

Fecha del CVA	12/03/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	José Luis		
Apellidos *	García Morales		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	03/09/1969
DNI/NIE/Pasaporte *	31257980z	Teléfono *	(0034) 956016442
URL Web			
Dirección Email	joseluis.garcia@uca.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0003-2611-2978	
	Researcher ID	J-2236-2018	
	Scopus Author ID	6603652426	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	2018		
Organismo / Institución	Universidad de Cádiz		
Departamento / Centro	Tecnologías del Medio Ambiente / Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales		
País		Teléfono	
Palabras clave	330800 - Ingeniería y tecnología del medio ambiente		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2017 - 2018	AUDITOR EXPERTO EN I+D+I / OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN SLU
2011 - 2011	Director General de Investigación y Desarrollo Tecnológico / Universidad de Cádiz
2005 - 2010	EXPERTO TÉCNICO SECTORIAL EN EL ÁMBITO DE LOS RESIDUOS / TÜV RHEILAN ESPAÑA
2003 - 2006	Vicedecano de Ordenación Académica / Universidad de Cádiz
2015 -	Director de Cátedra Externa Verinsur-UCA de Investigación y Tecnología Ambiental / Universidad de Cádiz

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Química	Universidad de Cádiz	1997
Tesis de Licenciatura en Ciencias Químicas	Universidad de Cádiz	1994
Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Fermentaciones Industriales y Enología	Universidad de Cádiz	1992

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

En la actualidad posee 4 sexenios de investigación, el último concedido en el año 2020, y uno de transferencia (convocatoria 2018). Posee, desde el año 2019, 5 tramos de los Complementos Autonómicos de la Comunidad Autónoma de Andalucía (máximo número) que valora méritos de Investigación, Docentes y de Gestión. Tiene 8 Tesis dirigidas y 4 más en el último año de finalización. Según la base de datos de Scopus (Author ID:6603652426), en los últimos 7 años (2017-2023) ha sido citado un total de 320 veces, con un promedio de 45

citas (Scopus), con 12 publicaciones en Q1. El índice h global es de 13 (Scopus) y 16 (Google Académico).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

José L. García Morales (Jaen-03/09/69) es Licenciado en Ciencias Químicas en 1992 y Doctor Ingeniero Químico en 1997 por la Universidad de Cádiz (UCA). En la actualidad, desde abril de 2018, es Catedrático de Universidad del área de Tecnologías del Medio Ambiente en el Departamento de Tecnologías del Medio Ambiente de la UCA.

Su actividad investigadora se ha centrado en dos líneas principales el tratamiento biológico (digestión anaerobia y compostaje) de residuos orgánicos y aguas residuales industriales de alta carga orgánica, y en la Evaluación de la Calidad Ambiental mediante la utilización de los sedimentos como compartimento indicador. El desarrollo de estas líneas ha supuesto la dirección de ocho Tesis Doctorales, y distintas direcciones (68) en varias categorías Tesis de Licenciatura (1), Diplomas de Estudios Avanzados (7), Proyectos de Fin de Carrera (16), Trabajos de Fin de Master (25) y Trabajos de Fin de Grado (18). Desarrolló una estancia posdoctoral de 24 semanas con una Beca de Perfeccionamiento de Tecnólogos del MEC en el INRA-INSTITUT NATIONAL AGRONOMIQUE PARIS-GRIGNON (Francia), trabajando en la aplicación agrícola de lodos de depuradora. Asimismo, en el presente año he realizado una estancia de 5 semanas, como profesor visitante (Visitor Research Scholar) en la Universidad de Florida (USA), IFAS (Institute of Food and Agricultural Sciences) Department of Soil and Water Sciences, dentro de la temática de la valorización de residuos y efluentes tanto desde un punto de vista energético como agronómico. Experto en Auditoría en el área de Residuos. A lo largo de su trayectoria ha participado en 36 proyectos de investigación (3 como investigador responsable) y en 59 contratos de I+D (33 como investigador responsable). Autor de 57 publicaciones nacionales e internacionales y más de 115 comunicaciones a congresos tanto nacionales como internacionales, 29 de ellas publicadas adicionalmente como capítulos de libros. Miembro de la Red Española de Compostaje y de su Comité Editorial (con la participación como editor científico en la edición de 16 libros y como autor adicionalmente en 4 de ellos, publicados en la Editorial Mundi-prensa (Paraninfo)), de la Plataforma Tecnológica Española de la Biomasa (BIOPLAT), de la Plataforma ALENTA OLIVAR y de la European Composting Network (ECN) siendo el representante de la REC en el grupo de trabajo de Biosólidos. Es coautor de 2 patentes, una de ellas licenciada 3 veces. Ha participado como evaluador en la ANECA, ANEP, AGAE y otras agencias regionales, e internacionales (CONICYT (Chile)). Adicionalmente, tiene reconocidos cuatro sexenios de investigación (el último en 2020), uno de transferencia y cinco quinquenios docentes. Y es el actual Director de la Cátedra Externa de Economía Circular e Investigación en Ingeniería Ambiental VERINSUR-UCA desde mayo de 2015. En el ámbito regional ha actuado como miembro del comité de expertos del Grupo de trabajo de la Consejería de Agricultura de la Junta de Andalucía sobre aplicación agrícola de lodos de depuradora. En la actualidad es el investigador responsable de la Planta Piloto de Tecnologías de Ozonización situada en el IVAGRO de la UCA. Reconocimiento en el año 2020 como Persona de Reconocido Prestigio en temas ambientales por parte de la Confederación de Empresarios de la Provincia de Cádiz (CEC Medioambiente). Premio a la iniciativa innovadora en el ámbito universitario. V Edición Premios de I+D+i Fundación Campus Tecnológico de Algeciras, diciembre de 2020.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Díaz-Domínguez, E.; Romero-Martínez, L.; Ibáñez-López, M. E.; Acevedo-Merino, A.; (5/5) García-Morales, J.L.2024. Evaluation of ozone treatment for bacterial disinfection of ballast water. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. Elsevier. 12-1. ISSN 2213-3437.
- 2 **Artículo científico.** Ochoa-Hueso, R.; Cantos-Villar, E.; Puertas, B; et al; Casimiro-Soriguer, R.; (9/16) García-Morales, J. L.2024. Nature-based strategies to regenerate the functioning and biodiversity of vineyards. *Journal of Sustainable Agriculture and Environment*. John Wiley and Sons Inc.. 3-1. ISSN 2767-035X.
- 3 **Artículo científico.** -López, M. E.; Díaz-Domínguez, E.; Suffo, M; Makinia, J.; (5/6) García-Morales, J. L.; Fernández-Morales, F. J.2023. Biorefinery Approach for H₂ and Acids Production Based on Uncontrolled pH Fermentation of an Industrial Effluent. *Fermentation*. MPDI. 9-11. ISSN 2311-5637.
- 4 **Artículo científico.** Ibáñez-López, M. E.; Frison, N.; Bolzonella, D.; (4/4) García-Morales, J. L.2023. Enhancing Anaerobic Digestion with an UASB Reactor of the Winery Wastewater for Producing Volatile Fatty Acid Effluent Enriched in Caproic Acid. *Fermentation*. MPDI. 9-11, pp.138818. ISSN 2311-5637.
- 5 **Artículo científico.** Suffo, M.; Brey, M; Orellana, J.P.; (4/4) García-Morales, J.L.2023. Feasibility of utilization of recycled HDPE in manhole covers for urban traffic areas and industrial zones. *Journal of Cleaner Production*. Elsevier. 425, pp.138818. ISSN 0959-6526.
- 6 **Artículo científico.** Mascarell, J.J.; Abelleira-Pereira, J.M; García-Jarana, B.; Portela, J.R; De La Ossa, E.M.; (6/6) García-Morales, J.L.2023. Innovative Strategies for Ozone Treatment of Industrial Wastes: Hydrothermal Liquefaction of Surfactant Wastewater and Leachate Evaporation. *Chemical Engineering Transactions*. 99, pp.403-408. ISSN 2283-9216.
- 7 **Artículo científico.** Jose Angel Rubio; LA Fdez-Güelfo; LI Romero-García; AC Wilkie; (5/5) JL García-Morales. 2022. Co-digestion of two-phase olive-mill waste and cattle manure: Influence of solids content on process performance. *Fuel*. Elsevier. 322, pp.124187. ISSN 0016-2361.
- 8 **Artículo científico.** Fabián Núñez; Montserrat Pérez; Luis Fernando León-Fernández; (4/5) José Luis García-Morales; Francisco Jesús Fernández-Morales. 2022. Effect of the mixing ratio on the composting of OFMSW digestate: assessment of compost quality. *Journal of Material Cycles and Waste Management*. Springer. 325, pp.1-12. ISSN 1438-4957.
- 9 **Artículo científico.** Jose Angel Rubio; LA Fdez-Güelfo; LI Romero-García; AC Wilkie; (5/5) JL García-Morales. 2022. Mesophilic anaerobic co-digestion of two-phase olive-mill waste and cattle manure: Optimization of semi-continuous process. *Fuel*. Elsevier. 328, pp.125354. ISSN 0016-2361.
- 10 **Artículo científico.** Ignacio Rivas-Zaballos; Leonardo Romero-Martínez; M. Eugenia Ibáñez-López;; (4/6) José L. García-Morales; Asunción Acevedo; Enrique Nebot. 2022. Semicontinuous and batch ozonation combined with peroxymonosulfate for inactivation of microalgae in ballast water. *Science of the Total Environment*. Elsevier. 847, pp.157559. ISSN 0048-9697.
- 11 **Artículo científico.** Stanislaw Marks; Jacek Dach; (3/4) Jose Luis Garcia-Morales; Francisco Jesus Fernandez-Morales. 2020. Bio-Energy Generation from Synthetic Winery Wastewaters. *Applied Sciences*. MDPI. 10, pp.8360. ISSN 2076-3417.
- 12 **Artículo científico.** Javier Moreno-Andrés; Juan Morillo-Ponce; M. Eugenia Ibáñez-López; Asunción Acevedo-Merino; (5/5) José L. García-Morales. 2020. Disinfection enhancement of single ozonation by combination with peroxymonosulfate salt. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. Elsevier. 8-5, pp.104335-104341. ISSN 2213-3437.
- 13 **Artículo científico.** José A. Rubio; Luis I. Romero; (3/4) Jose Luis García-Morales; Francisco J. Fernández-Morales. 2020. Modelization of anaerobic processes during co-digestion of slowly biodegradable substrates. *Chemosphere*. Elsevier. 250, pp.126222. ISSN 0045-6535.
- 14 **Artículo científico.** José A. Rubio; Luis I. Romero; Ann C. Wilkie; (4/4) Jose Luis García-Morales. 2019. Mesophilic Anaerobic Co-digestion of Olive-Mill Waste With Cattle Manure: Effects of Mixture Ratio. *Frontiers in Sustainable Food Systems*. Frontiers. pp.108-116.

- 15 Capítulo de libro.** Kaoutar Aboudi; L. A. Fdez-Güelfo; C. J. Álvarez-Gallego; (4/5) J. L. García-Morales; L. I. Romero. 2019. Chapter 10: Polyhydroxyalkanoates production from the effluent of the acidogenic anaerobic digestion: an overview. Post Treatments of Anaerobically Treated Effluents. International Water Association (IWA Publishing). pp.181-200. ISBN 9781780409733.
- 16 Capítulo de libro.** Kaoutar Aboudi; L.A. Fdez-Güelfo; C.J. Álvarez-Gallego; L.I. Romero-García; (5/5) J.L. García-Morales. 2019. Chapter 13: Pretreatments of digestates from anaerobic digestion for agronomic uses. Post Treatments of Anaerobically Treated Effluents. International Water Association (IWA Publishing). pp.263-282. ISBN 9781780409733.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** REGENBIOVIN, Regenerando la biodiversidad y el funcionamiento de los viñedos a través de la valorización de residuos y subproductos agroalimentarios. Consejería de Universidad, Investigación e Innovación. RAÚL OCHOA HUESO. (Universidad de Cádiz). 01/01/2021-30/09/2025. 252.476 €. Miembro de equipo.
- 2 Proyecto.** PCM_00015, Mejora de los procesos de higienización en instalaciones de producción de Moluscos Bivalvos a través del desarrollo y optimización de tecnología UV-LED (MOBILED). CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN. ENRIQUE NEBOT y JAVIER MORENO ANDRÉS. (Universidad de Cádiz). 23/01/2023-31/12/2024. 151.603,35 €. Miembro de equipo.
- 3 Proyecto.** PID2021-123155OB-I00, ANÁLISIS DEL RIESGO AMBIENTAL ASOCIADO AL LAVADO DE GASES DE ESCAPE EN BUQUES MEDIANTE SCRUBBERS Y EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA SU MINIMIZACIÓN (CLEANSCRUB). MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. ENRIQUE NEBOT y JAVIER MORENO ANDRÉS. (Universidad de Cádiz). 01/01/2022-31/12/2024. 169.400 €. Miembro de equipo.
- 4 Proyecto.** TED2021-130994B-C31, Estrategias para minimizar la transferencia de contaminación portuaria producida a través de las aguas de lastre. Prevención de la contaminación microbiológica. (ECOTRANSEAS). MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. ENRIQUE NEBOT y JAVIER MORENO ANDRÉS. (Universidad de Cádiz). 01/12/2022-30/11/2024. 126.500 €. Miembro de equipo.
- 5 Proyecto.** TED2021-130891B-I00, Mejora de la producción de precursores de bioplásticos (PHAs) mediante fermentación oscura e hidrólisis enzimática a partir de arribazones de algas invasoras (IMPROWEED). MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. ANA BLANDINO GARRIDO y CARLOS ÁLVAREZ GALLEGO. (Universidad de Cádiz). 01/12/2022-30/11/2024. 166.750 €. Miembro de equipo.
- 6 Proyecto.** GO2020-10, DISEÑO Y DESARROLLO DE AGROCOMPOSITOS MEDIANTE VALORIZACIÓN DE RESIDUOS (ECONOMÍA CIRCULAR) -AGROCOMP. CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE - JUNTA DE ANDALUCÍA. MIGUEL SUFFO PINO. (Universidad de Cádiz). 18/04/2022-18/10/2024. 122.887,92 €. Miembro de equipo.
- 7 Proyecto.** PID2019-104525RB-I00, PRODUCCIÓN DE PRECURSORES DE BIOPLÁSTICOS (POLIHIDROXIALCANOATOS) A PARTIR DE MACROALGAS (PLASTWEED). MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. ANA MARÍA BLANDINO GARRIDO y CARLOS JOSÉ ÁLVAREZ GALLEGO. (Universidad de Cádiz). 01/06/2020-01/06/2023. 211.750 €. Miembro de equipo.
- 8 Proyecto.** AT21_00279, ESTUDIO DE VIABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN DE CÁPSULAS PARA BEBIDAS ESPIRITUOSAS MEDIANTE RESTOS DE MATERIALES RESIDUALES PROPIOS DEL SECTOR DE LA MARROQUINERÍA EN LA SIERRA DE CÁDIZ (SMART LEATHER LIFE, SLL). JUNTA DE ANDALUCIA. MIGUEL SUFFO PINO. (Universidad de Cádiz). 01/09/2022-31/05/2023. 39.200 €. Miembro de equipo.
- 9 Proyecto.** FEDER-UCA18-107460, INTEGRACIÓN DE LA BIO-REFINERÍA ANAEROBIA EN EL TRATAMIENTO DE CO-DIGESTIÓN DE BIOSÓLIDOS Y RESIDUOS AGROALIMENTARIOS. Junta de Andalucía. Dr. José L. García Morales. (Universidad de Cádiz). 19/05/2020-2022. 95.000 €. Investigador principal.

- 10 Proyecto.** CTM2015-64810-R, COPRODUCCION DE HIDROGENO Y METANO MEDIANTE CODIGESTION ANAEROBIA DE BIOSOLIDOS Y VINAZAS.. MICT.. Dra. Dña. MONTSERRAT PEREZ GARCÍA y ROSARIO SOLERA DEL RIO. (Universidad de Cádiz). 01/01/2016-31/12/2019. 200.862,4 €. Miembro de equipo.
- 11 Proyecto.** CTM2012-35654, VALORIZACIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y SUBPRODUCTOS DE LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES.. MICT.. Dr. D. DIEGO SALES MÁRQUEZ. (Universidad de Cádiz). 01/01/2013-31/12/2015. 77.220 €. Miembro de equipo.
- 12 Proyecto.** CTM2010-17654, POTENCIACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE BIO-HIDRÓGENO A PARTIR DE LA FRACCIÓN ORGÁNICA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y BIOSÓLIDOS. MICT. Dr. D. LUIS ISIDORO ROMERO GARCÍA. (Universidad de Cádiz). 01/01/2011-31/12/2014. 181.500 €. Miembro de equipo.
- 13 Proyecto.** 148/PC08/3-04.3, Valorización de lodos de EDAR: Obtención de biosólidos clase A para su utilización como fertilizantes en agricultura. MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE (Orden PRE 1007/2008). Prof. Dra. Montserrat Pérez García. (Universidad de Cádiz). 12/04/2008-30/11/2011. 225.500 €. Miembro de equipo.
- 14 Proyecto.** PSS-120000-2008- 0057, Desarrollo de sistemas sostenibles de producción y uso de biogás agroindustrial en España. (PROBIOGAS). Ministerio de Educación, Política Social y Deporte. AINIA (ANDRÉS PASCUAL PASCUAL)-INVESTIGADOR COORDINADOR EN LA UCA LUIS ISIDORO ROMERO GARCÍA. (Universidad de Cádiz). 26/09/2008-31/03/2011. 258.000 €. Miembro de equipo.
- 15 Contrato.** EVALUACIÓN DE DISTINTOS ESCENARIOS Y ESTRATEGIAS DE APLICACIÓN PARA LA HIGIENIZACIÓN DE BIOSÓLIDOS MEDIANTE PROCESOS DE OZONIZACIÓN CETAQUA, CENTRO TECNOLÓGICO DEL AGUA, FUNDACION PRIVADA. José L. García Morales. 15/02/2024-15/08/2024. 18.392 €.
- 16 Contrato.** APLICACIÓN DE UN MODELO DE ECONOMÍA CIRCULAR A LA GESTIÓN DE REDIDUOS Y SUBPRODUCTOS DE LAS BODEGAS LUIS PEREZ BODEGAS LUIS PEREZ S.A.. José L. García Morales. 15/02/2023-15/05/2023. 907,5 €.
- 17 Contrato.** ESTUDIO DE VIABILIDAD DE LA VALORIZACIÓN DE RESTOS DE MATERIALES RESIDUALES PROPIOS DEL SECTOR DE LA MARROQUINERÍA GENERADOS POR LAS DIFERENTES EXPLOTACIONES INDUSTRIALES EN UBRIQUE (CÁDIZ) ASOCIACIÓN DE EMPRESARIOS DE LA PIEL DE UBRIQUE (ASOPIEL). José L. García Morales. 23/01/2023-23/07/2023. 7.260 €.
- 18 Contrato.** ESTUDIO DE HIGIENIZACIÓN DE BIOSÓLIDOS POR PROCESOS DE OZONIZACIÓN: ESTUDIO DE DISTINTOS ESCENARIOS DE APLICACIÓN EN PROCESOS DE DIGESTIÓN ANAEROBIA CETAQUA, CENTRO TECNOLÓGICO DEL AGUA, FUNDACION PRIVADA. José L. García Morales. 01/11/2022-01/04/2023. 9.075 €.
- 19 Contrato.** APLICACIÓN DE LA ECONOMÍA CIRCULAR A LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEL “APONIENTE” MAR CRISTAL MARILUM S.L.. José L. García Morales. 15/06/2021-14/12/2021. 1.613,33 €.
- 20 Contrato.** DIAGNÓSTICO INTEGRAL DE LA EDAR DEL CENTRO DE ENSAYOS DE TORREGORDA (INTA): EVALUACIÓN GLOBAL DE LA INSTALACIÓN Y DE LOS CONDICIONANTES DEL ENTORNO NATURAL DONDE SE ENCUENTRA UBICADA. Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial. José L. García Morales. 15/04/2021-15/07/2021. 3.206 €.
- 21 Contrato.** OPTIMIZACION DEL TRATAMIENTO DE UN EFLUENTE INDUSTRIAL RICO EN POLIALCOHOLES Y POLIGLICOLES VEOLIA WATER TECHNOLOGIES. Dr. Enrique Nebot Sanz. 01/09/2017-01/10/2017. 13.310 €.
- 22 Contrato.** ESTIMACIÓN DEL POSIBLE IMPACTO AMBIENTAL DEL VERTIDO DE EFLUENTES DEL TRATAMIENTO DE ELIMINACIÓN DE LA CORROSIÓN EN LA SUBESTACIÓN ANDALUCÍA EN EL MAR BÁLTICO NAVANTIA S.A.. Dr. José L. García Morales. 15/03/2017-15/04/2017. 2.262,1 €.
- 23 Contrato.** EVALUACIÓN DEL CICLO DE VIDA DE PRODUCTOS Y PROCESOS ORIENTADA A LA PUESTA EN VALOR EN LA EMPRESA TRANSFRUTALLA TRANSFRUTALLA S.L.. Dr. José L. García Morales. 01/09/2016-28/02/2017. 3.092,22 €.

- 24 Contrato.** OPTIMIZACIÓN DEL TRATAMIENTO DEL EFLUENTE DE UNA FÁBRICA DE CELULOSA MEDIANTE PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA VEOLIA WATER TECHNOLOGIES. Dr. Enrique Nebot Sanz. 15/03/2016-15/09/2016. 21.780 €.
- 25 Contrato.** VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DE SUBPRODUCTOS DEL PROCESADO DE LA ACEITUNA: OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE BIOMETANIZACIÓN CONJUNTA CON LODOS DE EDAR Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla, S.A.; CORPORACIÓN TECNOLÓGICA DE ANDALUCÍA (CTA). Dr. José L. García Morales. 01/10/2014-30/11/2015. 52.940,3 €.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1 Patente de invención.** José L. García Morales, Miguel Suffo Pino. P201002042/9. Compostador de subproductos animales no destinados al consumo humano (SANDACH) procedentes de la acuicultura España. 24/09/2010. Universidad de Cádiz. Centro Tecnológico de la Acuicultura en Andalucía (CT aqua); IFAPA-AGUAS DEL PINO; SURCONTROL.
- 2 Patente de invención.** Blanca Montero Cordón, Rosario Solera del Río, José Luis García Morales, Luis Isidoro Romero García,. ES2279723-B1. Conditioning samples of high solids content, before quantification of microorganisms by epifluorescence microscopy, by stirring in vortex and adding the detergent Tween 80 (RTM) to optimize visualization España. 01/08/2008. Universidad de Cádiz.

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** University of Florida. IFAS (Institute of Food and Agricultural Sciences). Estados Unidos de América. Gainesville. 01/06/2018-08/07/2018. Invitado/a.
- 2** Institut National de la Recherche Agronomique (INRA). INSTITUT NATIONAL AGRONOMIQUE PARIS-GRIGNON. Francia. Paris. 02/07/1998-31/12/1998. 6 meses. Posdoctoral.
- 3** INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA). Estación Experimental "Rancho La Merced". España. Jerez de la Frontera (Cádiz). 01/09/1991-31/10/1991. 2 meses. Predoctoral.