

SEGUIMIENTO Y RENOVACIÓN DE LA ACREDITACIÓN
DE ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS CONDUCENTES A TÍTULOS OFICIALES DE DOCTORADO

Microbiología y Genética Molecular

Curso 2017-2018

Tablas de datos e indicadores.

Tabla 3 bis. Contribuciones científicas de los doctorados

(Información recopilada para los estudiantes que han leído su tesis doctoral)

Elaborado por: Observatorio de la Calidad y el Rendimiento Académico. UEC.

Destinatario: Responsables académicos del Programa de Doctorado

Fecha de elaboración: JUNIO 2018

Contribuciones científicas de los doctorados una vez leída la tesis doctoral.

Nota: datos obtenidos por el Servicio de Bibliotecas para los estudiantes que han leído la tesis a partir del 17/03/2017 y por el Observatorio de Bibliometría e Información Científica para los estudiantes que han leído la tesis con anterioridad a esa fecha.

Tipo	Fecha	Nombre y apellidos del doctorando	Cita completa	Indicadores de calidad
Artículo	2013	Celador Lera, Lorena	Celador, L.; Marcos, M.; Martínez-Molina, E.; Mateos, P. F.; Menéndez, E.; Rivas, R.; Rivera Rodríguez, L.P.; Velázquez, M. E. Análisis de la biodiversidad de microorganismos en nodulos de <i>Lotus corniculatus</i> ; en: <i>Microorganisms for Future Agriculture</i> , pp. 27 - 29, 2013.	
Artículo	2015	Celador Lera, Lorena	Flores-Félix, J. D., Menéndez, E., Marcos-García, M., Celador-Lera, L., Rivas, R. Calcofluor white, an alternative to propidium iodide for plant tissues staining in studies of root colonization by fluorescent - tagged rhizobia. <i>JABB</i> , 2015, 2:65-70.	
Artículo	2015	Celador Lera, Lorena	Díez-Méndez A, Menéndez E, García-Fraile F, Celador-Lera L, Rivas R, Mateos PF. <i>Rhizobium c. ellulosilyticum</i> as a co-inoculant enhances <i>Phaseolus vulgaris</i> grain yield under greenhouse conditions. <i>Symbiosis</i> 2015, 67:135-141.	
Capítulo de libro	2015	Celador Lera, Lorena	José David Flores-Félix, Lorena Celador-Lera, Marta Marcos-García, Esther Menéndez, Pedro F. Mateos, Encarna Velázquez, Eustoquio Martínez-Molina, Raúl Rivas. El maíz: una inesperada fuente de bacterias endofíticas promotoras del crecimiento en <i>Avances en Microbiología</i> (Ed.: Elena González-Fandos). Edita Universidad de la Rioja, Logroño, España. ISBN: 978-84-606-8181-6. 2015, 256-257.	
Capítulo de libro	2015	Celador Lera, Lorena	Raúl Rivas, José David Flores-Félix, Lorena Celador, Esther Menéndez, Pilar Martínez-Hidalgo, Marta Marcos-García, Alexandra Díez, Manuel Martín-Mohedano, Laura Fontanillo, Fernando Almaraz, Pedro F. Mateos, Eustoquio Martínez-Molina, Encarna Velázquez. Difusión de la Microbiología a través de bancos de imágenes en <i>Avances en Microbiología</i> (Ed.: Elena González-Fandos). Edita Universidad de la Rioja, Logroño, España. ISBN: 978-84-606- 8181-6. 2015, pp.: 348-49.	
Capítulo de libro	2017	Celador Lera, Lorena	García-Fraile, P., Menéndez, E., Celador-Lera, L., (...), Mateos, P.F., Rivas, R.. (2017). <i>Bacterial probiotics: A truly green revolution</i> . En <i>Probiotics and Plant Health</i> (pp. 131-162). Singapur: Springer.	CITAS: WOS-citas: -, SCOPUS-citas: 0, GS -Citas: 2. ÍNDICES DE IMPACTO: FI-WOS: -, SJR-SCOPUS: -, H-INDEX GSM: -. POSICIÓN Y CUARTIL: WOS: -, SCIMAGO: -, SPI (libros y cap.): -
Artículo	2017	Celador Lera, Lorena	Celador-Lera, L., Menéndez, E., Peix, A., (...), Velázquez, E., Rivas, R.. (2017). <i>Rhizobium zeae</i> sp. Nov., isolated from maize (<i>Zea mays</i> L.) roots. <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> , 67(7), pp. 2306-2311.	CITAS: WOS-citas: -, SCOPUS-citas: 0, GS -Citas: -. ÍNDICES DE IMPACTO: FI-WOS: -, SJR-SCOPUS: 0,943, H-INDEX GSM: 149. POSICIÓN Y CUARTIL: WOS: -, SCIMAGO: Q2, SPI (libros y cap.): -
Capítulo de libro	2016	Celador Lera, Lorena	Menéndez, E., Díez-Méndez, A., Marcos-García, M., (...), Rivas, R., Mateos, P.F.. (2016). <i>Rhizobium Symbiotic Enzyme Cellulase CelC2: Properties and Applications</i> . En <i>New and Future Developments in Microbial Biotechnology and Bioengineering: Microbial Cellulase System Properties and Applications</i> (pp. 81-89). S.L.: Springer International.	CITAS: WOS-citas: -, SCOPUS-citas: 0, GS -Citas: 3. ÍNDICES DE IMPACTO: FI-WOS: -, SJR-SCOPUS: -, H-INDEX GSM: -. POSICIÓN Y CUARTIL: WOS: -, SCIMAGO: -, SPI (libros y cap.): -

Tipo	Fecha	Nombre y apellidos del doctorando	Cita completa	Indicadores de calidad
Capítulo de libro	2016	Celador Lera, Lorena	Rubio-Canalejas, A., Celador-Lera, L., Cruz-González, X., Menéndez, E., Rivas, R.. (2016). Rhizobium as potential biofertilizer of Eruca sativa . En Biological Nitrogen Fixation and Beneficial Plant-Microbe Interaction(pp. 213-220). S.L.: Springer International.	CITAS: WOS-citas: -, SCOPUS-citas: 1, GS -Citas: 3. ÍNDICES DE IMPACTO: FI-WOS: -, SJR-SCOPUS: -, H-INDEX GSM: -. POSICIÓN Y CUARTIL: WOS: -, SCIMAGO: -, SPI (libros y cap.): -
Capítulo de libro	2016	Celador Lera, Lorena	Celador-Lera, L., Menéndez, E., Flores-Félix, J.D., Mateos, P.F., Rivas, R.. (2016). Analysis of the PGPB potential of bacterial endophytes associated with maize . En Biological Nitrogen Fixation and Beneficial Plant-Microbe Interaction(pp. 23-35). S.L.: Springer International.	CITAS: WOS-citas: -, SCOPUS-citas: 3, GS -Citas: -. ÍNDICES DE IMPACTO: FI-WOS: -, SJR-SCOPUS: -, H-INDEX GSM: -. POSICIÓN Y CUARTIL: WOS: -, SCIMAGO: -, SPI (libros y cap.): -
Artículo	2015	Cruz González, Xavier Alexis	Marcos-García M, Menéndez E, Cruz-González X, Velázquez E, Mateos PF, Rivas R. The high diversity of Lotus corniculatus endosymbionts in soils of northwest Spain. Symbiosis 2015, 67:11-20.	
Capítulo de libro	2016	Cruz González, Xavier Alexis	Alba Rubio-Canalejas, Lorena Celador-Lera, Xavier Cruz-González, Esther Menéndez and Raúl Rivas. Rhizobium as Potential Biofertilizer of Eruca Sativa en Biological Nitrogen Fixation and Beneficial Plant-Microbe Interaction (Eds.: González-Andrés, Fernando y James, Euan). Edita Springer, 2016, pp.: 131-142.	
Artículo	2017	Cruz González, Xavier Alexis	Cruz-González X, Laza-Pérez N, Mateos PF, Rivas R. Analysis and effect of the use of biofertilizers on Trifolium rubens L., a preferential attention species in Castile and Leon, Spain, with the aim of increasing the plants conservation status. AIMS Microbiology, 2017, 3:733.	
Capítulo de libro	2017	Cruz González, Xavier Alexis	García-Fraile P, Menéndez E, Celador-Lera L, Díez-Méndez A, Jiménez Gomez A, Marcos-García M, Cruz-González XA, Martínez P, Mateos PF, Rivas R. Bacterial Probiotics: A Truly Green Revolution. Probiotics and Plant Health. Eds. Dr. Vivek Kumar, Dr. Manoj Kumar, Dr. Shivesh Sharma, Dr. Ram Prasad. Edita Springer Nature Singapore, 2017 pp: 131-162.	
Artículo	2013	Flores Félix, José David	Carro L, Flores-Félix JD, Cerda-Castillo E, Ramírez-Bahena MH, Igual JM, Tejedor C, Velázquez E, Peix A. Paenibacillus endophyticus sp. nov., isolated from nodules of Cicer arietinum, Int J Syst Evol Microbiol, Vol. 12, 2013, pp. 4433 - 4438.	
Artículo	2013	Flores Félix, José David	Flores JD, Menéndez E, Rivera LP, Marcos-García M, Martínez-Hidalgo P, Mateos PF, Martínez- Molina E, Velázquez E, García-Fraile P, Rivas R. Use of Rhizobium leguminosarum as a potential biofertilizer for Lactuca sativa and Daucus carota crops, J Plant Nutr Soil Sc, Vol. 176, 2013, pp. 876 - 882.	
Artículo	2014	Flores Félix, José David	Flores-Félix JD1, Carro L, Ramírez-Bahena MH, Tejedor C, Igual JM, Peix A, Velázquez E. Cohnella lupini sp. nov., an endophytic bacterium isolated from root nodules of Lupinus albus, Int J Syst Evol Microbiol, Vol. 64, 2014, pp. 83 - 87.	
Artículo	2014	Flores Félix, José David	Flores-Félix JD, Mulas R, Ramírez-Bahena MH, Cuesta MJ, Rivas R, Brañas J, Mulas D, González-Andrés F, Peix A, Velázquez E. Fontibacillus phaseoli sp. nov. isolated from Phaseolus vulgaris nodules, Antonie Van Leeuwenhoek, Vol. 105, 2014, pp. 23 - 28.	
Artículo	2014	Flores Félix, José David	Carro L, Flores-Félix JD, Ramírez-Bahena MH, García-Fraile P, Martínez-Hidalgo P, Igual JM, Tejedor C, Peix A, Velázquez E. Paenibacillus lupini sp. nov., isolated from nodules of Lupinus albus. Int J Syst Evol Microbiol. 2014, 64:3028-33.	

Tipo	Fecha	Nombre y apellidos del doctorando	Cita completa	Indicadores de calidad
Artículo	2015	Flores Félix, José David	Flores-Félix JD, Silva LR, Rivera LP, Marcos-García M, García-Fraile P, Martínez-Molina E, Mateos PF, Velázquez E, Andrade P, Rivas R. Plants probiotics as a tool to produce highly functional fruits: the case of phyllobacterium and vitamin C in strawberries. PLoS One. 2015,10:e0122281.	
Artículo	2015	Flores Félix, José David	Flores-Félix, J. D., Menéndez, E., Marcos-García, M., Celador-Lera, L., Rivas, R. Calcofluor white, an alternative to propidium iodide for plant tissues staining in studies of root colonization by fluorescent - tagged rhizobia. JABB, 2015, 2:65-70.	
Artículo	2015	Flores Félix, José David	Kimes NE, López-Pérez M, Flores-Félix JD, Ramírez-Bahena MH, Igual JM, Peix A, Rodríguez-Valera F, Velázquez E. Pseudorhizobium pelagicum gen. nov., sp. nov. isolated from a pelagic Mediterranean zone. Syst Appl Microbiol. 2015, 38:293-9.	
Artículo	2015	Flores Félix, José David	Martínez-Hidalgo P, Flores-Félix JD, Menéndez E, Rivas R, Carro L, Mateos PF, Martínez-Molina E, León-Barrios M, Velázquez E. Cicer canariense, an endemic legume to the Canary Islands, is nodulated in mainland Spain by fast-growing strains from symbiovar trifolii phylogenetically related to Rhizobium leguminosarum. Syst Appl Microbiol. 2015, 38:346-50.	
Artículo	2015	Flores Félix, José David	Martínez-Hidalgo P, Ramírez-Bahena MH, Flores-Félix JD, Rivas R, Igual JM, Mateos PF, Martínez-Molina E, León-Barrios M, Peix A, Velázquez E. Revision of the taxonomic status of type strains of Mesorhizobium loti and reclassification of strain USDA 3471T as the type strain of Mesorhizobium erdmanii sp. nov. and ATCC 33669T as the type strain of Mesorhizobium jarvisii sp. nov. Int J Syst Evol Microbiol. 2015, 65:1703-8	
Artículo	2015	Flores Félix, José David	Peix A, Ramírez-Bahena MH, Flores-Félix JD, Alonso de la Vega P, Rivas R, Mateos PF, Igual JM, Martínez-Molina E, Trujillo ME, Velázquez E. Revision of the taxonomic status of the species Rhizobium lupini and reclassification as Bradyrhizobium lupini comb. nov. Int J Syst Evol Microbiol. 2015, 65(Pt 4):1213-9.	
Artículo	2015	Flores Félix, José David	Velázquez E, Flores-Félix JD, Sánchez-Juanes F, González-Buitrago JM, Peix A. The status of the genus Seliberia Aristovskaya and Parinkina 1963 (Approved Lists 1980) and the species Seliberia stellata Aristovskaya and Parinkina 1963 (Approved Lists 1980). Request for an Opinion. Int J Syst Evol Microbiol. 2015, 65:2337-40.	
Artículo	2015	Flores Félix, José David	Flores-Félix, J. D. y Rivas, R. Bacterias productoras de biocementos. Investigación y Ciencia (edición española de Scientific American), nº 463 pp 38-39. Año 2015.	
Artículo	2015	Flores Félix, José David	Flores-Félix JD, Marcos-García M, Silva LR, Menéndez E, Martínez-Molina E, Mateos PF, Velázquez E, García-Fraile P, Andrade P, Rivas R. Rhizobium as plant probiotic for strawberry production under microcosm conditions. Symbiosis 2015, 67: 25-32.	
Capítulo de libro	2015	Flores Félix, José David	Alejandro Jiménez-Gómez, Esther Menéndez, José David Flores, Pedro F. Mateos y Raúl Rivas. Evaluación de la capacidad de Rhizobium leguminosarum para mejorar el rendimiento de cultivos de espinaca, en Avances en Microbiología (Ed.: Elena González-Fandos). Edita Universidad de la Rioja. ISBN: 978-84-606-8181-6. Logroño, España. 2015, pp.: 253-254.	

Tipo	Fecha	Nombre y apellidos del doctorando	Cita completa	Indicadores de calidad
Capítulo de libro	2015	Flores Félix, José David	Esther Menéndez, José David Flores-Félix, Marta Marcos-García, Pilar Martínez-Hidalgo, Paula García-Fraile, Lorena Carro, Marta Robledo, Lina P. Rivera, Raúl Rivas, Encarna Velázquez, Eustoquio Martínez-Molina, Pedro F. Mateos. Probióticos de plantas, en Avances en Microbiología (Ed.: Elena González-Fandos). Edita Universidad de la Rioja, Logroño, España. ISBN: 978-84-606-8181-6. 2015, pp.: 79-80	
Capítulo de libro	2015	Flores Félix, José David	José David Flores-Félix, Lorena Celador-Lera, Marta Marcos-García, Esther Menéndez, Pedro F. Mateos, Encarna Velázquez, Eustoquio Martínez-Molina, Raúl Rivas. El maíz: una inesperada fuente de bacterias endofíticas promotoras del crecimiento en Avances en Microbiología (Ed.: Elena González-Fandos). Edita Universidad de la Rioja, Logroño, España. ISBN: 978-84-606-8181-6. 2015, 256-257.	
Capítulo de libro	2015	Flores Félix, José David	Raúl Rivas, José David Flores-Félix, Luis R. Silva, Marta Marcos-García, Paula García-Fraile, Eustoquio Martínez-Molina, Pedro F. Mateos, Paula Andrade, Encarna Velázquez. Incremento en la concentración de vitamina C en cultivos de fresa mediante la inoculación con <i>Phyllobacterium</i> en Avances en Microbiología (Ed.: Elena González-Fandos). Edita Universidad de la Rioja, Logroño, España. ISBN: 978-84-606-8181-6. 2015, pp.: 268-269.	
Capítulo de libro	2015	Flores Félix, José David	Raúl Rivas, José David Flores-Félix, Lorena Celador, Esther Menéndez, Pilar Martínez-Hidalgo, Marta Marcos-García, Alexandra Díez, Manuel Martín-Mohedano, Laura Fontanillo, Fernando Almaraz, Pedro F. Mateos, Eustoquio Martínez-Molina, Encarna Velázquez. Difusión de la Microbiología a través de bancos de imágenes en Avances en Microbiología (Ed.: Elena González-Fandos). Edita Universidad de la Rioja, Logroño, España. ISBN: 978-84-606-8181-6. 2015, pp.: 348-49	
Artículo	2016	Flores Félix, José David	Flores-Félix JD, Menéndez E, Mateos PF, Rivas R.. Selection design of lettuce composite plants for the study of bacterial cellulase overexpression. <i>N Biotechnol.</i> 2016, 33:435.	
Capítulo de libro	2016	Flores Félix, José David	Alejandro Jiménez-Gómez, Esther Menéndez, José D. Flores-Félix, Paula García-Fraile, Pedro F. Mateos and Raúl Rivas. Effective Colonization of Spinach Root Surface by <i>Rhizobium</i> en <i>Biological Nitrogen Fixation and Beneficial Plant-Microbe Interaction</i> (Eds.: González-Andrés, Fernando y James, Euan). Edita Springer, 2016, pp.: 109-122.	
Capítulo de libro	2016	Flores Félix, José David	Esther Menéndez, Rocío Escribano-Viana, José D. Flores-Félix, Pedro F. Mateos and Raúl Rivas. Rhizobial Biofertilizers for Ornamental Plants en <i>Biological Nitrogen Fixation and Beneficial Plant-Microbe Interaction</i> (Eds.: González-Andrés, Fernando y James, Euan). Edita Springer, 2016, pp.: 13-22.	
Capítulo de libro	2016	Flores Félix, José David	Lorena Celador-Lera, Esther Menéndez, Jose D. Flores-Félix, Pedro F. Mateos and Raúl Rivas. Analysis of the PGPB Potential of Bacterial Endophytes Associated with Maize en <i>Biological Nitrogen Fixation and Beneficial Plant-Microbe Interaction</i> (Eds.: González-Andrés, Fernando y James, Euan). Edita Springer, 2016, pp.: 23-36.	
Artículo	2016	Flores Félix, José David	Lorite MJ, Flores JD, Péix A, Sanjuán J, Velázquez ME. <i>Mesorhizobium olivaresii</i> sp. nov. isolated from <i>Lotus corniculatus</i> nodules. <i>Syst Appl Microbiol.</i> 2016, 39:557.	

Tipo	Fecha	Nombre y apellidos del doctorando	Cita completa	Indicadores de calidad
Artículo	2016	Flores Félix, José David	Martínez MP, Ramírez MH, Flores JD, Igual JM, Sanjuán J, León Barrios M, Péix A, Velázquez ME. Reclassification of strains MAFF 303099T and R7A into the new species <i>Mesorhizobium japonicum</i> sp. nov. <i>Int J Syst Evol Microbiol.</i> 2016. 66: 4936	
Artículo	2016	Flores Félix, José David	Ramírez-Bahena MH, M.H.; Flores, J.D.; Chahboune, R.; Toro, M.; Velázquez, M. E.; Péix, A. <i>Bradyrhizobium centrosemæ</i> (symbiovar <i>centrosemae</i>) sp. nov., <i>Bradyrhizobium americanum</i> (symbiovar <i>phaseolarum</i>) sp. nov. and a new symbiovar (<i>tropici</i>) of <i>Bradyrhizobium viridifuturi</i> establish symbiosis with <i>Centrosema</i> species native to America, <i>Syst Appl Microbiol.</i> 2016, 39:378.	
Capítulo de libro	2016	Flores Félix, José David	Menéndez E, Díez-Méndez A, Marcos-García M, Celador-Lera L, Flores-Félix JD, Rivera L, Robledo M, Velázquez V, Martínez-Molina E, Rivas R and Mateos PF. <i>Rhizobium Symbiotic Enzyme Cellulase CelC2: Properties and Applications. New and Future Developments in Microbial Biotechnology and Bioengineering. Microbial Cellulase System Properties and Applications</i> (Ed.: Vijai Kumar Gupta). Edita Elsevier, 2016, pp.: 81-90	
Artículo	2016	Flores Félix, José David	Flores-Félix, J. D., Marcos-García, M., Martínez-Molina, E., Mateos, P. F., Velázquez, E., y Rivas, R. Empleo de biofertilizantes bacterianos para la mejora de la producción en el cultivo de zanahoria. <i>Tierras de Castilla y León</i> 245: 28-33. Año 2016.	
Artículo	2017	Flores Félix, José David	Jiménez-Gómez, A., García-Fraile, P., Flores-Félix, J. D., Rivas, R. <i>Plants Probiotics as a Tool to Produce Highly Functional Fruits. Bioactive Molecules in Food, Reference Series in Phytochemistry.</i> (J.-M. Mérillon, K.G. Ramawat, Editors). Edita Springer International Publishing AG. 2017. pp: 1-13.	
Artículo	2017	Flores Félix, José David	Araújo J, Flores-Félix JD, Igual JM, Peix A, González-Andrés F, Díaz-Alcántara CA, Velázquez E. <i>Bradyrhizobium cajanii</i> sp. nov. isolated from nodules of <i>Cajanus cajan</i> . <i>Int J Syst Evol Microbiol.</i> 2017 Jul;67(7):2236-2241. doi: 10.1099/ijsem.0.001932.	
Artículo	2017	Flores Félix, José David	Flores-Félix JD, Ramírez-Bahena MH, Salazar S, Peix A, Velázquez E. Reclassification of <i>Arthrobacter viscosus</i> as <i>Rhizobium viscosum</i> comb. nov. <i>Int J Syst Evol Microbiol.</i> 2017, 67:1789.	
Artículo	2017	Flores Félix, José David	Menéndez E, Flores-Félix JD, Mulas R, Andrés FG, Fernández-Pascual M, Peix A, Velázquez E. <i>Paenibacillus tritici</i> sp. nov., isolated from wheat roots. <i>Int J Syst Evol Microbiol.</i> 2017, 67:2312.	
Artículo	2017	Flores Félix, José David	Villadas PJ, Lasa AV, Martínez-Hidalgo P, Flores-Félix JD, Martínez-Molina E, Toro N, Velázquez E, Fernández-López M. Analysis of rhizobial endosymbionts of <i>Vicia</i> , <i>Lathyrus</i> and <i>Trifolium</i> species used to maintain mountain firewalls in Sierra Nevada National Park (South Spain). <i>Syst Appl Microbiol.</i> 2017, 40:92-101.	
Capítulo de libro	2017	Flores Félix, José David	Encarna Velázquez, Lorena Carro, José David Flores-Félix, Pilar Martínez-Hidalgo, Esther Menéndez, Martha-Helena Ramírez-Bahena, Rebeca Mulas, Fernando González-Andrés, Eustoquio Martínez-Molina, Alvaro Peix <i>The Legume Nodule Microbiome: A Source of Plant Growth-Promoting Bacteria, Probiotics and Plant Health</i> pp 41-70. Eds. Dr. Vivek Kumar, Dr. Manoj Kumar, Dr. Shivesh Sharma, Dr. Ram Prasad. Edita Springer Nature Singapore Pte Ltd. 2017	

Tipo	Fecha	Nombre y apellidos del doctorando	Cita completa	Indicadores de calidad
Artículo	2018	Flores Félix, José David	Jiménez-Gómez A, Flores-Félix JD, García-Fraile P, Mateos PF, Menéndez E, Velázquez E, Rivas R. Probiotic activities of <i>Rhizobium laguerreae</i> on growth and quality of spinach. <i>Sci Rep.</i> 2018, 8:295.	
Artículo	2013	Hincapié López, Gloria Inés	Padrón J; García Solaesa V; Isidoro García M; Hernández L; García Sánchez MA; Hincapié G; Lorente, F.; Dávila, I; Sanz C. Implications of cytokine genes in allergic asthma. <i>Allergologia et Immunopathologia.</i> 42 - 6, pp. 603 - 608. ISSN 0301-0546. (2013).	
Artículo	2013	Hincapié López, Gloria Inés	G Hincapié; C Sanz; M García-Isidoro; B García-Berrocal; L Hernández; F Lorente; I Dávila. Asociación del polimorfismo -1082 G>A del gen IL10 y los niveles de IgE específica frente a <i>Phleum pratense</i> en pacientes alérgicos. <i>Revista del Laboratorio Clínico.</i> 1 - 1, pp. 41 - 41. Elsevier.es, ISSN 1888-4008. (2013).	
Artículo	2015	Ledesma Amaro, Rodrigo*	Buey, R.M., Ledesma-Amaro, R., Velázquez-Campoy, A., Balsera, M., Chagoyen, M., De Pereda, J.M., Revuelta, J.L. (2015). Guanine nucleotide binding to the Bateman domain mediates the allosteric inhibition of eukaryotic IMP dehydrogenases. <i>Nature Communications</i> , 6, art. no. 8923	Citado en: GS: 5; WS: 5; Scopus: 5.; Revista: JCR Q1
Artículo	2015	Ledesma Amaro, Rodrigo*	Dulermo, R., Gamboa-Meléndez, H., Ledesma-Amaro, R., Thévenieau, F., Nicaud, J.-M. (2015). Unraveling fatty acid transport and activation mechanisms in <i>Yarrowia lipolytica</i> . <i>Biochimica et Biophysica Acta - Molecular and Cell Biology of Lipids</i> , 1851 (9), art. no. 57788, pp. 1202-1217	Citado en: GS: 14; WS: 8; Scopus: 11.; Revista: JCR Q1
Artículo	2015	Ledesma Amaro, Rodrigo*	Ledesma-Amaro, R., Buey, R.M., Revuelta, J.L. (2015). Increased production of inosine and guanosine by means of metabolic engineering of the purine pathway in <i>Ashbya gossypii</i> . <i>Microbial Cell Factories</i> , 14 (1), art. no. 58	Citado en: GS: 9; WS: 6; Scopus: 6.; Revista: JCR Q1
Artículo	2015	Ledesma Amaro, Rodrigo*	Ledesma-Amaro, R., Dulermo, T., Nicaud, J.M. (2015). Engineering <i>Yarrowia lipolytica</i> to produce biodiesel from raw starch. <i>Biotechnology for Biofuels</i> , 8 (1), art. no. 335	Citado en: GS: 17; WS: 10; Scopus: 11.; Revista: JCR Q1
Artículo	2015	Ledesma Amaro, Rodrigo*	Ledesma-Amaro, R., Serrano-Amatriain, C., Jiménez, A., Revuelta, J.L. (2015). Metabolic engineering of riboflavin production in <i>Ashbya gossypii</i> through pathway optimization. <i>Microbial Cell Factories</i> , 14 (1), art. no. 163	Citado en: GS: 8; WS: 6; Scopus: 8.; Revista: JCR Q1
Artículo	2016	Ledesma Amaro, Rodrigo*	Serrano-Amatriain C., R. Ledesma-Amaro, R. López-Nicolás, G. Ros, A. Jiménez, and J. L. Revuelta. Folic Acid Production by Engineered <i>Ashbya gossypii</i> . <i>Metabolic Engineering</i> , 2016, 38: 473- 482	
Artículo	2016	Ledesma Amaro, Rodrigo*	Ledesma-Amaro R, Buey RM, Revuelta JL. The filamentous fungus <i>Ashbya gossypii</i> as a competitive industrial inosine producer. <i>Biotechnol Bioeng.</i> 2016,113:2060-3.	
Artículo	2016	Ledesma Amaro, Rodrigo*	Revuelta JL, Buey RM, Ledesma-Amaro R, Vandamme EJ. Microbial biotechnology for the synthesis of (pro)vitamins, biopigments and antioxidants: challenges and opportunities. <i>Microb Biotechnol.</i> 2016, 9:564-7.	

Tipo	Fecha	Nombre y apellidos del doctorando	Cita completa	Indicadores de calidad
Artículo	2017	Ledesma Amaro, Rodrigo*	Revuelta J.L., R. Ledesma-Amaro, P. Lozano-Martínez, D. Díaz-Fernández, R. M. Buey, and A. Jiménez. Bioproduction of Riboflavin - A Bright Yellow History. J. Ind. Microbiol. Biotechnol. 2017, 44:659-665.	
Artículo	2018	Ledesma Amaro, Rodrigo*	Revuelta JL, C Serrano-Amatriain, R Ledesma-Amaro and A. Jiménez. Formation of folates by microorganisms: towards the biotechnological production of this vitamin. Appl Microbiol Biotechnol. 2018, 102:8613-8620 (Epub 2018 Aug 2)	
Artículo	2015	Lozano Martínez, Patricia	Ledesma-Amaro R, Lozano-Martínez P, Jiménez A, Revuelta JL. Engineering Ashbya gossypii for efficient biolipid production. Bioengineered. 2015, 6:119-23.	
Artículo	2016	Lozano Martínez, Patricia	Alberto Jiménez, David Díaz-Fernández, Patricia Lozano-Martínez, Rodrigo Ledesma-Amaro, José Luis Revuelta (2016). Refactoring Ashbya gossypii for advanced biolipid production. New Biotechnology, 33	Citado en: GS: 0; WS: 0; Scopus: 0.
Artículo	2017	Lozano Martínez, Patricia	Díaz-Fernández, D., Lozano-Martínez, P., Buey, R.M., Revuelta, J.L., Jiménez, A. (2017). Utilization of xylose by engineered strains of Ashbya gossypii for the production of microbial oils. Biotechnology for Biofuels, 10 (1), art. no. 3. http://rdcu.be/ogMG	Citado en: GS: 0; WS: 0; Scopus: 0.
Artículo	2015	Lozano Martínez, Patricia	Ledesma-Amaro, R., Lozano-Martínez, P., Jiménez, A., Revuelta, J.L. (2015). Engineering Ashbya gossypii for efficient biolipid production. Bioengineered, 6 (2), pp. 119-123	Citado en: GS: 6; WS: 5; Scopus: 5.; Revista: JCR Q3
Artículo	2017	Lozano Martínez, Patricia	Lozano-Martínez, P., Buey, R.M., Ledesma-Amaro, R., Jiménez, A., Revuelta, J.L. (2017). Engineering Ashbya gossypii strains for de novo lipid production using industrial by-products. Microbial Biotechnology, 10 (2), pp. 425-433.	Citado en: GS: 0; WS: 0; Scopus: 0.
Artículo	2017	Lozano Martínez, Patricia	Revuelta J.L., R. Ledesma-Amaro, P. Lozano-Martínez, D. Díaz-Fernández, R. M. Buey, and A. Jiménez. Bioproduction of Riboflavin - A Bright Yellow History. J. Ind. Microbiol. Biotechnol. 2017, 44:659-665.	
Artículo	2016	Lozano Martínez, Patricia	Revuelta, J.L., Ledesma-Amaro, R., Lozano-Martínez, P., Díaz-Fernández, D., Buey, R.M., Jiménez, A. (2016). Bioproduction of riboflavin: a bright yellow history. Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology, pp. 1-7	Citado en: GS: 0; WS: 0; Scopus: 0.
Artículo	2013	Marcos García, Marta	Flores JD, Menéndez E, Rivera LP, Marcos-García M, Martínez-Hidalgo P, Mateos PF, Martínez- Molina E, Velázquez E, García-Fraile P, Rivas R. Use of Rhizobium leguminosarum as a potential biofertilizer for Lactuca sativa and Daucus carota crops, J Plant Nutr Soil Sc, Vol. 176, 2013, pp. 876 - 882.	
Artículo	2013	Marcos García, Marta	Celador, L.; Marcos, M.; Martínez-Molina, E.; Mateos, P. F.; Menéndez, E.; Rivas, R.; Rivera Rodríguez, L.P.; Velázquez, M. E. Análisis de la biodiversidad de microorganismos en nodulos de Lotus corniculatus; en: Microorganisms for Future Agriculture, pp. 27 - 29, 2013	

Tipo	Fecha	Nombre y apellidos del doctorando	Cita completa	Indicadores de calidad
Artículo	2015	Marcos García, Marta	Flores-Félix JD, Silva LR, Rivera LP, Marcos-García M, García-Fraile P, Martínez-Molina E, Mateos PF, Velázquez E, Andrade P, Rivas R. Plants probiotics as a tool to produce highly functional fruits: the case of phyllobacterium and vitamin C in strawberries. <i>PLoS One</i> . 2015,10:e0122281.	
Artículo	2015	Marcos García, Marta	Flores-Félix, J. D., Menéndez, E., Marcos-García, M., Celador-Lera, L., Rivas, R. Calcofluor white, an alternative to propidium iodide for plant tissues staining in studies of root colonization by fluorescent - tagged rhizobia. <i>JABB</i> , 2015, 2:65-70.	
Artículo	2015	Marcos García, Marta	Flores-Félix JD, Marcos-García M, Silva LR, Menéndez E, Martínez-Molina E, Mateos PF, Velázquez E, García-Fraile P, Andrade P, Rivas R. Rhizobium as plant probiotic for strawberry production under microcosm conditions. <i>Symbiosis</i> 2015, 67: 25-32.	
Artículo	2017	Marcos García, Marta	Marcos-García, M., Menéndez, E., Ramírez-Bahena, M.H., (...), Velazquez, E., Rivas, R.. (2017). Mesorhizobium helmanticense sp. Nov., isolated from Lotus corniculatus nodules. <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> , 67(7), pp. 2301-2305.	CITAS: WOS-citas: -, SCOPUS-citas: 1, GS -Citas: -. ÍNDICES DE IMPACTO: FI-WOS: -, SJR-SCOPUS: 0,943, H-INDEX GSM: 149. POSICIÓN Y CUARTIL: WOS: -, SCIMAGO: Q2, SPI (libros y cap.): -
Artículo	2017	Marcos García, Marta	Marcos-García, M., García-Fraile, P., Filipová, A., (...), Cajthaml, T., Rivas, R.. (2017). Mesorhizobium bacterial strains isolated from the legume Lotus corniculatus are an alternative source for the production of polyhydroxyalkanoates (PHAs) to obtain bioplastics. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 24(21), pp. 17436-17445.	CITAS: WOS-citas: -, SCOPUS-citas: 0, GS -Citas: -. ÍNDICES DE IMPACTO: FI-WOS: -, SJR-SCOPUS: 0,858, H-INDEX GSM: 74. POSICIÓN Y CUARTIL: WOS: -, SCIMAGO: Q2, SPI (libros y cap.): -
Capítulo de libro	2016	Marcos García, Marta	Menéndez, E., Díez-Méndez, A., Marcos-García, M., (...), Rivas, R., Mateos, P.F.. (2016). Rhizobium Symbiotic Enzyme Cellulase CelC2: Properties and Applications. En <i>New and Future Developments in Microbial Biotechnology and Bioengineering: Microbial Cellulase System Properties and Applications</i> (pp. 81-89). Nueva York: Elsevier.	CITAS: WOS-citas: -, SCOPUS-citas: 0, GS -Citas: -. ÍNDICES DE IMPACTO: FI-WOS: -, SJR-SCOPUS: -, H-INDEX GSM: -. POSICIÓN Y CUARTIL: WOS: -, SCIMAGO: -, SPI (libros y cap.): -
Artículo	2014	Marcos Vadillo, Elena	Marcos-Vadillo E; García-Sánchez MA; Sanz C; Isidoro-García M; Dávila I. The -549T<C PTGDR promoter polymorphism influences the respond to dexamethasone administration in the A549 cell line. <i>Allergy</i> . 69 99, pp. 144 - 145. ISSN 0105-4538. (2014).	
Artículo	2014	Marcos Vadillo, Elena	Marcos-Vadillo E; García-Sánchez A; Isidoro-García M; Sanz C; Laffond E; Dávila I. Análisis del efecto de los glucocorticoides sobre la activación del promotor del gen PTGDR en un modelo celular de epitelio pulmonar. <i>Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology</i> . 24(S2):213. ISSN:1018-9068. (2014).	
Artículo	2015	Marcos Vadillo, Elena	García-Sánchez MA; Marcos-Vadillo E; Sanz C; García-Solaesa V; Moreno E; Muñoz-Bellido FJ; Macías E; Isidoro-García M; Dávila I. Genetic variants regulate the promoter activity of PTGDR. <i>Allergy</i> . 70 - 101, pp. 161 - 161. ISSN 0105-4538. (2015).	
Artículo	2015	Marcos Vadillo, Elena	Marqués-García F; Marcos-Vadillo E; Sanz C; García-Sánchez A; Dávila I; Isidoro-García M. Niveles de la subunidad p40 de la interleucina-12 (IL-12) en un modelo múdo de asma alérgica crónica. <i>Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology</i> . 25 (S1):159. ISSN:1018-9068. (2015).	

Tipo	Fecha	Nombre y apellidos del doctorando	Cita completa	Indicadores de calidad
Artículo	2015	Marcos Vadillo, Elena	García-Sánchez MA; Marcos-Vadillo E; Hernández L; Sanz C; Laffond E; García T; Lorente F; Dávila I; Isidoro-García M. Retinoic acid selectively modulated PTGDR expression in A549 lung carcinoma cell line. <i>Allergy</i> . 70 - 101, pp. 23 - 23. ISSN 0105-4538. (2015).	
Artículo	2016	Marcos Vadillo, Elena	García-Sánchez, A., Marcos-Vadillo, E., Sanz, C., Hernández-Hernández, L., Cerutti-Müller, G., Marqués-García, F., Lorente, F., Isidoro-García, M., Dávila, I. (2016). Retinoic acid modulates PTGDR promoter activity. <i>Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology</i> , 26 (4), pp. 249-255.	GS: 0; WS: 0; Scopus: 0.
Capítulo de libro	2016	Marcos Vadillo, Elena	Marcos-Vadillo, E., García-Sánchez, A. (2016). Cell culture techniques: Corticosteroid treatment in A549 human lung epithelial cell. <i>Methods in Molecular Biology</i> , 1434, pp. 169-183.	GS: 0; WS: 0; Scopus: 0.
Capítulo de libro	2016	Marcos Vadillo, Elena	Marcos-Vadillo, E., García-Sánchez, A. (2016). Promoter assay using luciferase reporter gene in the A549 cell line. <i>Methods in Molecular Biology</i> , 1434, pp. 199-211.	GS: 0; WS: 0; Scopus: 0.
Capítulo de libro	2016	Marcos Vadillo, Elena	Marqués-García, F., Marcos-Vadillo, E. (2016). General and specific mouse models for asthma research. <i>Methods in Molecular Biology</i> , 1434, pp. 223-237.	GS: 0; WS: 0; Scopus: 0.
Capítulo de libro	2016	Marcos Vadillo, Elena	Marqués-García, F., Marcos-Vadillo, E. (2016). Review of mouse models applied to the study of asthma. <i>Methods in Molecular Biology</i> , 1434, pp. 213-222.	GS: 1; WS: 0; Scopus: 0.
Artículo	2017	Marcos Vadillo, Elena	Marcos-Vadillo E, García-Sánchez A, Sanz C, Dávila I, Isidoro-García M. Promoter variants of the PTGDR gene influence gene expression and response to dexamethasone in an in vitro model. <i>PLoS One</i> . 12.10. e0186957. DOI: 10.1371/journal.pone.0186957 . ISSN: 1932-6203 (2017).	
Artículo	2018	Marcos Vadillo, Elena	Sendín-Hernández MP, Ávila-Zarza C, Sanz C, García-Sánchez A, Marcos Vadillo E, Muñoz-Bellido FJ, Laffond E, Domingo C, Isidoro-García M, Dávila I. Cluster analysis identifies three phenotypes within allergic asthma. <i>J Allergy Clin Immunol Pract</i> . 2018, 6-3: 955-961.	
Artículo	2013	Menéndez Gutiérrez, Esther	Almeida, T., Menéndez, E., Capote, T., Ribeiro, T., Santos, C., Gonçalves, S. (2013) Molecular characterization of <i>Quercus suber</i> MYB1, a transcription factor up-regulated in cork tissues. <i>Journal of Plant Physiology</i> , 170 (2), pp. 172-178	Citado en: GS: 12; WS: 9; Scopus: 10.; Revista: JCR Q1
Artículo	2012	Menéndez Gutiérrez, Esther	Brígido, C., Robledo, M., Menéndez, E., Mateos, P.F., Oliveira, S. (2012). A ClpB chaperone knockout mutant of <i>Mesorhizobium ciceri</i> shows a delay in the root nodulation of chickpea plants. <i>Molecular Plant-Microbe Interactions</i> , 25 (12), pp. 1594-1604	Citado en: GS: 7; WS: 5; Scopus: 5.; Revista: JCR Q1
Artículo	2013	Menéndez Gutiérrez, Esther	Celador, L.; Marcos, M.; Martínez-Molina, E.; Mateos, P. F.; Menéndez, E.; Rivas, R.; Rivera Rodríguez, L.P.; Velázquez, M. E. Análisis de la biodiversidad de microorganismos en nodulos de <i>Lotus corniculatus</i> ; en: <i>Microorganisms for Future Agriculture</i> , pp. 27 - 29, 2013	
Artículo	2013	Menéndez Gutiérrez, Esther	Flores-Félix, J.D., Menéndez, E., Rivera, L.P., Marcos-García, M., Martínez-Hidalgo, P., Mateos, P.F., Martínez-Molina, E., Velázquez, M.D.L.E., García-Fraile, P., Rivas, R. (2013). Use of <i>Rhizobium leguminosarum</i> as a potential biofertilizer for <i>Lactuca sativa</i> and <i>Daucus carota</i> crops. <i>Journal of Plant Nutrition and Soil Science</i> , 176 (6), pp. 876-882.	Citado en: GS: 21; WS: 9; Scopus: 12.; Revista: JCR Q2

Tipo	Fecha	Nombre y apellidos del doctorando	Cita completa	Indicadores de calidad
Artículo	2014	Menéndez Gutiérrez, Esther	Jonás Samuel Pérez-Blanco, Juan Cruz-Benito, Hinojal Zazo Gómez, Francisco González López, Rodrigo Morchón García, José Manuel Fernández Ábalos, Ana Martín Suárez, Elena Valles Martín, Antonio Juan Sánchez Martín, Felicidad García Sánchez, Raúl Rivas González, Esther Menéndez Gutiérrez, Ana Isabel Morales Martín, Antonio Muro Álvarez. Educafarma 2.0: programa de formación continuada de profesores y alumnos de la Facultad de Farmacia de Salamanca con recursos propios, <i>Ars Pharmaceutica</i> , Vol. 55, 2014, (suppl2): 39-40.	
Artículo	2015	Menéndez Gutiérrez, Esther	Martínez-Hidalgo, P., Flores-Félix, J.-D., Menéndez, E., Rivas, R., Carro, L., Mateos, P.F., Martínez-Molina, E., León-Barrios, M., Velázquez, E. (2015). Cicer canariense, an endemic legume to the Canary Islands, is nodulated in mainland Spain by fast-growing strains from symbiovar trifolii phylogenetically related to <i>Rhizobium leguminosarum</i> . <i>Systematic and Applied Microbiology</i> , 38 (5), pp. 346-350.	Citado en: GS: 2; WS: 1; Scopus:1.; Revista: JCR Q1
Artículo	2015	Menéndez Gutiérrez, Esther	Flores-Félix, J. D., Menéndez, E., Marcos-García, M., Celador-Lera, L., Rivas, R. Calcofluor white, an alternative to propidium iodide for plant tissues staining in studies of root colonization by fluorescent - tagged rhizobia. <i>JABB</i> , 2015, 2:65-70	
Artículo	2015	Menéndez Gutiérrez, Esther	García-Fraile, P., Menéndez, E., Rivas, R. Role of bacterial biofertilizers in agriculture and forestry. <i>AIMS Bioengineering</i> 2015, 2: 183-205.	
Artículo	2015	Menéndez Gutiérrez, Esther	Menéndez, E., Ramírez-Bahena, M.H., Fabryová, A., Igual, J.M., Benada, O., Mateos, P.F., Peix, A., Kolařík, M., García-Fraile, P. (2015). <i>Pseudomonas coleopterorum</i> sp. nov., a cellulaseproducing bacterium isolated from the bark beetle <i>Hylesinus fraxini</i> . <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> , 65 (9), pp. 2852-2858.	Citado en: GS: 3; WS: 2; Scopus: 2.; Revista: JCR Q3
Artículo	2015	Menéndez Gutiérrez, Esther	Menéndez, E., García-Fraile, P., Rivas, R. Biotechnological applications of bacterial cellulases. <i>AIMS Bioengineering</i> 2015, 2:163-182	
Capítulo de libro	2015	Menéndez Gutiérrez, Esther	Robledo M., Lina Rivera, Esther Menéndez, Pilar Martínez-Hidalgo, Raúl Rivas, Encarna Velázquez, Frank B. Dazzo, Eustoquio Martínez-Molina and Pedro F. Mateos. Role of <i>Rhizobium</i> cellulase CelC2 in host root colonization and infection; en <i>Biological Nitrogen Fixation</i> (Eds.: Frans J. de Bruijn). Vol 2; Section 9; Chapter 53. Edita Wiley/Blackwell. 2015.	
Artículo	2015	Menéndez Gutiérrez, Esther	Díez-Méndez A, Menéndez E, García-Fraile F, Celador-Lera L, Rivas R, Mateos PF. <i>Rhizobium</i> <i>ellulosilyticum</i> as a co-inoculant enhances <i>Phaseolus vulgaris</i> grain yield under greenhouse conditions. <i>Symbiosis</i> 2015, 67:135-141	
Artículo	2015	Menéndez Gutiérrez, Esther	Flores-Félix JD, Marcos-García M, Silva LR, Menéndez E, Martínez-Molina E, Mateos PF, Velázquez E, García-Fraile P, Andrade P, Rivas R. <i>Rhizobium</i> as plant probiotic for strawberry production under microcosm conditions. <i>Symbiosis</i> 2015, 67: 25-32	
Artículo	2015	Menéndez Gutiérrez, Esther	Marcos-García M, Menéndez E, Cruz-González X, Velázquez E, Mateos PF, Rivas R. The high diversity of <i>Lotus corniculatus</i> endosymbionts in soils of northwest Spain. <i>Symbiosis</i> 2015, 67:11-20	

Tipo	Fecha	Nombre y apellidos del doctorando	Cita completa	Indicadores de calidad
Capítulo de libro	2015	Menéndez Gutiérrez, Esther	Alejandro Jiménez-Gómez, Esther Menéndez, José David Flores, Pedro F. Mateos y Raúl Rivas. Evaluación de la capacidad de <i>Rhizobium leguminosarum</i> para mejorar el rendimiento de cultivos de espinaca, en <i>Avances en Microbiología</i> (Ed.: Elena González-Fandos). Edita Universidad de la Rioja. ISBN: 978-84-606-8181-6. Logroño, España. 2015, pp.: 253-254	
Capítulo de libro	2015	Menéndez Gutiérrez, Esther	Esther Menéndez, José David Flores-Félix, Marta Marcos-García, Pilar Martínez-Hidalgo, Paula García-Fraile, Lorena Carro, Marta Robledo, Lina P. Rivera, Raúl Rivas, Encarna Velázquez, Eustoquio Martínez-Molina, Pedro F. Mateos. Probióticos de plantas, en <i>Avances en Microbiología</i> (Ed.: Elena González-Fandos). Edita Universidad de la Rioja, Logroño, España. ISBN: 978-84-606-8181-6. 2015, pp.: 79-80.	
Capítulo de libro	2015	Menéndez Gutiérrez, Esther	José David Flores-Félix, Lorena Celador-Lera, Marta Marcos-García, Esther Menéndez, Pedro F. Mateos, Encarna Velázquez, Eustoquio Martínez-Molina, Raúl Rivas. El maíz: una inesperada fuente de bacterias endofíticas promotoras del crecimiento en <i>Avances en Microbiología</i> (Ed.: Elena González-Fandos). Edita Universidad de la Rioja, Logroño, España. ISBN: 978-84-606-8181-6. 2015, 256-257.	
Capítulo de libro	2015	Menéndez Gutiérrez, Esther	Raúl Rivas, José David Flores-Félix, Lorena Celador, Esther Menéndez, Pilar Martínez-Hidalgo, Marta Marcos-García, Alexandra Díez, Manuel Martín-Mohedano, Laura Fontanillo, Fernando Almaraz, Pedro F. Mateos, Eustoquio Martínez-Molina, Encarna Velázquez. Difusión de la Microbiología a través de bancos de imágenes en <i>Avances en Microbiología</i> (Ed.: Elena González-Fandos). Edita Universidad de la Rioja, Logroño, España. ISBN: 978-84-606-8181-6. 2015, pp.: 348-49	
Artículo	2016	Menéndez Gutiérrez, Esther	Ávila-Barba PM, Menéndez E, García-Fraile P, Mateos PF, Rivas R. <i>Populus</i> as a source for obtaining cellulase-producing microorganisms of biotechnological interest. <i>N Biotechnol.</i> 2016, 33:435-6	
Artículo	2016	Menéndez Gutiérrez, Esther	Ávila-Barba PM, Menéndez E, Mateos PF, Rivas R. Evaluation of bacterial cellulases with potential applications in biotechnological processes of the textile industry. <i>N Biotechnol.</i> 2016, 33:431	
Artículo	2016	Menéndez Gutiérrez, Esther	Flores-Félix JD, Menéndez E, Mateos PF, Rivas R.. Selection design of lettuce composite plants for the study of bacterial cellulose overexpression. <i>N Biotechnol.</i> 2016, 33:435.	
Artículo	2016	Menéndez Gutiérrez, Esther	Menéndez E, Díez-Méndez A, Robledo M, Rivas R, Mateos PF. Evaluation of a potential promoter region of cellulase production. <i>N Biotechnol.</i> 2016, 33:433	
Capítulo de libro	2016	Menéndez Gutiérrez, Esther	Alba Rubio-Canalejas, Lorena Celador-Lera, Xavier Cruz-González, Esther Menéndez and Raúl Rivas. <i>Rhizobium</i> as Potential Biofertilizer of <i>Eruca Sativa</i> en <i>Biological Nitrogen Fixation and Beneficial Plant-Microbe Interaction</i> (Eds.: González-Andrés, Fernando y James, Euan). Edita Springer, 2016, pp.: 131-142	
Capítulo de libro	2016	Menéndez Gutiérrez, Esther	Alejandro Jiménez-Gómez, Esther Menéndez, José D. Flores-Félix, Paula García-Fraile, Pedro F. Mateos and Raúl Rivas. Effective Colonization of Spinach Root Surface by <i>Rhizobium</i> en <i>Biological Nitrogen Fixation and Beneficial Plant-Microbe Interaction</i> (Eds.: González-Andrés, Fernando y James, Euan). Edita Springer, 2016, pp.: 109-122	

Tipo	Fecha	Nombre y apellidos del doctorando	Cita completa	Indicadores de calidad
Capítulo de libro	2016	Menéndez Gutiérrez, Esther	Esther Menéndez, Rocío Escribano-Viana, José D. Flores-Félix, Pedro F. Mateos and Raúl Rivas. Rhizobial Biofertilizers for Ornamental Plants en Biological Nitrogen Fixation and Beneficial Plant-Microbe Interaction (Eds.: González-Andrés, Fernando y James, Euan). Edita Springer, 2016, pp.: 13-22	
Capítulo de libro	2016	Menéndez Gutiérrez, Esther	Lorena Celador-Lera, Esther Menéndez, Jose D. Flores-Félix, Pedro F. Mateos and Raúl Rivas. Analysis of the PGPB Potential of Bacterial Endophytes Associated with Maize en Biological Nitrogen Fixation and Beneficial Plant-Microbe Interaction (Eds.: González-Andrés, Fernando y James, Euan). Edita Springer, 2016, pp.: 23-36	
Artículo	2016	Menéndez Gutiérrez, Esther	Menéndez E, Carro L, Tejedor C, Fernández-Pascual M, Martínez-Molina E, Peix A, Velázquez E. Paenibacillus hispanicus sp. nov. isolated from Triticum aestivum roots. Int J Syst Evol Microbiol. 2016, 66:4628.	
Artículo	2017	Menéndez Gutiérrez, Esther	Celador-Lera L, Menéndez E, Peix A, Velázquez E, Rivas R. Rhizobium zeae sp. nov. isolated from maize (Zea mays L.) roots. Int J Syst Evol Microbiol. 2017, 67:2306.	
Artículo	2017	Menéndez Gutiérrez, Esther	Marcos-García M, García-Fraile P, Filipová A, Menéndez E, Mateos PF, Velázquez E, Cajthaml T, Rivas R. Mesorhizobium bacterial strains isolated from the legume Lotus corniculatus are an alternative source for the production of polyhydroxyalkanoates (PHAs) to obtain bioplastics. Environ Sci Pollut Res Int. 2017, 24:17436.	
Artículo	2017	Menéndez Gutiérrez, Esther	Marcos-García M, Menéndez E, Ramírez-Bahena MH, Mateos PF, Peix A, Velázquez E, Rivas R. Mesorhizobium helmanticense sp. nov., isolated from Lotus corniculatus nodules. Int J Syst Evol Microbiol. 2017, 67:2301.	
Artículo	2017	Menéndez Gutiérrez, Esther	Menéndez E, Flores-Félix JD, Mulas R, Andrés FG, Fernández-Pascual M, Peix A, Velázquez E. Paenibacillus tritici sp. nov., isolated from wheat roots. Int J Syst Evol Microbiol. 2017, 67:2312.	
Artículo	2017	Menéndez Gutiérrez, Esther	Menéndez E, Pérez-Yepes J, Carro L, Fernández-Pascual M, Ramírez-Bahena MH, Klenk HP, León Barrios M, Peix A, Velázquez E. Brevundimonas canariensis sp. nov., isolated from roots of Triticum aestivum. Int J Syst Evol Microbiol. 2017, 67:969.	
Artículo	2017	Menéndez Gutiérrez, Esther	Ribeiro PC, Menéndez E, da Silva DL, Bonieck D, Ramírez-Bahena MH, Resende-Stoianoff MA, Peix A, Velázquez E, Mateos PF, Scotti MR. Invasion of the Brazilian campo rupestre by the exotic grass Melinis minutiflora is driven by the high soil N availability and changes in the N cycle. Sci Total Environ. 2017, 577:202.	
Artículo	2017	Menéndez Gutiérrez, Esther	Bustamante N, Iglesias-Bexiga M, Bernardo-García N, Silva-Martín N, García G, Campanero-Rhodes MA, García E, Usón I, Buey RM, García P, Hermoso JA, Bruix M, Menéndez M. Deciphering how Cpl-7 cell wall-binding repeats recognize the bacterial peptidoglycan. Sci Rep. 2017, 7:16494.	
Artículo	2018	Menéndez Gutiérrez, Esther	Jiménez-Gómez A, Flores-Félix JD, García-Fraile P, Mateos PF, Menéndez E, Velázquez E, Rivas R. Probiotic activities of Rhizobium laguerreae on growth and quality of spinach Sci Rep. 2018,8:295	
Artículo	2018	Menéndez Gutiérrez, Esther	Robledo M, Menéndez E, Jiménez-Zurdo JI, Rivas R, Velázquez E, Martínez-Molina E, Oldroyd G, Mateos PF. Heterologous expression of rhizobial CelC2 cellulase impairs symbiotic signaling and nodulation in Medicago truncatula. Mol Plant Microbe Interact.	

Tipo	Fecha	Nombre y apellidos del doctorando	Cita completa	Indicadores de calidad
			2018, 31:568-575.	
Artículo	2014	Sidhu Muñoz, Rebeca Singh	Sancho, P., Tejedor, C., Sidhu-Muñoz, R.S., Fernández-Lago, L., Vizcaíno, N. (2014). Evaluation in mice of <i>Brucella ovis</i> attenuated mutants for use as live vaccines against <i>B. ovis</i> infection. <i>Veterinary Research</i> , 45 (1), art. no. 61	Citado en: GS: 7; WS: 5; Scopus: 5.; Revista: JCR Q1
Artículo	2016	Sidhu Muñoz, Rebeca Singh	Sidhu-Muñoz, R.S., Sancho, P., Vizcaíno, N. (2016). <i>Brucella ovis</i> PA mutants for outer membrane proteins Omp10, Omp19, SP41, and BepC are not altered in their virulence and outer membrane properties. <i>Veterinary Microbiology</i> , 186, pp. 59-66.	Citado en: GS: 0; WS: 0; Scopus: 0.
Artículo	2016	Sidhu Muñoz, Rebeca Singh	Sidhu RS, Sancho P, Vizcaino N. <i>Brucella ovis</i> PA mutants for outer membrane proteins Omp10, Omp19, SP41, and BepC are not altered in their virulence and outer membrane properties, <i>Vet Microbiol.</i> 2016, 186:59.	
Artículo	2018	Sidhu Muñoz, Rebeca Singh	Sidhu-Muñoz RS, Sancho P, Cloeckeaert A, Zygmunt MS, de Miguel MJ, Tejedor C, Vizcaino N. Characterization of cell envelope multiple mutants of <i>Brucella ovis</i> and assessment in mice of their vaccine potential. <i>Front Microbiol.</i> 2018, 9: 2230.	
	2014	Toledo Porteros, Héctor	Calera, J. A.; Leal, F.; Toledo, H.; Vicentefranqueira, R. Effect of pH and zinc availability on PacC processing in <i>Aspergillus fumigatus</i> , 6th Advances Against Aspergillosis, Madrid, España, 2014	
	2014	Toledo Porteros, Héctor	Calera, J. A.; Leal, F.; Toledo, H.; Vicentefranqueira, R. Identification of the DNA sequence to which binds the ZafA transcriptional activator of zinc homeostasis in <i>Aspergillus fumigatus</i> , 6th Advances Against Aspergillosis, Madrid, España, 2014.	
Artículo	2015	Toledo Porteros, Héctor	Vicentefranqueira R, Amich J, Laskaris P, Ibrahim-Granet O, Latgé JP, Toledo H, Leal F and Calera JA. Targeting zinc homeostasis to combat <i>Aspergillus fumigatus</i> infections, 2015, <i>Front. Microbiol.</i> 6:160.	

Nota: información completada por el Programa de Doctorado (14/12/2018)