

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

MICROBIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULAR (R.D.99/2011)

Curso 2021-2022

Tablas de datos e indicadores

**Tabla 3. Contribuciones científicas de los estudiantes en el
Programa de Doctorado**

(Información disponible en el Registro de Actividades RAPI)

Elaborado por: Unidad de Evaluación de la Calidad

Destinatario: Responsables académicos del Programa de Doctorado

Fecha de elaboración: ABRIL 2023

Contribuciones científicas, por línea de investigación, de los doctorandos matriculados desde 2018-2019, relacionadas con sus tesis doctorales

Nota: Datos obtenidos por la UEC con la colaboración de los Servicios Informáticos (CPD). En la tabla figuran las contribuciones científicas de los estudiantes del Programa de Doctorado que están matriculados en el año 2018 y posteriores, hasta el curso 2021-2022, incluido.

| Línea de Investigación del Programa | Nombre | Código identificativo | Tipo (artículo, libro, comunicación...) | Fecha de la publicación | Cita Completa | Indicadores de calidad |
|--|-------------------------|-----------------------|--|-------------------------|--|--|
| Aplicaciones biotecnológicas de los microorganismos en procesos agroalimentarios y la sostenibilidad ambiental | Ayuso Calles, Miguel | 96565 | Publicación en revista "Foods" Q1 | 24/08/20 | Ayuso-Calles, M., García-Estevez, I., Jiménez-Gómez, A., Flores-Félix, J. D., Escribano-Bailón, M. T., & Rivas, R. (2020). Rhizobium laguerreae Improves Productivity and Phenolic Compound Content of Lettuce (<i>Lactuca sativa L.</i>) under Saline Stress Conditions. <i>Foods</i> , 9(9), 1166. MDPI AG. Retrieved from http://dx.doi.org/10.3390/foods9091166 | Índice de impacto (JCR): 4.092 (2019) Q1 27/139 (Rank in Food Science and Technology) Número de citas: - Crossref: 4 - Scopus: 3 - PubMed: 1 - PMC: 1 - Web of Science: 3 - Google Scholar: 5 |
| Aplicaciones biotecnológicas de los microorganismos en procesos agroalimentarios y la sostenibilidad ambiental | Ayuso Calles, Miguel | 145389 | Publicación en revista "Agronomy" Q1 | 31/08/21 | Ayuso-Calles, M.; Flores-Félix, J.D.; Rivas, R. Overview of the Role of Rhizobacteria in Plant Salt Stress Tolerance. <i>Agronomy</i> 2021, 11, 1759. https://doi.org/10.3390/agronomy11091759 | Índice de impacto (JCR): 3.417 (2020) Q1 16/91(Rank in Agronomy) (2020) Q1 57/235 (Rank in Plant Sciences) (2020) Número de citas: - Crossref: 3 - Scopus: 3 - Web of Science: 3 - Google Scholar: 3 |
| Aplicaciones biotecnológicas de los microorganismos en procesos agroalimentarios y la sostenibilidad ambiental | Ayuso Calles, Miguel | 96564 | Publicación en Revista "Foods" Q1 . Publicado el 24-08-2020 | - | - | - |
| Aplicaciones biotecnológicas de los microorganismos en procesos agroalimentarios y la sostenibilidad ambiental | Peral Aranega, Ezequiel | 97010 | Bacteria Belonging to Pseudomonas typographi sp. nov. from the Bark Beetle | 09/03/2020 | Autores:Ezequiel Peral-Aranega,Zaki Saati-Santamaría, Miroslav Kolajík, Raúl Rivas, Paula García-Fraile Título:¿Bacteria Belonging to Pseudomonas typographi sp. nov. from the Bark Beetle Ips typographus Have Genomic Potential to Aid in the Host Ecology? Revista:Insects. http://dx.doi.org/10.3390/insects11090593 | Indicadores de calidad: Q1 |
| Aplicaciones biotecnológicas de los microorganismos en procesos agroalimentarios y la sostenibilidad ambiental | Roca Couso, Rocío | 137909 | Publicación Científica | 12/06/2021 | Roca-Cousu, R.;Flores-Félix, J.D.;Rivas, R. Mechanisms of Action of Microbial Biocontrol Agents against <i>Botrytis cinerea</i> . <i>J. Fungi</i> 2021, 7, 1045. https://doi.org/10.3390/jof7121045 | Journal Rank:JCR - Q1 (Mycology) / CiteScore - Q1 (Plant Science) Impact Factor:5.816 (2020);5-Year Impact Factor:6.499 (2020) |

| Línea de Investigación del Programa | Nombre | Código identificativo | Tipo (artículo, libro, comunicación...) | Fecha de la publicación | Cita Completa | Indicadores de calidad |
|--|------------------------|-----------------------|--|-------------------------|---|---|
| Aplicaciones biotecnológicas de los microorganismos en procesos agroalimentarios y la sostenibilidad ambiental | Saati Santamaría, Zaki | 71254 | Discovery of phloeophagus beetles as a source of Pseudomonas strains that produce potentially new bioactive substances and description of <i>Pseudomonas bohemica</i> sp. nov. | 05/08/2018 | Saati-Santamaría, Zaki, et al. "Discovery of phloeophagus beetles as a source of <i>Pseudomonas</i> strains that produce potentially new bioactive substances and description of <i>Pseudomonas bohemica</i> sp. nov." <i>Frontiers in microbiology</i> 9 (2018):913. | Primer cuartil IF:4,259 |
| Aplicaciones biotecnológicas de los microorganismos en procesos agroalimentarios y la sostenibilidad ambiental | Saati Santamaría, Zaki | 71256 | On the bright side of a forest pest-the metabolic potential of bark beetles | 04/01/2019 | Fabryová, A., Kostovčík, M., Díez-Méndez, A., Jiménez-Gómez, A., Celador-Lera, L., Saati-Santamaría, Z., ... & García-Fraile, P. (2018). On the bright side of a forest pest-the metabolic potential of bark beetles' bacterial associates. <i>Science of the Total Environment</i> , 619, 9-17. | Cuartil 1 IF: 5,589 |
| Aplicaciones biotecnológicas de los microorganismos en procesos agroalimentarios y la sostenibilidad ambiental | Saati Santamaría, Zaki | 71255 | Mealworm frass as a potential biofertilizer and abiotic stress tolerance-in | 05/01/2019 | Poveda, J., Jiménez-Gómez, A., Saati-Santamaría, Z., Usategui-Martín, R., Rivas, R., & García-Fraile, P. (2019). Mealworm frass as a potential biofertilizer and abiotic stress tolerance-inductor in plants. <i>Applied Soil Ecology</i> , 142, 110-122. | Revista en Decil 1 y Cuartil 1 IF: 3.445 |
| Aplicaciones biotecnológicas de los microorganismos en procesos agroalimentarios y la sostenibilidad ambiental | Saati Santamaría, Zaki | 71253 | Pub: Genome Insights into the Novel Species <i>Microvirga brassicacearum</i> , a Rapeseed Endophyte with Biotechnological Potential. <i>Microorganisms</i> , 7(9), 354. | 14/11/19 | Jiménez-Gómez, A., Saati-Santamaría, Z., Igual, J. M., Rivas, R., Mateos, P. F., & García-Fraile, P. (2019). Genome Insights into the Novel Species <i>Microvirga brassicacearum</i> , a Rapeseed Endophyte with Biotechnological Potential. <i>Microorganisms</i> , 7(9), 354. | IF:4.167 |
| Aplicaciones biotecnológicas de los microorganismos en procesos agroalimentarios y la sostenibilidad ambiental | Saati Santamaría, Zaki | 96340 | Publicación | 09/03/2020 | Peral-Aranega, E., Saati-Santamaría, Z., Kolažík, M., Rivas, R., & García-Fraile, P. (2020). Bacteria belonging to <i>Pseudomonas typographi</i> sp. nov. from the bark beetle <i>Ips typographus</i> have genomic potential to aid in the host ecology. <i>Insects</i> , 11(9), 593. | IF: 2.220 Cuartil 1 (18/101 Entomology) |
| Aplicaciones biotecnológicas de los microorganismos en procesos agroalimentarios y la sostenibilidad ambiental | Saati Santamaría, Zaki | 96338 | Publicación | 09/08/2020 | González-Dominici, L. I., Saati-Santamaría, Z., & García-Fraile, P. (2021). Genome Analysis and Genomic Comparison of the Novel Species <i>Arthrobacter ipsi</i> Reveal Its Potential Protective Role in Its Bark Beetle Host. <i>Microbial ecology</i> , 81(2), 471-482. | IF: 3.356 Cuartil 1; decil 1 (10/107 en Marine & Freshwater Biology) |
| Aplicaciones biotecnológicas de los microorganismos en procesos agroalimentarios y la sostenibilidad ambiental | Saati Santamaría, Zaki | 96339 | Publicación | 15/11/20 | Jiménez-Gómez, A., Saati-Santamaría, Z., Kostovčík, M., Rivas, R., Velázquez, E., Mateos, P. F., ... & García-Fraile, P. (2020). Selection of the Root Endophyte <i>Pseudomonas brassicacearum</i> CDVBN10 as Plant Growth Promoter for <i>Brassica napus</i> L. <i>Crops. Agronomy</i> , 10(11), 1788. | IF: 2.603 Cuartil 1 (18/91 Agronomy) |
| Aplicaciones biotecnológicas de los microorganismos en procesos agroalimentarios y la sostenibilidad ambiental | Saati Santamaría, Zaki | 96334 | Publicación | 19/02/21 | Saati-Santamaría, Z., Rivas, R., Kolažík, M., & García-Fraile, P. (2021). A New Perspective of <i>Pseudomonas</i> -Host Interactions: Distribution and Potential Ecological Functions of the Genus <i>Pseudomonas</i> within the Bark Beetle Holobiont. <i>Biology</i> , 10(2), 164. | IF:3.796 Cuartil 1 (19/93 en Biology and Biochemistry) |
| Autofagia, envejecimiento y muerte celular | Díaz Fernández, David | 33799 | Refactoring <i>Ashbya gossypii</i> for advanced biolipid production. | 25/07/16 | Jiménez A, Díaz-Fernández D, Lozano-Martínez P, Ledesma-Amaro R, Revuelta JL. Refactoring <i>Ashbya gossypii</i> for advanced biolipid production. <i>New Biotechnology</i> . (2016). doi:10.1016/j.nbt.2016.06.1391 | Impact Factor : 3.199 ; Quartile Q2 |
| Autofagia, envejecimiento y muerte celular | Díaz Fernández, David | 33798 | Bioproduction of riboflavin: a bright yellow | 30/09/16 | Revuelta, JL, Ledesma-Amaro R, Lozano-Martinez P, Díaz-Fernández D, Buey RM, Jiménez A. Bioproduction of riboflavin: a bright yellow history. <i>J Ind Microbiol Biotechnol</i> (2016). doi:10.1007/s10295-016-1842-7 | Impact Factor : 2.745 ; Quartile Q2 |

| Línea de Investigación del Programa | Nombre | Código identificativo | Tipo (artículo, libro, comunicación...) | Fecha de la publicación | Cita Completa | Indicadores de calidad |
|---|--------------------------|-----------------------|---|-------------------------|---|------------------------------------|
| history. | | | | | | |
| Autofagia, envejecimiento y muerte celular | Díaz Fernández, David | 33797 | Utilization of xylose by engineered strains of <i>Ashbya gossypii</i> | 01/03/2017 | Díaz-Fernández D, Lozano-Martínez P, Buey RM, Revuelta JL, Jiménez A. Utilization of xylose by engineered strains of <i>Ashbya gossypii</i> for the production of microbial oils. <i>Biotechnology for Biofuels.</i> (2017;10:3). doi:10.1186/s13068-016-0685-9 | Impact Factor: 6.444 ; Quartile Q1 |
| Biodiversidad de microorganismos implicados en procesos biotecnológicos agroalimentarios | | | | | | |
| Biodiversidad de microorganismos implicados en procesos biotecnológicos agroalimentarios | Flores Félix, José David | 5424 | <i>Cohnella lupini</i> sp. nov. | 14/01/14 | - | - |
| Biodiversidad de microorganismos implicados en procesos biotecnológicos agroalimentarios | Flores Félix, José David | 5426 | <i>Pseudomonas helmanticensis</i> sp. nov. | 17/04/14 | - | - |
| Biodiversidad de microorganismos implicados en procesos biotecnológicos agroalimentarios | Flores Félix, José David | 5434 | Calcofluor white staining method | 11/06/2014 | - | - |
| Biodiversidad de microorganismos implicados en procesos biotecnológicos agroalimentarios | Flores Félix, José David | 5438 | <i>Paenibacillus lupini</i> sp. nov. | 13/06/14 | - | - |
| Biodiversidad de microorganismos implicados en procesos biotecnológicos agroalimentarios | Flores Félix, José David | 5430 | <i>Bradyrhizobium lupini</i> sp. nov. | 21/01/15 | - | - |
| Biodiversidad de microorganismos implicados en procesos biotecnológicos agroalimentarios | Flores Félix, José David | 5442 | <i>Mesorhizobium erdmanii</i> sp. nov. y <i>Mesorhizobium jarvisii</i> sp. nov. | 05/03/2015 | - | - |
| Biodiversidad de microorganismos implicados en procesos biotecnológicos agroalimentarios | Flores Félix, José David | 5289 | Plants Probiotics Plos One | 15/04/15 | - | - |
| Biodiversidad de microorganismos implicados en procesos biotecnológicos agroalimentarios | Flores Félix, José David | 5432 | <i>Fontibacillus solani</i> sp. nov. | 03/05/2015 | - | - |
| Biodiversidad de microorganismos implicados en procesos biotecnológicos agroalimentarios | Flores Félix, José David | 16487 | <i>Pseudorhizobium pelágico</i> sp. nov. | - | - | - |
| Biodiversidad de microorganismos implicados en procesos biotecnológicos agroalimentarios | Flores Félix, José David | 16488 | <i>Cicer canariense</i> nodulated in Mainland Spain | - | - | - |

| Línea de Investigación del Programa | Nombre | Código identificativo | Tipo (artículo, libro, comunicación...) | Fecha de la publicación | Cita Completa | Indicadores de calidad |
|---|--------------------------|-----------------------|---|-------------------------|--|---|
| Biodiversidad de microorganismos implicados en procesos biotecnológicos agroalimentarios | Flores Félix, José David | 16490 | Status of the genus Seliberia | - - | | - |
| Biodiversidad de microorganismos implicados en procesos biotecnológicos agroalimentarios | Flores Félix, José David | 16492 | Rhizobium as plant probiotic for strawberry production under microcosm cond | - - | | - |
| Biodiversidad de microorganismos implicados en procesos biotecnológicos agroalimentarios | Jiménez Gómez, Alejandro | 52440 | Artículo publicado | 05/01/2019 | Mealworm frass as a potential biofertilizer and abiotic stress tolerance-inductor in plants May 2019 Applied Soil Ecology DOI: 10.1016/j.apsoil.2019.04.016 | CiteScore: 3.34 Impact Factor: 2.916 5-Year Impact Factor: 3.191 |
| Biodiversidad de microorganismos implicados en procesos biotecnológicos agroalimentarios | Jiménez Gómez, Alejandro | 65884 | Publicación científica | 10/01/2019 | Diseño y desarrollo de un taller intergeneracional: Enseñando Microbiología a nuestros mayores. Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, ISSN 2659-2703, N°. 113, 2019 | Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 113, 2019. (publicado online) |
| Biodiversidad de microorganismos implicados en procesos biotecnológicos agroalimentarios | Jiménez Gómez, Alejandro | 65883 | Artículo Científico | 14/09/19 | Genome Insights into the Novel Species <i>Microvirga brassicacearum</i> , a Rapeseed Endophyte with Biotechnological Potential | Q2 = Microbiology. IF 2018: 4.167 |
| Biodiversidad de microorganismos implicados en procesos biotecnológicos agroalimentarios | Jiménez Gómez, Alejandro | 36365 | Probiotic activities of Rhizobium laguerreae on growth and quality of spin. | - - | | - |
| Biodiversidad microbiana y aplicaciones biotecnológicas de los microorganismos en procesos agroalimentarios y de sostenibilidad ambiental | Ayuso Calles, Miguel | 96565 | Publicación en revista "Foods" Q1 | 24/08/20 | Ayuso-Calles, M., García-Estevez, I., Jiménez-Gómez, A., Flores-Félix, J. D., Escribano-Bailón, M. T., & Rivas, R. (2020). Rhizobium laguerreae Improves Productivity and Phenolic Compound Content of Lettuce (<i>Lactuca sativa L.</i>) under Saline Stress Conditions. <i>Foods</i> , 9(9), 1166. MDPI AG. Retrieved from http://dx.doi.org/10.3390/foods9091166 | Índice de impacto (JCR): 4.092 (2019) Q1 27/139 (Rank in Food Science and Technology) Número de citas: - Crossref: 4 - Scopus: 3 - PubMed: 1 - PMC: 1 - Web of Science: 3 - Google Scholar: 5 |

| Línea de Investigación del Programa | Nombre | Código identificativo | Tipo (artículo, libro, comunicación...) | Fecha de la publicación | Cita Completa | Indicadores de calidad |
|---|------------------------------------|-----------------------|---|-------------------------|---|---|
| Biodiversidad microbiana y aplicaciones biotecnológicas de los microorganismos en procesos agroalimentarios y de sostenibilidad ambiental | Ayuso Calles, Miguel | 145389 | Publicación en revista "Agronomy" Q1 | 31/08/21 | Ayuso-Calles, M.; Flores-Félix, J.D.; Rivas, R. Overview of the Role of Rhizobacteria in Plant Salt Stress Tolerance. <i>Agronomy</i> 2021, 11, 1759. https://doi.org/10.3390/agronomy11091759 | Índice de impacto (JCR): 3.417 (2020) Q1 16/91(Rank in Agronomy) (2020) Q1 57/235 (Rank in Plant Sciences) (2020) Número de citas: - Crossref: 3 - Scopus: 3 - Web of Science: 3 - Google Scholar: 3 |
| Biodiversidad microbiana y aplicaciones biotecnológicas de los microorganismos en procesos agroalimentarios y de sostenibilidad ambiental | Ayuso Calles, Miguel | 96564 | Publicación en Revista "Foods" Q1 . Publicado el 24-08-2020 | - | - | - |
| Biodiversidad microbiana y aplicaciones biotecnológicas de los microorganismos en procesos agroalimentarios y de sostenibilidad ambiental | Peral Aranega, Ezequiel | 97010 | Bacteria Belonging to <i>Pseudomonas typographi</i> sp. nov. from the Bark Beetle | 09/03/2020 | Autores:Ezequiel Peral-Aranega,Zaki Saati-Santamaría, Miroslav Kolajík, Raúl Rivas, Paula García-Fraile Título:¿Bacteria Belonging to <i>Pseudomonas typographi</i> sp. nov. from the Bark Beetle <i>Ips typographus</i> Have Genomic Potential to Aid in the Host Ecology? Revista:Insects. http://dx.doi.org/10.3390/insects11090593 | Indicadores de calidad: Q1 |
| Biodiversidad microbiana y aplicaciones biotecnológicas de los microorganismos en procesos agroalimentarios y de sostenibilidad ambiental | Roca Couso, Rocío | 137909 | Publicación Científica | 12/06/2021 | Roca-Couso, R.;Flores-Félix, J.D.;Rivas, R. Mechanisms of Action of Microbial Biocontrol Agents against <i>Botrytis cinerea</i> . <i>J. Fungi</i> 2021, 7, 1045. https://doi.org/10.3390/jof7121045 | Journal Rank:JCR - Q1 (Mycology) / CiteScore - Q1 (Plant Science) Impact Factor:5.816 (2020);5-Year Impact Factor:6.499 (2020) |
| Biodiversidad y ecología de bacterias asociadas a plantas | DA SILVA RODRIGUES, VANIA CRISTINA | 63401 | Conference paper | 22/06/19 | Rodrigues V., Deusdado S. (2020) Deterministic Classifiers Accuracy Optimization for Cancer Microarray Data. In:Fdez-Riverola F., Rocha M., Mohamad M., Zaki N., Castellanos-Garzón J. (eds) Practical Applications of Computational Biology and Bioinformatics, 13th International Conference. PACBB 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1005. Springer, Cham | Conference paper: Practical Applications of Computational Biology and Bioinformatics, 13th International Conference. PACBB 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1005. Springer, Cham. |
| Biodiversidad y ecología de bacterias asociadas a plantas | DA SILVA RODRIGUES, VANIA CRISTINA | 73985 | Metalearning approach for leukemia informative genes prioritization | 05/08/2020 | Rodrigues, V. &Deusdado, S. Metalearning approach for leukemia informative genes prioritization.J. Integr. Bioinforma. (2020) doi:10.1515/jib-2019-0069. | Journal of Integrative Bioinformatics |
| Biodiversidad y ecología de bacterias asociadas a plantas | DA SILVA RODRIGUES, VANIA CRISTINA | 161249 | Solanum lycopersicum - Fusarium oxysporum Fo47 interaction study using ML | 01/01/2023 | Solanum lycopersicum - Fusarium oxysporum Fo47 Interaction Study Using ML Classifiers in Transcriptomic Data | https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-23236-7_28 |

| Línea de Investigación del Programa | Nombre | Código identificativo | Tipo (artículo, libro, comunicación...) | Fecha de la publicación | Cita Completa | Indicadores de calidad |
|---|------------------------------------|-----------------------|--|-------------------------|---|---|
| Biodiversidad y ecología de bacterias asociadas a plantas | DA SILVA RODRIGUES, VANIA CRISTINA | 161247 | Gene expression analysis of <i>Solanum lycopersicum</i> - <i>Bacillus megaterium</i> intera | 01/01/2023 | Gene Expression Analysis of <i>Solanum lycopersicum</i> - <i>Bacillus megaterium</i> Interaction to Identify Informative Genes Using Machine Learning Classifiers | https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-23236-7_30 |
| Biodiversidad y ecología de rizobacterias | DA SILVA RODRIGUES, VANIA CRISTINA | 63401 | Conference paper | 22/06/19 | Rodrigues V., Deusdado S. (2020) Deterministic Classifiers Accuracy Optimization for Cancer Microarray Data. In:Fdez-Riverola F., Rocha M., Mohamad M., Zaki N., Castellanos-Garzón J. (eds) Practical Applications of Computational Biology and Bioinformatics, 13th International Conference. PACBB 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1005. Springer, Cham | Conference paper: Practical Applications of Computational Biology and Bioinformatics, 13th International Conference. PACBB 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1005. Springer, Cham. |
| Biodiversidad y ecología de rizobacterias | DA SILVA RODRIGUES, VANIA CRISTINA | 73985 | Metalearning approach for leukemia informative genes prioritization Gene expression analysis of <i>Solanum lycopersicum</i> - <i>Bacillus megaterium</i> intera | 05/08/2020 | Rodrigues, V. & Deusdado, S. Metalearning approach for leukemia informative genes prioritization.J. Integr. Bioinforma. (2020) doi:10.1515/jib-2019-0069. | Journal of Integrative Bioinformatics |
| Biodiversidad y ecología de rizobacterias | DA SILVA RODRIGUES, VANIA CRISTINA | 161247 | Solanum lycopersicum - <i>Fusarium oxysporum</i> Fo47 interaction study using ML | 01/01/2023 | Gene Expression Analysis of <i>Solanum lycopersicum</i> - <i>Bacillus megaterium</i> Interaction to Identify Informative Genes Using Machine Learning Classifiers | https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-23236-7_30 |
| Biotecnología Microbiana. Ecología Microbiana, Genómica y Sistemática Bacteriana. Procesos biológicos de interés industrial | Ortúzar Turza, Maite | 106754 | Micromonospora metallophores: A plant growth promotion trait useful for bacteria-assisted phytoremediation?. Science of The Total Environment, 739, 139850. | 06/01/2020 | Ortúzar M, Trujillo ME, Román-Ponce B &Carro L (2020). Micromonospora metallophores: A plant growth promotion trait useful for bacteria-assisted phytoremediation?. Science of The Total Environment, 739, 139850. | 2019 Journal Impact Factor: 6,551; Q1 (22/265) Environmental Sciences. |
| Biotecnología Microbiana. Ecología Microbiana, Genómica y Sistemática Bacteriana. Procesos biológicos de interés | Ortúzar Turza, Maite | 73116 | Publicación artículo en revista científica | 04/04/2020 | Olicón-Hernández, D. R., Ortúzar, M., Pozo, C., González-López, J., &Aranda, E. (2020). Metabolic Capability of <i>Penicillium oxalicum</i> to Transform High Concentrations of Anti-Inflammatory and Analgesic Drugs. Applied Sciences, 10(7), 2479. | JCR 2018 - 2.217 (Q2) |

| Línea de Investigación del Programa | Nombre | Código identificativo | Tipo (artículo, libro, comunicación...) | Fecha de la publicación | Cita Completa | Indicadores de calidad |
|---|--------------------------|-----------------------|---|-------------------------|---|--|
| industrial | | | | | | |
| Biotecnología Microbiana. Ecología Microbiana, Genómica y Sistemática Bacteriana. Procesos biológicos de interés industrial | Ortúzar Turza, Maite | 128372 | Benito, P., Carro, L., Bacigalupe, R., Ortúzar, M., & Trujillo, M. E. (2022). From roots to leaves:the capacity of Micromonospora to colonize different legume tissues. <i>Phytobiomes Journal</i> , 6(1), 35-44. | 26/01/22 | | JCR 2020 Journal Impact Factor: 3.643 Category: Plant Sciences JIF Quartile: Q1 JIF Rank: 52/235 |
| Biotecnología Microbiana. Ecología Microbiana, Genómica y Sistemática Bacteriana. Procesos biológicos de interés industrial | Ortúzar Turza, Maite | 141247 | Publicación | 21/03/22 | Guzmán, J., Ortúzar, M., Poehlein, A., Daniel, R., Trujillo, M. E. & Vilcinskas, A. (2022). Agromyces archimandritae sp. nov., isolated from the cockroach Archimandrita tessellata. <i>International Journal of systematic and Evolutionary Microbiology</i> , 72(3), 005283. | JCR 2020 Journal Impact Factor: 2.747 Category: Microbiology JIF Quartile: Q3 JIF Rank: 94/136 |
| Biotecnología Microbiana. Ecología Microbiana, Genómica y Sistemática Bacteriana. Procesos biológicos de interés industrial | Ortúzar Turza, Maite | 141190 | Publicación | 25/03/22 | Riesco, R., Ortúzar, M., Fernández-Ábalos, J. M., & Trujillo, M. E. (2022). Deciphering Genomes:Genetic Signatures of Plant-Associated Micromonospora. <i>Frontiers in Plant Science</i> , 13, 872356-872356. | JCR 2020 Journal Impact Factor: 5.754 Category: Plant Sciences JIF Quartile: Q1 JIF Rank: 17/235 |
| Biotecnología Microbiana. Ecología Microbiana, Genómica y Sistemática Bacteriana. Procesos biológicos de interés industrial | Ortúzar Turza, Maite | 141288 | Publicación | 26/04/22 | Ortúzar, M., Esterhuizen, M., Olicón-Hernández, D. R., González-López, J. & Aranda, E. (2022). Pharmaceutical Pollution in Aquatic Environments: A Concise Review of Environmental Impacts and Bioremediation Systems. <i>Frontiers in Microbiology</i> . | JCR 2020 Journal Impact Factor: 5.640 Category: Microbiology JIF Quartile: Q1 JIF Rank: 28/136 |
| Ecología Microbiana, Genómica y Sistemática Bacteriana | Benito Santano, Patricia | 67911 | Artículo científico perteneciente al Quartil 1 | 30/09/14 | Trujillo, M. E., Bacigalupe, R., Pujic, P., Igarashi, Y., Benito, P., Riesco, R., et al.(2014). Genome features of the endophytic actinobacterium <i>Micromonospora lupini</i> strain Lupac 08: on the process of adaptation to an endophytic life style? <i>PLoS ONE</i> 9, e108522. | Factor de impacto:3.234;Posición relativa:9/57;Cuartil:Q1 |
| Ecología Microbiana, Genómica y Sistemática Bacteriana | Benito Santano, Patricia | 67917 | Artículo científico | 01/01/2015 | Trujillo, M. E., Riesco, R., Benito, P., and Carro, L. (2015). Endophytic actinobacteria and the interaction of <i>Micromonospora</i> and nitrogen fixing plants. <i>Front. Microbiol.</i> 6,1341. | Factor de impacto:4.165;Posición relativa:23/123;Cuartil:Q1 |
| Ecología Microbiana, Genómica y Sistemática Bacteriana | Benito Santano, Patricia | 67919 | Artículo científico | 22/02/16 | Javier Pascual;Ignacio González;Mar Estévez;Patricia Benito;Martha E. Trujillo;Olga Genilloud.(2016). ¿Description of <i>Kibdelosporangium Banguiense</i> Sp. Nov., a Novel Actinomycete Isolated from Soil of the Forest of Pama, on the Plateau of Bangui, Central African Republic¿. <i>Antonie Van Leeuwenhoek</i> 109 (5):685-695. | Factor de impacto:1.795 Posición relativa:84/125. Cuartil:Q3 |
| Ecología Microbiana, Genómica y Sistemática Bacteriana | Benito Santano, Patricia | 67918 | Artículo científico | 11/08/2016 | Sophie-Marie Martirani Von-Abercron;Daniel Pacheco;Patricia Benito-Santano;Patricia Marín;Silvia Marqués.(2016). ¿Polycyclic Aromatic Hydrocarbon-Induced Changes in Bacterial Community Structure under Anoxic Nitrate Reducing Conditions¿. <i>Frontiers in Microbiology</i> , 7 - 1775. | Factor de impacto:4.076;Posición relativa:26/125;Cuartil:Q1 |
| Ecología Microbiana, Genómica y Sistemática Bacteriana | Benito Santano, Patricia | 67920 | Artículo científico | 09/07/2017 | Benito, P., Alonso-Vega, P., Aguado, C., Luján, R., Anzai, Y., Hirsch, A. M., and Trujillo, M. E. (2017). Monitoring the colonization and infection of legume nodules by <i>Micromonospora</i> in co-inoculation experiments with rhizobia. <i>Sci. Rep.</i> 7, 11051. | Factor de impacto:4.122;Posición relativa:12/64;Cuartil:Q1 |

| Línea de Investigación del Programa | Nombre | Código identificativo | Tipo (artículo, libro, comunicación...) | Fecha de la publicación | Cita Completa | Indicadores de calidad |
|--|----------------------|-----------------------|--|-------------------------|---|--|
| Ecología Microbiana, Genómica y Sistemática Bacteriana | Ortúzar Turza, Maite | 106754 | Micromonospora metallophores: A plant growth promotion trait useful for bacteria-assisted phytoremediation | 06/01/2020 | Ortúzar M, Trujillo ME, Román-Ponce B &Carro L (2020). <i>Micromonospora metallophores:A plant growth promotion trait useful for bacteria-assisted phytoremediation?</i> Science of The Total Environment, 739, 139850. | 2019 Journal Impact Factor: 6,551; Q1 (22/265) Environmental Sciences. |
| Ecología Microbiana, Genómica y Sistemática Bacteriana | Ortúzar Turza, Maite | 73116 | Publicación artículo en revista científica | 04/04/2020 | Olicón-Hernández, D. R., Ortúzar, M., Pozo, C., González-López, J., &Aranda, E. (2020). Metabolic Capability of <i>Penicillium oxalicum</i> to Transform High Concentrations of Anti-Inflammatory and Analgesic Drugs. <i>Applied Sciences</i> , 10(7), 2479. | JCR 2018 - 2.217 (Q2) |
| Ecología Microbiana, Genómica y Sistemática Bacteriana | Ortúzar Turza, Maite | 128372 | Benito, P., Carro, L., Bacigalupe, R., Ortúzar, M., & Trujillo, M. E. (2022) | 26/01/22 | Benito, P., Carro, L., Bacigalupe, R., Ortúzar, M., &Trujillo, M. E. (2022). From roots to leaves:the capacity of <i>Micromonospora</i> to colonize different legume tissues. <i>Phytobiomes Journal</i> , 6(1), 35-44. | JCR 2020 Journal Impact Factor: 3.643 Category: Plant Sciences JIF Quartile: Q1 JIF Rank: 52/235 |
| Ecología Microbiana, Genómica y Sistemática Bacteriana | Ortúzar Turza, Maite | 141247 | Publicación | 21/03/22 | Guzmán, J., Ortúzar, M., Poehlein, A., Daniel, R., Trujillo, M. E. & Vilcinskas, A. (2022). <i>Agromyces archimandritae</i> sp. nov., isolated from the cockroach <i>Archimandrita tessellata</i> . International Journal of systematic and Evolutionary Microbiology, 72(3), 005283. | JCR 2020 Journal Impact Factor: 2.747 Category: Microbiology JIF Quartile: Q3 JIF Rank: 94/136 |
| Ecología Microbiana, Genómica y Sistemática Bacteriana | Ortúzar Turza, Maite | 141190 | Publicación | 25/03/22 | Riesco, R., Ortúzar, M., Fernández-Ábalos, J. M., & Trujillo, M. E. (2022). Deciphering Genomes:Genetic Signatures of Plant-Associated <i>Micromonospora</i> . <i>Frontiers in Plant Science</i> , 13, 872356-872356. | JCR 2020 Journal Impact Factor: 5.754 Category: Plant Sciences JIF Quartile: Q1 JIF Rank: 17/235 |
| Ecología Microbiana, Genómica y Sistemática Bacteriana | Ortúzar Turza, Maite | 141288 | Publicación | 26/04/22 | Ortúzar, M., Esterhuizen, M., Olicón-Hernández, D. R., González-López, J. & Aranda, E. (2022). Pharmaceutical Pollution in Aquatic Environments: A Concise Review of Environmental Impacts and Bioremediation Systems. <i>Frontiers in Microbiology</i> . | JCR 2020 Journal Impact Factor: 5.640 Category: Microbiology JIF Quartile: Q1 JIF Rank: 28/136 |
| Ecología Microbiana, Genómica y Sistemática Bacteriana | Riesco Jarrín, Raúl | 33060 | Genome features of the endophytic actinobacterium <i>Micromonospora lupini</i> | 30/09/14 | - | - |
| Ecología Microbiana, Genómica y Sistemática Bacteriana | Riesco Jarrín, Raúl | 33056 | Endophytic Actinobacteria and the Interaction of <i>Micromonospora</i> | 12/01/2015 | - | - |

| Línea de Investigación del Programa | Nombre | Código identificativo | Tipo (artículo, libro, comunicación...) | Fecha de la publicación | Cita Completa | Indicadores de calidad |
|--|---------------------|-----------------------|--|-------------------------|---|---|
| Ecología Microbiana, Genómica y Sistemática Bacteriana | Riesco Jarrín, Raúl | 33059 | <i>Microbacterium proteolyticum</i> sp. nov. isolated from roots of <i>Halimione</i> | 03/05/2015 | - | - |
| Ecología Microbiana, Genómica y Sistemática Bacteriana | Riesco Jarrín, Raúl | 33058 | <i>Modestobacter lapidis</i> sp. nov. and <i>Modestobacter muralis</i> sp. nov. | 19/05/15 | - | - |
| Ecología Microbiana, Genómica y Sistemática Bacteriana | Riesco Jarrín, Raúl | 33055 | <i>Modestobacter caceresii</i> sp. nov. | 24/03/16 | - | - |
| Ecología Microbiana, Genómica y Sistemática Bacteriana | Riesco Jarrín, Raúl | 33052 | <i>Microbacterium</i> species isolated from <i>Halimione portulacoides</i> that contains diaminobutyric acid in its cell wall and emended description of the genus <i>Microbacterium</i> | 08/04/2016 | Fidalgo C, Riesco R, Henriques I, Trujillo M, Alves A. 01/11/2016. Int J Syst Evol Microbiol 66(11):4492-4500 doi:10.1099/ijsem.0.001379 | Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Microbiology Índice de impacto: 39.600 Revista dentro del 25%: No Posición de publicación: 76 Num. revistas en cat.: 125 Q3 |
| Ecología Microbiana, Genómica y Sistemática Bacteriana | Riesco Jarrín, Raúl | 33054 | <i>Micromonospora luteifusca</i> sp. nov. isolated from cultivated <i>Pisum sativum</i> . | 05/07/2016 | - | - |
| Ecología Microbiana, Genómica y Sistemática Bacteriana | Riesco Jarrín, Raúl | 33053 | <i>Micromonospora noduli</i> sp. nov. and <i>Micromonospora vinacea</i> sp. nov. | 06/08/2016 | - | - |
| Ecología Microbiana, Genómica y Sistemática Bacteriana | Riesco Jarrín, Raúl | 33051 | <i>Pseudonocardia nigra</i> sp. nov., isolated from Atacama Desert rock. | 18/08/17 | Pseudonocardia nigra sp. nov., isolated from Atacama Desert rock. Trujillo M, Idris H, Riesco R, Nouiou I, Igual J, Bull A, Goodfellow M. 18/08/2017. Int J Syst Evol Microbiol 67(8):2980-2985 doi:10.1099/ijsem.0.002063 | Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Microbiology Índice de impacto: 39.600 Revista dentro del 25%: No Posición de publicación: 76 Num. revistas en cat.: 125 Q3 |
| Ecología Microbiana, Genómica y Sistemática Bacteriana | Riesco Jarrín, Raúl | 33049 | <i>Micromonospora phytophila</i> sp. nov. and <i>Micromonospora luteiviridis</i> sp. nov., isolated as natural inhabitants of plant nodules. | 17/11/17 | Carro L, Veysiglu A, Riesco R, Spröer C, Klenk H, Sahin N, Trujillo M. 17/11/2017. Int J Syst Evol Microbiol 68(1):248-253 doi:10.1099/ijsem.0.002490 | Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: Microbiology Índice de impacto: 39.600 Revista dentro del 25%: No Posición de publicación: 76 Num. revistas en cat.: 125 Q3 |

| Línea de Investigación del Programa | Nombre | Código identificativo | Tipo (artículo, libro, comunicación...) | Fecha de la publicación | Cita Completa | Indicadores de calidad |
|--|-----------------------------|-----------------------|---|-------------------------|---|--|
| Genética de procesos Inmunes. Fotoregulación de Phycomyces | Elena Pérez, Sandra | 96198 | Presentación de póster en congreso | 02/01/2021 | Sandra Elena Perez, David Heredero Jung, Asuncion García Sanchez, Miguel Estravís, María Martín, Francisco Muñoz Bellido, María Isidoro García, Catalina Sanz, Ignacio Davila. IL-5 Receptor Subunit Alpha Expression As A Possible Biomarker In Asthma February 2021Journal of Allergy and Clinical Immunology 147(2):AB245. doi: 10.1016/j.jaci.2020.12.039 | Journal Impact Factor 10.228 (2019) |
| Genética de procesos Inmunes. Fotoregulación de Phycomyces | Elena Pérez, Sandra | 96193 | Publicación científica en la revista Frontiers in Medicine | 02/11/2021 | Elena-Pérez S, Heredero-Jung DH, García-Sánchez A, Estravís M, Martin MJ, Ramos-González J, Triviño JC, Isidoro-García M, Sanz C and Dávila I (2021) Molecular Analysis of IL-5 Receptor Subunit Alpha as a Possible Pharmacogenetic Biomarker in Asthma. <i>Front. Med.</i> 7:624576. doi:10.3389/fmed.2020.624576 Special Issue: Abstracts from the European Academy of Allergy and Clinical Immunology Hybrid Congress, 10-12 July 2021. <i>Allergy</i> . 2021;76(Suppl.110):638-661. | Journal Impact Factor 3.9 (2019) |
| Genética de procesos Inmunes. Fotoregulación de Phycomyces | Elena Pérez, Sandra | 132715 | Presentación de póster en congreso | 15/11/21 | Número 1111:Heredero-Jung D. H., Elena-Pérez S., García-Sánchez A., Estravís M., Martin M.J., Muñoz-Bellido F., Isidoro-García M., Sanz C., Dávila I. Co-expression of IL5RA and PTGDR2 in patients with chronic rhinosinusitis with nasal polyps. Synergy of two biomarkers. | 13,146 en 2020 |
| Genética de procesos Inmunes. Fotoregulación de Phycomyces | Elena Pérez, Sandra | 128799 | Artículo | 03/01/2022 | Marques-Garcia F, Jung DHH, Pérez SE. Impact of Individualized Hemolysis Management Based on Biological Variation Cut-offs in a Clinical Laboratory. <i>Ann Lab Med.</i> 2022 Mar 1;42(2):169-177. doi:10.3343/alm.2022.42.2.169. PMID:34635610;PMCID:PMC8548235. | Journal Impact Factor 3,464 en 2020 (Q2) |
| Genética de procesos Inmunes. Fotoregulación de Phycomyces | HEREDERO JUNG, DAVID HANSOE | 96542 | Poster congreso SEAIC 2020 | 11/05/2020 | Estudio de expresión de IL5R ζ y CRTH2 en sangre periférica de un paciente tratado secuencialmente con Omalizumab, Mepolizumab y Benralizumab | -. |
| Genética de procesos Inmunes. Fotoregulación de Phycomyces | HEREDERO JUNG, DAVID HANSOE | 96552 | Abstract en revista | 02/01/2021 | Elena-Pérez, Sandra & Heredero-Jung, David & García Sánchez, Asunción & Estravís, Miguel & Martín, María & Bellido, Francisco & Isidoro-García, María & Sanz, Catalina & Dávila, Ignacio. (2021). IL-5 Receptor Subunit Alpha Expression As A Possible Biomarker In Asthma. <i>Journal of Allergy and Clinical Immunology</i> . 147. AB245. 10.1016/j.jaci.2020.12.039. | . |
| Genética de procesos Inmunes. Fotoregulación de Phycomyces | HEREDERO JUNG, DAVID HANSOE | 138369 | Implementación de la determinación de anticuerpos anti Receptor de Fosfolipasa A2 (anti-PLA2R) por ELISA y su valor diagnóstico y clínico en la Glomerulonefritis Membranosa Primaria | 09/07/2021 | https://www.researchgate.net/publication/348953657_IL-5_Receptor_Subunit_Alpha_Expression_As_A_Possible_Biomarker_In_Asthma | . |

| Línea de Investigación del Programa | Nombre | Código identificativo | Tipo (artículo, libro, comunicación...) | Fecha de la publicación | Cita Completa | Indicadores de calidad |
|--|-----------------------------|-----------------------|---|-------------------------|---|--|
| Genética de procesos Inmunes. Fotoregulación de Phycomyces | HEREDERO JUNG, DAVID HANSOE | 138350 | Co-expression of IL5RA and PTGDR2 in patients with chronic rhinosinusitis w | 07/10/2021 | Co-expression of IL5RA and PTGDR2 in patients with chronic rhinosinusitis with nasal polyps. Synergy of two biomarkers. European Journal of Allergy and clinical Immunology. Allergy. 2021;76(Suppl.110):638-661 (pag. 654) | - |
| Genética de procesos Inmunes. Fotoregulación de Phycomyces | HEREDERO JUNG, DAVID HANSOE | 96549 | Artículo en revista | 02/11/2021 | Elena-Pérez, Sandra & Heredero-Jung, David & García Sánchez, Asunción & Estravís, Miguel & Martín, María & Ramos-González, Jacinto & Triviño, Juan & Isidoro-García, María & Sanz, Catalina & Dávila, Ignacio. (2021). Molecular Analysis of IL-5 Receptor Subunit Alpha as a Possible Pharmacogenetic Biomarker in Asthma. Frontiers in Medicine. 7. 10.3389/fmed.2020.624576. https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmed.2020.624576/full | - |
| Genética de procesos Inmunes. Fotoregulación de Phycomyces | PEÑA MARTÍN, MARÍA CELSA | 121976 | Artículo científico (Pharmaceutics) | 01/11/2022 | Peña-Martín, M. C., García-Berrocal, B., Sánchez-Martín, A., Marcos-Vadillo, E., García-Salgado, M. J., Sánchez, S., Lorenzo, C., González-Parra, D., Sans, F., Franco, M., Gaedigk, A., Mateos-Sexmero, M. J., Sanz, C., & Isidoro-García, M. (2022). Ten Years of Experience Support Pharmacogenetic Testing to Guide Individualized Drug Therapy. Pharmaceutics, 14(1), 160. https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14010160 | Q1. Factor de impacto: 6.321 |
| Genética Molecular de Enfermedades Humanas | Elena Pérez, Sandra | 96198 | Presentación de póster en congreso | 02/01/2021 | Sandra Elena Perez, David Heredero Jung, Asuncion Garcia Sanchez, Miguel Estravís, Marí;a Martí;n, Francisco Muñoz Bellido, Marí;a Isidoro García, Catalina Sanz, Ignacio Davila. IL-5 Receptor Subunit Alpha Expression As A Possible Biomarker In Asthma February 2021Journal of Allergy and Clinical Immunology 147(2):AB245. doi: 10.1016/j.jaci.2020.12.039 | Journal Impact Factor 10.228 (2019) |
| Genética Molecular de Enfermedades Humanas | Elena Pérez, Sandra | 96193 | Publicación científica en la revista Frontiers in Medicine | 02/11/2021 | Elena-Pérez S, Heredero-Jung DH, García-Sánchez A, Estravís M, Martín MJ, Ramos-González J, Triviño JC, Isidoro-García M, Sanz C and Dávila I (2021) Molecular Analysis of IL-5 Receptor Subunit Alpha as a Possible Pharmacogenetic Biomarker in Asthma. Front. Med. 7:624576. doi:10.3389/fmed.2020.624576 | Journal Impact Factor 3.9 (2019) |
| Genética Molecular de Enfermedades Humanas | Elena Pérez, Sandra | 132715 | Presentación de póster en congreso | 15/11/21 | Special Issue: Abstracts from the European Academy of Allergy and Clinical Immunology Hybrid Congress, 10-12 July 2021. Allergy. 2021;76(Suppl.110):638-661. | 13,146 en 2020 |
| Genética Molecular de Enfermedades Humanas | Elena Pérez, Sandra | 128799 | Artículo | 03/01/2022 | Número 1111:Heredero-Jung D. H., Elena-Pérez S., García-Sánchez A., Estravís M., Martín M.J., Muñoz-Bellido F., Isidoro-García M., Sanz C., Dávila I. Co-expression of IL5RA and PTGDR2 in patients with chronic rhinosinusitis with nasal polyps. Synergy of two biomarkers. Marques-Garcia F, Jung DH, Pérez SE. Impact of Individualized Hemolysis Management Based on Biological Variation Cut-offs in a Clinical Laboratory. Ann Lab Med. 2022 Mar 1;42(2):169-177. doi:10.3343/alm.2022.42.2.169. PMID:34635610;PMCID:PMC8548235. | Journal Impact Factor 3,464 en 2020 (Q2) |
| Genética Molecular de Enfermedades Humanas | HEREDERO JUNG, DAVID HANSOE | 96542 | Poster congreso SEAIC 2020 | 11/05/2020 | Estudio de expresión de IL5R α y CRTH2 en sangre periférica de un paciente tratado secuencialmente con Omalizumab, Mepolizumab y Benralizumab | - |

| Línea de Investigación del Programa | Nombre | Código identificativo | Tipo (artículo, libro, comunicación...) | Fecha de la publicación | Cita Completa | Indicadores de calidad |
|--|-----------------------------|-----------------------|---|-------------------------|---|--|
| Genética Molecular de Enfermedades Humanas | HEREDERO JUNG, DAVID HANSOE | 96552 | Abstract en revista | 02/01/2021 | Elena-Pérez, Sandra & Heredero-Jung, David & García Sánchez, Asunción & Estravís, Miguel & Martín, María & Bellido, Francisco & Isidoro-García, María & Sanz, Catalina & Dávila, Ignacio. (2021). IL-5 Receptor Subunit Alpha Expression As A Possible Biomarker In Asthma. <i>Journal of Allergy and Clinical Immunology</i> . 147. AB245. 10.1016/j.jaci.2020.12.039. https://www.researchgate.net/publication/348953657_IL-5_Receptor_Subunit_Alpha_Expression_As_A_Possible_Biomarker_In_Asthma | . |
| Genética Molecular de Enfermedades Humanas | HEREDERO JUNG, DAVID HANSOE | 138369 | Implementación de la determinación de anticuerpos anti-PLA2R por ELISA y... | 09/07/2021 | Implementación de la determinación de anticuerpos anti Receptor de Fosfolipasa A2 (anti-PLA2R) por ELISA y su valor diagnóstico y clínico en la Glomerulonefritis Membranosa Primaria | . |
| Genética Molecular de Enfermedades Humanas | HEREDERO JUNG, DAVID HANSOE | 138350 | Co-expression of IL5RA and PTGDR2 in patients with chronic rhinosinusitis w | 07/10/2021 | Co-expression of IL5RA and PTGDR2 in patients with chronic rhinosinusitis with nasal polyps. Synergy of two biomarkers. <i>European Journal of Allergy and clinical Immunology. Allergy</i> . 2021;76(Suppl.110):638-661 (pag. 654) | . |
| Genética Molecular de Enfermedades Humanas | HEREDERO JUNG, DAVID HANSOE | 96549 | Artículo en revista | 02/11/2021 | Elena-Pérez, Sandra & Heredero-Jung, David & García Sánchez, Asunción & Estravís, Miguel & Martín, María & Ramos-González, Jacinto & Triviño, Juan & Isidoro-García, María & Sanz, Catalina & Dávila, Ignacio. (2021). Molecular Analysis of IL-5 Receptor Subunit Alpha as a Possible Pharmacogenetic Biomarker in Asthma. <i>Frontiers in Medicine</i> . 7. 10.3389/fmed.2020.624576. https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmed.2020.624576/full | . |
| Genética Molecular de Enfermedades Humanas | PEÑA MARTÍN, MARÍA CELSA | 121976 | Artículo científico (Pharmaceutics) | 01/11/2022 | Peña-Martín, M. C., García-Berrocal, B., Sánchez-Martín, A., Marcos-Vadillo, E., García-Salgado, M. J., Sánchez, S., Lorenzo, C., González-Parra, D., Sans, F., Franco, M., Gaedigk, A., Mateos-Sexmero, M. J., Sanz, C., & Isidoro-García, M. (2022). Ten Years of Experience Support Pharmacogenetic Testing to Guide Individualized Drug Therapy. <i>Pharmaceutics</i> , 14(1), 160. https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14010160 | Q1. Factor de impacto: 6.321 |
| Ingeniería metabólica | Fernández Justel, David | 54577 | Artículo de investigación | 18/12/18 | Buey RM, Fernández-Justel D, de Pereda JM, Revuelta JL, Schürrmann P, Buchanan BB, Balsara M. Ferredoxin-linked flavoenzyme defines a family of pyridine nucleotide-independent thioredoxin reductases. <i>Proc Natl Acad Sci U S A</i> . 2018 Dec 18;115(51):12967-12972. doi: 10.1073/pnas.1812781115. | Índice de impacto (2017): 9.504 CiteScore (2017): 8.59 SNIP (2017): 2.626 SJR (2017): 6.092 |

| Línea de Investigación del Programa | Nombre | Código identificativo | Tipo (artículo, libro, comunicación...) | Fecha de la publicación | Cita Completa | Indicadores de calidad |
|--|-------------------------|-----------------------|---|-------------------------|--|---|
| Ingeniería metabólica | Fernández Justel, David | 54575 | Artículo de investigación | 03/01/2019 | Fernández-Justel D, Núñez R, Martín-Benito J, Jimeno D, González-López A, Soriano EM, Revuelta JL, Buey RM. A Nucleotide-Dependent Conformational Switch Controls the Polymerization of Human IMP Dehydrogenases to Modulate their Catalytic Activity. <i>J Mol Biol.</i> 2019 Mar 1;431(5):956-969. doi: 10.1016/j.jmb.2019.01.020. | Índice de impacto (2017): 4.894 CiteScore (2017): 4.290 SNIP (2017): 1.149 SJR (2017): 3.393 |
| Ingeniería metabólica | Fernández Justel, David | 73493 | Artículo de investigación | 15/08/19 | Fernández-Justel D, Peláez R, Revuelta JL, Buey RM. The Bateman domain of IMP dehydrogenase is a binding target for dinucleoside polyphosphates. <i>J Biol Chem.</i> 2019 Oct 4;294(40):14768-14775. doi: 10.1074/jbc.AC119.010055. | Factor de impacto (2018): 4.106 CiteScore (2018): 3.92 |
| Ingeniería metabólica | Fernández Justel, David | 73499 | Artículo de investigación | 04/07/2020 | Plana-Bonamaisó A, López-Begines S, Fernández-Justel D, Junza A, Soler-Tapia A, Andilla J, Loza-Alvarez P, Rosa JL, Miralles E, Casals I, Yanes O, de la Villa P, Buey RM, Méndez A. Post-translational regulation of retinal IMPDH1 in vivo to adjust GTP synthesis to illumination conditions. <i>Elife.</i> 2020 Apr 7;9. pii: e56418. doi: 10.7554/elife.56418. | Factor de impacto (2018): 7.551 |
| Ingeniería metabólica | Fernández Justel, David | 105413 | Artículo de investigación | 18/02/21 | Rubén M Buey, David Fernández-Justel, Gloria González-Holgado, Marta Martínez-Júlez, Adrián González-López, Adrián Velázquez-Campoy, Milagros Medina, Bob B Buchanan, Monica Balsera. Unexpected diversity of ferredoxin-dependent thioredoxin reductases in cyanobacteria. <i>Plant Physiology.</i> 2021 Feb 18;186(1):285-296. doi:10.1093/plphys/kiab072 | Impact factor (2019-2020): 6.9 |
| Ingeniería metabólica | Fernández Justel, David | 152236 | Artículo de investigación | 27/04/22 | <ul style="list-style-type: none"> · Título: Diversity of mechanisms to control bacterial GTP homeostasis by the mutually exclusive binding of adenine and guanine nucleotides to IMP dehydrogenase · Autores:David Fernández-Justel,Íñigo Marcos-Alcalde,Federico Abascal,Nerea Vidaña,Paulino Gómez-Puertas,Alberto Jiménez,José L Revuelta,Rubén M Buey · Revista: Protein science: a publication of the Protein Society.31(5):e4314 (2022)DOI: 10.1002/pro.4314 | Impact factor:6.725 |
| Ingeniería metabólica | Fernández Justel, David | 152504 | Artículo de investigación | 01/10/2022 | <p>Título:IMPDH1 retinal variants control filament architecture to tune allosteric regulation</p> <p>Autores:Anika L Burrell, Chuankai Nie, Meerit Said, Jacqueline C Simonet, David Fernández-Justel, Matthew C Johnson, Joel Quispe, Rubén M Buey, Jeffrey R Peterson , Justin M Kollman</p> <p>Revista: nature structural & molecular biology; 29(1):47-58 (2022). DOI: 10.1038/s41594-02</p> | 2 year Impact Factor - 15.369 |
| Ingeniería Metabólica. Ingeniería de Proteínas | Fernández Justel, David | 54577 | Artículo de investigación | 18/12/18 | Buey RM, Fernández-Justel D,de Pereda JM, Revuelta JL, Schürmann P, Buchanan BB, Balsera M. Ferredoxin-linked flavoenzyme defines a family of pyridine nucleotide-independent thioredoxin reductases. <i>Proc Natl Acad Sci U S A.</i> 2018 Dec 18;115(51):12967-12972. doi: 10.1073/pnas.1812781115. | Índice de impacto (2017): 9.504 CiteScore (2017): 8.59 SNIP (2017): 2.626 SJR (2017): 6.092 |

| Línea de Investigación del Programa | Nombre | Código identificativo | Tipo (artículo, libro, comunicación...) | Fecha de la publicación | Cita Completa | Indicadores de calidad |
|--|-------------------------------------|-----------------------|--|-------------------------|--|---|
| Ingeniería Metabólica. Ingeniería de Proteínas | Fernández Justel, David | 54575 | Artículo de investigación | 03/01/2019 | Fernández-Justel D, Núñez R, Martín-Benito J, Jimeno D, González-López A, Soriano EM, Revuelta JL, Buey RM. A Nucleotide-Dependent Conformational Switch Controls the Polymerization of Human IMP Dehydrogenases to Modulate their Catalytic Activity. <i>J Mol Biol.</i> 2019 Mar 1;431(5):956-969. doi: 10.1016/j.jmb.2019.01.020. | Índice de impacto (2017): 4.894 CiteScore (2017): 4.290 SNIP (2017): 1.149 SJR (2017): 3.393 |
| Ingeniería Metabólica. Ingeniería de Proteínas | Fernández Justel, David | 73493 | Artículo de investigación | 15/08/19 | Fernández-Justel D, Peláez R, Revuelta JL, Buey RM. The Bateman domain of IMP dehydrogenase is a binding target for dinucleoside polyphosphates. <i>J Biol Chem.</i> 2019 Oct 4;294(40):14768-14775. doi: 10.1074/jbc.AC119.010055. | Factor de impacto (2018): 4.106 CiteScore (2018): 3.92 |
| Ingeniería Metabólica. Ingeniería de Proteínas | Fernández Justel, David | 73499 | Artículo de investigación | 04/07/2020 | Plana-Bonamaisó A, López-Begines S, Fernández-Justel D, Junza A, Soler-Tapia A, Andilla J, Loza-Alvarez P, Rosa JL, Miralles E, Casals I, Yanes O, de la Villa P, Buey RM, Méndez A. Post-translational regulation of retinal IMPDH1 in vivo to adjust GTP synthesis to illumination conditions. <i>eLife.</i> 2020 Apr 7;9. pii: e56418. doi: 10.7554/eLife.56418. Rubén M Buey, David Fernández-Justel, Gloria González-Holgado, Marta Martínez-Júlez, Adrián González-López, Adrián Velázquez-Campoy, Milagros Medina, Bob B Buchanan, Monica Balsera. Unexpected diversity of ferredoxin-dependent thioredoxin reductases in cyanobacteria. <i>Plant Physiology.</i> 2021 Feb 18;186(1):285-296. doi:10.1093/plphys/kiab072 | Factor de impacto (2018): 7.551 |
| Ingeniería Metabólica. Ingeniería de Proteínas | Fernández Justel, David | 105413 | Artículo de investigación | 18/02/21 | - Título: Diversity of mechanisms to control bacterial GTP homeostasis by the mutually exclusive binding of adenine and guanine nucleotides to IMP dehydrogenase - Autores:David Fernández-Justel,Íñigo Marcos-Alcalde,Federico Abascal,Nerea Vidaña,Paulino Gómez-Puertas,Alberto Jiménez,José L Revuelta,Rubén M Buey - Revista: Protein science: a publication of the Protein Society.31(5):e4314 (2022)DOI: 10.1002/pro.4314 Título:IMPDH1 retinal variants control filament architecture to tune allosteric regulation | Impact factor (2019-2020): 6.9 |
| Ingeniería Metabólica. Ingeniería de Proteínas | Fernández Justel, David | 152236 | Artículo de investigación | 27/04/22 | - Autores:David Fernández-Justel,Íñigo Marcos-Alcalde,Federico Abascal,Nerea Vidaña,Paulino Gómez-Puertas,Alberto Jiménez,José L Revuelta,Rubén M Buey - Revista: Protein science: a publication of the Protein Society.31(5):e4314 (2022)DOI: 10.1002/pro.4314 Título:IMPDH1 retinal variants control filament architecture to tune allosteric regulation | Impact factor:6.725 |
| Ingeniería Metabólica. Ingeniería de Proteínas | Fernández Justel, David | 152504 | Artículo de investigación | 01/10/2022 | Autores:Anika L Burrell, Chuankai Nie, Meerit Said, Jacqueline C Simonet, David Fernández-Justel, Matthew C Johnson, Joel Quispe, Rubén M Buey, Jeffrey R Peterson , Justin M Kollman Revista: nature structural & molecular biology; 29(1):47-58 (2022). DOI: 10.1038/s41594-02 | 2 year Impact Factor - 15.369 |
| Patogénesis y regulación de la expresión génica por metales en Aspergillus | SILVA DUTRA DE CARVALHO, VANESSA DA | 128349 | The fungal cell wall for the development of new antifungal therapies | 11/01/2019 | Juan Carlos G. Cortés, M.-Ángeles Curto, Vanessa S.D. Carvalho, Pilar Pérez, Juan Carlos Ribas. The fungal cell wall as a target for the development of new antifungal therapies. <i>Biotechnology Advances,</i> Vol 37,6, 2019 https://doi.org/10.1016/j.biotechadv.2019.02.008. | IF: 10,744. Biotechnology and applied microbiology, Q1 (4/159). 41 citas |
| Patogénesis y regulación de la expresión génica por metales en Aspergillus | SILVA DUTRA DE CARVALHO, VANESSA DA | 128350 | Mechanism of antifungal activity of a bi-herbal combination | 15/02/19 | Estefanía Butassi, Laura A. Svetaz, Maximiliano A. Sortino, Ariel D. Quiroga, Vanessa S.D. Carvalho, Juan C.G. Cortés, Juan C. Ribas, Susana A. Zacchino. Approaches to the mechanism of antifungal activity of Zuccagnia punctata-Larrea nitida bi-herbal combination. <i>Phytomedicine,</i> Vol 54, 2019. https://doi.org/10.1016/j.phymed.2018.06.045. | IF: 4,268. Pharmacology and pharmacy, Q1 (50/271). 9 citas. |

| Línea de Investigación del Programa | Nombre | Código identificativo | Tipo (artículo, libro, comunicación...) | Fecha de la publicación | Cita Completa | Indicadores de calidad |
|---|-------------------------------------|-----------------------|---|-------------------------|---|--|
| Patogénesis y regulación de la expresión génica por metales en Aspergillus | SILVA DUTRA DE CARVALHO, VANESSA DA | 128329 | Analysis of endo- β (1,3)-D-glucanases for studying fungal cell walls | 07/03/2021 | Carvalho, V.S.D., Gómez-Delgado, L., Curto, M.Á. et al. Analysis and application of a suite of recombinant endo- β (1,3)-D-glucanases for studying fungal cell walls. <i>Microb Cell Fact</i> 20, 126 (2021). https://doi.org/10.1186/s12934-021-01616-0 | IF: 5,328. Biotechnology and applied microbiology, Q1 (29/159). 2 citas. |
| Patogénesis y regulación de la expresión génica por metales en Aspergillus | SILVA DUTRA DE CARVALHO, VANESSA DA | 128309 | Echinocandin induce effects in cytokinesis progression and cell integrity | 20/12/21 | Yagüe, N.;Gómez-Delgado, L.;Curto, M.Á.;Carvalho, V.S.D.;Moreno, M.B.;Pérez, P.;Ribas, J.C.;Cortés, J.C.G. Echinocandin Drugs Induce Differential Effects in Cytokinesis Progression and Cell Integrity. <i>Pharmaceuticals</i> 2021, 14, 1332. https://doi.org/10.3390/ph14121332 | IF 5,863. Pharmacology and Pharmacy, Q1 (38/276). 0 citas |
| Seguridad y biodiversidad de los alimentos | Pérez Ayuso, Francisco | 37700 | Comunicación IX Congreso CyTA CESIA, Madrid | 17/05/17 | Pérez, F., Martínez, B., Vieira, C., & Rubio, B. "Efecto del uso de nitrificantes durante la fermentación de chorizo en <i>Listeria monocytogenes</i> ", IX Congreso CyTA CESIA, Madrid, 2017. | Congreso nacional, con una media relevancia y la entidad organizadora fue la Sociedad Española de Nutrición. |
| Seguridad y biodiversidad de los alimentos | Pérez Ayuso, Francisco | 37702 | Comunicación 31st EFFoST International Conference | 14/11/17 | Rubio, B., Blanco, M., Pérez, F., & Martínez, B. "Prevalence, serotype diversity and biofilm-forming ability of <i>Listeria monocytogenes</i> isolated from samples of meat industry in Castilla y León, Spain", 31st EFFoST International Conference. Food Science and Technology Challenges for the 21st Century, Sitges, 2017. | Congreso internacional, con una alta relevancia y la entidad organizadora fue Elsevier. |
| Seguridad y biodiversidad de los alimentos | Pérez Ayuso, Francisco | 37703 | (2) Comunicación 31st EFFoST International Conference | 14/11/17 | Rubio, B., Martínez, B., Pérez, F., & Rincón, F. "Inactivation of <i>Listeria monocytogenes</i> by high pressure in "chorizo" made without or with different addition of nitrificant salts", 31st EFFoST International Conference. Food Science and Technology Challenges for the 21st Century, Sitges, 2017. | Congreso internacional, con una alta relevancia y la entidad organizadora fue Elsevier. |
| Seguridad y biodiversidad de los alimentos | Pérez Ayuso, Francisco | 37704 | Comunicación 7th ICNFS International Conference | 14/05/18 | Rubio, B., Pérez, F., & Martínez, B. "Behavior of <i>Listeria monocytogenes</i> during the manufacture and after HPP of dry-cured sausages: effect of fat content and curing salts", 7th International Conference on Nutrition and Food Sciences, Lisboa, 2018. | Congreso internacional, con una alta relevancia y la entidad organizadora fue Hong Kong Chemical, Biological & Environmental Engineering Society. |
| Seguridad y biodiversidad de los alimentos | Pérez Ayuso, Francisco | 51760 | Publicación científica | 03/01/2019 | Rubio, B., Pérez, F., & Martínez, B. (2019). Behavior of <i>Listeria monocytogenes</i> during the manufacture and after HPP of dry-cured sausages: effect of fat content and curing salts. <i>International Journal of Food Engineering</i> , 5(1). | Journal impact factor 2017:0.923 CiteScore 2017:0.98 SCImago Journal Rank (SJR) 2017:0.323 Source Normalized Impact per Paper (SNIP) 2017:0.505 |
| Seguridad y biodiversidad de los alimentos | Pérez Ayuso, Francisco | 35908 | Publicación de un artículo científico | - | - | - |
| Virulencia en Microorganismos. Virulencia, vacunas recombinantes y tipificación molecular en Brucella. Regulación de la homeostasis | SILVA DUTRA DE CARVALHO, VANESSA DA | 128349 | The fungal cell wall for the development of new antifungal therapies | 11/01/2019 | Juan Carlos G. Cortés, M.-Ángeles Curto, Vanessa S.D. Carvalho, Pilar Pérez, Juan Carlos Ribas. The fungal cell wall as a target for the development of new antifungal therapies. <i>Biotechnology Advances</i> , Vol 37, 6, 2019 https://doi.org/10.1016/j.biotechadv.2019.02.008 . | IF: 10,744. Biotechnology and applied microbiology, Q1 (4/159). 41 citas |

| Línea de Investigación del Programa | Nombre | Código identificativo | Tipo (artículo, libro, comunicación...) | Fecha de la publicación | Cita Completa | Indicadores de calidad |
|---|-------------------------------------|-----------------------|---|-------------------------|--|--|
| del zinc y su relevancia en la virulencia de Aspergillus Virulencia en Microorganismos. Virulencia, vacunas recombinantes y tipificación molecular en Brucella. Regulación de la homeostasis del zinc y su relevancia en la virulencia de Aspergillus | SILVA DUTRA DE CARVALHO, VANESSA DA | 128350 | Mechanism of antifungal activity of a bi-herbal combination | 15/02/19 | Estefanía Butassi, Laura A. Svetaz, Maximiliano A. Sortino, Ariel D. Quiroga, Vanessa S.D. Carvalho, Juan C.G. Cortés, Juan C. Ribas, Susana A. Zacchino. Approaches to the mechanism of antifungal activity of Zuccagnia punctata-Larrea nitida bi-herbal combination. <i>Phytomedicine</i> , Vol 54, 2019. https://doi.org/10.1016/j.phymed.2018.06.045 . | IF: 4,268. Pharmacology and pharmacy, Q1 (50/271). 9 citas. |
| Virulencia en Microorganismos. Virulencia, vacunas recombinantes y tipificación molecular en Brucella. Regulación de la homeostasis del zinc y su relevancia en la virulencia de Aspergillus | SILVA DUTRA DE CARVALHO, VANESSA DA | 128329 | Analysis of endo- β (1,3)-D-glucanases for studying fungal cell walls | 07/03/2021 | Carvalho, V.S.D., Gómez-Delgado, L., Curto, M.Á. et al. Analysis and application of a suite of recombinant endo- β (1,3)-D-glucanases for studying fungal cell walls. <i>Microb Cell Fact</i> 20, 126 (2021). https://doi.org/10.1186/s12934-021-01616-0 | IF: 5,328. Biotechnology and applied microbiology, Q1 (29/159). 2 citas. |
| Virulencia en Microorganismos. Virulencia, vacunas recombinantes y tipificación molecular en Brucella. Regulación de la homeostasis del zinc y su relevancia en la virulencia de Aspergillus | SILVA DUTRA DE CARVALHO, VANESSA DA | 128309 | Echinocandin induce effects in cytokinesis progression and cell integrity | 20/12/21 | Yagüe, N.;Gómez-Delgado, L.;Curto, M.Á.;Carvalho, V.S.D.;Moreno, M.B.;Pérez, P.;Ribas, J.C.;Cortés, J.C.G. Echinocandin Drugs Induce Differential Effects in Cytokinesis Progression and Cell Integrity. <i>Pharmaceuticals</i> 2021, 14, 1332. https://doi.org/10.3390/ph14121332 | IF 5,863. Pharmacology and Pharmacy, Q1 (38/276). 0 citas |
| Virulencia en Microorganismos. Virulencia, vacunas recombinantes y tipificación molecular en Brucella. Regulación de la homeostasis del zinc y su relevancia en la virulencia de Aspergillus | Tartilán Choya, Beatriz | 147451 | The Transcriptional Regulator MucR | 31/01/22 | Tartilán-Choya, B., Sidhu-Muñoz, R. S., and Vizcaíno, N., The transcriptional regulator MucR, but not its controlled acid-activated chaperone HdeA, is essential for virulence and modulates surface architecture and properties in <i>Brucella ovis</i> PA. <i>Front Vet Sci</i> , 2021. | Q1 |
| Virulencia, vacunas recombinantes y tipificación molecular en Brucella | Tartilán Choya, Beatriz | 147451 | The Transcriptional Regulator MucR | 31/01/22 | Tartilán-Choya, B., Sidhu-Muñoz, R. S., and Vizcaíno, N., The transcriptional regulator MucR, but not its controlled acid-activated chaperone HdeA, is essential for virulence and modulates surface architecture and properties in <i>Brucella ovis</i> PA. <i>Front Vet Sci</i> , 2021. | Q1 |

Nota: Datos obtenidos por la UEC con la colaboración de los Servicios Informáticos (CPD). En la tabla figuran las contribuciones científicas de los estudiantes del Programa de Doctorado que están matriculados en el año 2018 y posteriores, hasta el curso 2021-2022, incluido.