiados a partir de Convocatorias públicas, de los cuales en 1 de ellos lo ha sido como investigador principal, y en 10 Contratos de I+D con Empresas y/o Administraciones. Ha dirigido 1 tesis doctoral asociada al contrato Postdoctoral del INIA. También ha participado como revisora científica de revistas de difusión internacional como "Aquaculture Research", "Scientia Marina", "Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom", "Marine Environmental Research", entre otras. Ha participado en la organización de 1 congreso y varios seminarios en la Universidad de Sevilla.

Ha desempeñado el cargo de Coordinadora del grupo de investigación "Cultivos Marinos y Recursos Pesqueros" de diciembre de 2009 a mayo de 2013, de Responsable del área de Zoología del Departamento de Sistemas Físicos Químicos y Naturales de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, desde enero de 2018 a la actualidad, así como de Presidenta de la Comisión de Calidad del Grado de Ciencias Ambientales en la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad Pablo de Olavide y es componente de la Comisión Académica de Doctorado "Medioambiente y sociedad" de la Universidad Pablo de Olavide. Además, desde octubre de 2022 es Directora Académica del grado en Ciencias Ambientales, doble grado en Ciencias Ambientales e Ingeniería Agrícola y doble grado en Ciencias Ambientales y Geografía e Historia

### **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES** (ordenados por tipología)

#### **C.1. Publicaciones** (últimos 10 años)

1. MARTINEZ-PITA, I., HACHERO-CRUZADO, I., SÁNCHEZ-LAZO, C. & O. MORENO. 2012. Effect of diet on the lipid composition of the commercial clam *Donax trunculus* (Mollusca. Bivalvia). Sex related differences. *Aquaculture Research* 43: 1134-1144. DOI: 10.1111/j.1365-2109.2011.02917.x.
2. SÁNCHEZ-LAZO, C. & I. MARTINEZ-PITA. 2012. Influence of temperature on survival, growth and development on *Mytilus galloprovincialis* larvae. *Aquaculture Research* 43: 1127-1133. DOI: 10.1111/j.1365-2109.2011.02916.x
3. SANCHEZ-LAZO, C. & MARTÍNEZ-PITA, I. 2012. Induction of settlement in larvae of the mussel *Mytilus galloprovincialis* using neuractive compounds. *Aquaculture* 344-349: 210-215.
4. MARTINEZ-PITA, I., SÁNCHEZ-LAZO, C. RUÍZ-JARABO, I., HERRERA, M. & J.M. MANCERA. 2012. Biochemical composition, lipid classes, fatty acids and sexual hormones in

the mussel *Mytilus galloprovincialis* from cultivated populations on South Spain. *Aquaculture* 358-359: 274-283.

5. SANCHEZ-LAZO, C. & MARTÍNEZ-PITA, I. 2012. Biochemical and energy dynamics during larval development of the mussel *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819). *Aquaculture* 358-359: 71-78.
6. SANCHEZ-LAZO, C. & MARTÍNEZ-PITA, I. 2014. Effects of different mono, bi and trispecific microalgal diets on survival, growth, development, settlement and fatty acid composition of mussel *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819) larvae. *Aquaculture* 426-427:138-147.
7. LAGOS, L., SANCHEZ-LAZO, C., HERRERA, M. & MARTÍNEZ-PITA, I. 2015. Effect of larval stocking density on growth, survival and whole body cortisol of the Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819) larvae reared under laboratory conditions. *Aquaculture Research* 46: 1648-1156. DOI: 10.1111/are.12318.
8. MARTINEZ-PITA, I., SÁNCHEZ-LAZO, C. & GARCÍA, F.J 2016. Influence of microalgal lipid composition on the sexual maturation of *Mytilus galloprovincialis*. A hatchery study. *Aquaculture Nutrition* 22: 202-216
9. MARTINEZ-PITA, I., SÁNCHEZ-LAZO, C. & HERRERA, M. 2016. A non-lethal method for establishing sexual maturation in mussels (*Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819)) during broodstock conditioning in hatcheries. *Aquaculture International* 24: 1247-1254.
10. MARTINEZ-PITA, I. & GARCÍA, F.J. 2017. Embryonic Abnormalities of Two Seaslug Species from South Spain. *Thalassas*, 33: 109-115
11. MARTINEZ-PITA, I., & MORENO, O. 2019. Improving bivalve fishery management: The development of a tool to forecast bivalve reproductive season based on environmental data from satellite remote sensing observations. *Fisheries Oceanography* 28(6): 698-707
12. REYES-MARTÍNEZ, M.J., MARTÍNEZ-PITA, I., SOLER-NAVARRO, D. & F.J. GARCÍA. 2020. The impact of salinity changes associated with size on the wedge clam *Donax trunculus* Linnaeus, 1758 (Mollusca: Bivalvia): A laboratory assay. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 241. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.106838>
13. GUERRA-GARCÍA, J. M., MARTINEZ-PITA, I., GARCÍA, F.J., & J. MOREIRA. 2021. Diversity, community structure and habitat use of molluscs in marinas from the Iberian Peninsula and Northern Africa. *Ocean and Coastal Management* 212: 105795.
14. MARTINEZ-PITA, I., & MORENO, O. 2022. A method to predict the reproductive cycle of the striped venus clam *Chamelea gallina* based on the influence of environmental factors: Application in its fishery management. *Fisheries Research* 245: 106133.

## C.2. Proyectos (últimos 10 años)

Título del proyecto: “Ecoaqua: establecimiento de una red de cooperación transfronteriza para la utilización de sistemas de producción ecológicamente sostenibles en acuicultura”.

Duración: 4 años (2009-2012).

Entidad financiadora: Unión Europea, fondos FEDER.

Investigador principal: M<sup>a</sup> Luisa Cordero Villafáfila

Título del proyecto: “Viabilidad del cultivo de mejillón (*Mytilus galloprovincialis*) en Andalucía a partir de semilla obtenida en criadero”.

Duración: 4 años (enero 2010-diciembre 2013).

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía.

Investigador principal: Inés Martínez Pita

Título del proyecto: “TRANSFORMA DE ACUICULTURA. Desarrollo y optimización de tecnologías de producción de especies de interés acuícola para su transferencia y divulgación en el sector productivo”

Duración: 2 años (enero 2013- diciembre 2014).

Entidad financiadora: Fondos FEDER, Junta de Andalucía.

Investigador principal: M<sup>a</sup> Luisa Cordero Villafáfila

Título del proyecto: SAFI: Support of aquaculture and fisheries industry”

Duración: dos años (octubre 2014-diciembre 2016).

Entidad financiadora: Séptimo Programa Marco, Fondos Europeos.

Investigador principal: Antoine Mangin

Título del proyecto: Cambios en la macrofauna como indicadora a presiones humanas en playas de Algarve y Andalucía.

Entidad financiadora: Fomento de la Cooperación Transfronteriza en la Eurorregión Alentejo –Algarve –Andalucía

Duración: 1 año (septiembre 2021-septiembre 2022)

Investigador principal: Francisco José García García

Título del proyecto: Gestión Integrada y Conservación de Cuevas Submarinas

Entidad financiadora: Fondos FEDER, Junta de Andalucía

Duración: 1 año (2022)

Investigador principal: Carlos Navarro Barranco

### **C.5. Gestión**

1.- Coordinadora del grupo PAI AGR247 “Cultivos Marinos y Recursos Pesqueros” desde el 29 de diciembre de 2007 hasta el 21 de mayo de 2013.

2.- Responsable del área de Zoología del Departamento de Sistemas Físicos Químicos y Naturales de la Universidad Pablo de Olavide, desde enero de 2018 a la actualidad

3.- Presidenta de la Comisión del área de Calidad del Grado de Ciencias Ambientales de la Universidad Pablo de Olavide, del 18 de enero de 2018 hasta la actualidad.

4.- Componente de la Comisión de Docencia del Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales de la Universidad Pablo de Olavide desde enero de 2018 a la actualidad.

5.- Componente de la Comisión de Calidad del Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales de la Universidad Pablo de Olavide desde enero de 2018 a la actualidad.

6.- Componente de la Comisión Económica del Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales de la Universidad Pablo de Olavide desde enero de 2018 a la actualidad.

7.- Componente de la Comisión de Académica de Doctorado Medio Ambiente y Sociedad de la Universidad Pablo de Olavide desde mayo de 2019 a la actualidad.

8.- Directora Académica del grado en Ciencias Ambientales, doble grado en Ciencias Ambientales e Ingeniería Agrícola y doble grado en Ciencias Ambientales y Geografía e Historia desde octubre de 2022 a la actualidad.