

PUBLICACIONES RELACIONADAS CON LA BIOTECNOLOGÍA

DOCENTES DEL DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGÍA - FACEN - UNA

BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA

Año	Título	Revista	Autores
2022	Trichothecene Genotype Profiling of Wheat Fusarium graminearum Species Complex in Paraguay https://doi.org/10.3390/toxins14040257	Toxins	Arrua Alvarenga, A. A., Iehisa Ouchi, J. C. M., Casal Martínez, C. C., Moura Mendes, J., Colmán, A. A., Fernández Ríos, D., ... Lopez-Nicora, H. D.
2022	Comparación de técnicas de tamizaje de actividad antifúngica de aceites esenciales de especias frente cepas de Aspergillus aisladas de maní (Arachis hypogaea) https://doi.org/10.32480/rscp.2022.27.2.85	Revista Sociedad Científica del Paraguay	Yessica Magaliz Reyes-Caballero, Maricel Cabrera, Cinthia Carolina Casal-Martínez, Andrea Alejandra Arrúa-Alvarenga, Juliana Moura-Mendes.
2022	Further progress on wheat blast epidemiology: Identification of novel alternate hosts of Magnaporthe oryzae Triticum pathotype in Paraguay https://doi.org/10.1007/s10658-022-02567-x	European Journal of Plant Pathology	Alice Rocío Chávez, Lourdes Cardozo Tellez, Cinthia Carolina Casal-Martinez, Man Mohan Kohli & Marcelo A. Carmona
2022	Respuesta de Trigos con la presencia de translocación 2NS/2AS, Rmg8 y Rmg7 a Pyricularia oryzae patotipo Triticum de Paraguay https://doi.org/10.1590/0100-5405/257220	Summa Phytopathologica	Cinthia Carolina Casal-Martínez; Yessica Magaliz Reyes-Caballero, Man Mohan Kohli
2022	Confusion or fraud? Labeling of Stevia Sweeteners https://doi.org/10.46932/sfjdv3n2-053	South Florida Journal of Development	Olazar, F. G., Ferreira, E. R., Valdovinos, V. V., Kanasawa, S., Barúa Stock, I. M., Benítez Candia, N. B., Fernández Ríos, D., Arrúa

			Alvarenga, A. A.
2022	Caninde2/Milan: promising wheat line to discover novel genes for resistance https://doi.org/10.1590/1984-70332022v22n2a11		Lourdes Cardozo Téllez Alice Chavez Pastor Pérez-Estigarribia Magaliz Reyes Cinthia Casal Adam Heesacker Man Mohan Kohli.
2022	Response of plants of the fabaceae family caused by different types of abiotic stress https://doi.org/10.46932/sfjdv3n2-019	South Florida Journal of Development	Silverio Andrés Quintana, Yhemile Mereles, Jorge Rojas, Patricia Mereles
2021	Perception of genetically engineered crops in Paraguay https://doi.org/10.1080/21645698.2021.1969835	GM Crops & Food	Benítez Candia, N., Ulke Mayans, G., Gómez Paniagua, P., Rezende Ribeiro, C., Velázquez Franco, J., Kamada, D., Mendoza de Arbo, L., & Fernández Ríos, D.
2021	Paraguay's Path Toward the Simplification of Procedures in the Approval of GE Crops. En K. Hokanson, A. F. Roberts, J. Romeis, J. Smith, & A. Raybould (Eds.), Biosafety of Genetically Modified Organisms 3 (pp. 176-181). Frontiers Media SA. https://doi.org/10.3389/978-2-88971-493-3	Biosafety of Genetically Modified Organisms 3	Benítez Candia, N., Fernández Ríos, D., & Vicién, C.
2021	Presence of Aflatoxin M1 in commercial milk in Paraguay https://doi.org/10.4315/JFP-21-196	Journal of Food Protection	Arrúa, A. A., Arrua Alvarenga, P. D., Moura Mendes, J., Casal Martinez, C. C., Ferreira Benítez, F. P., Grabowski Ocampos, C. J., Lopez-Nicora, H. D., & Fernández Ríos, D.
2021	First Report of a Leaf Blight Caused by <i>Pyricularia pennisetigena</i> on <i>Cenchrus echinatus</i> in Paraguay https://doi.org/10.1094/PDIS-02-21-0287-PDN	Plant Disease	Casal-Martínez, C. C., Reyes-Caballero, Y. M., Chávez, A., Pérez-Estigarribia, P. E. , Rojas, A., Arrua, A., Moura-Mendes, J., Lopez-Nicora, H. D., & Kohli, M. M.
2021	El impacto de las enfermedades fúngicas en el cultivo de soja (Glycine max) en Paraguay ¿es posible estimar las pérdidas? https://doi.org//10.47133/IEUNA2114	Revista Investigaciones y Estudios - UNA, 12(1), 34-46.	Arrua, A. A., Lopez-Nicora, H. D., Fernández Ríos, D., Grabowski, C. J. , Casal-Martínez, C. , & Kohli, M. M. .

2021	Presencia de aflatoxina M1 en fórmulas lácteas infantiles comercializadas en el área metropolitana a Asunción, Paraguay https://doi.org/10.31698/ped.48012021007	Pediatría (Asunción), 48(1), 37 - 43	Arrúa, A. A., Arrua, P. D., Ulke, M. G., Quezada Viay, M. Y., Moreno Lara, J., Moura Mendes, J., Casal, C., Ferreira, F., Kohli, M. M. ., López Nicora, H., & Fernández Ríos, D.
2021	Calcium-dependent protein kinase 2 plays a positive role in the salt stress response in potato https://doi.org/10.1007/s00299-021-02676-7	Plant Cell Reports	Cecilia Eugenia María Grossi, Franco Santin, Silverio Andrés Quintana, Elisa Fantino & Rita María Ulloa.
2021	Plantico, an R statistical analysis package for plant biometric parameters https://rcci.uci.cu/?journal=rcci&page=article&op=view&path%5B%5D=2199&path%5B%5D=895	Revista Cubana de Ciencias Informáticas	Silverio Andrés Quintana, Cecilia Eugenia María Grossi, Rodrigo Espinoza, Rita Ulloa.
2020	Capacities for the Risk Assessment of GMOs: Challenges to Build Sustainable Systems. En A. F. Roberts, J. Romeis, K. Hokanson, & R. A. Alvarez Morales (Eds.), Biosafety of Genetically Modified Organisms, Volume II (pp. 49-54). Frontiers Media SA. https://doi.org/10.3389/978-2-88966-033-9	Biosafety of Genetically Modified Organisms, Volume II	Fernández Ríos, D., Rubinstein, C., & Vicién, C.
2020	Paraguay's Path Toward the Simplification of Procedures in the Approval of GE Crops https://doi.org/10.3389/fbioe.2020.01023	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology (2020)., 8, 1023.	Benítez Candía, N., Fernández Ríos, D., & Vicién, C.
2020	Contamination of corn grain for human consumption with transgenic sequences in Paraguay. https://doi.org/10.1590/fst.35718	Food Science and Technology - [ISSN:1678-457X]. 1-6	María Elena DAMÚS MELGAREJD, Pastor Enmanuel PÉREZ ESTIGARRIBIA, Julio MASARU OEHOSA, Juliana Moura Mendes ARRUA, Cinthia Carolina CAZAL MARTÍNEZ, Andrea Alejandra ARRUA
2020	Estimulación del crecimiento de <i>Thypha dominguensis</i> con bacterias promotoras de crecimiento vegetal. DOI: 10.47133/IEUNA2 https://revistascientificas.una.py/ojs/index.php/rdgic/article/view/1	Revista Investigaciones y Estudios-UNA. 10-17	Juliana Moura Mendes, Andrea Alejandra Arrúa Alvarenga, Antonio Samudio Oggero Cinthia Carolina Casal Martínez , Lourdes Martínez, Pablo Arrúa

	0/13		
2020	Evaluation of wheat genotypes resistance to Fusarium head blight in Paraguay. http://www.revistas.ufg.br/index.php/pat	Pesquisa agropecuária tropical - [ISSN:1983-4063]. 1-10	Cinthia Carolina Casal-Martínez. Yessica Magaliz Reyes-Caballero, Pastor Enmanuel Pérez-Estigarribia, Andrea Alejandra Arrúa-Alvarenga, Juliana Moura Mendes, Man Mohan Kohli
2020	Wheat Blast-Cap10.Integrated Management of Wheat Blast Disease https://www.taylorfrancis.com/books/e/9780429470554/chapters/10.1201/9780429470554-10	Wheat Blast	Man Mohan Kohli, Cinthia Casal and Alice Chavez
2020	COVID-19 and food supply chain: status and outlook https://doi.org/10.47133/IEUNA2025	Investigaciones y Estudios - UNA, 11(2):43–55.	Arrúa, A. A., Fernández Ríos, D.
2019	Presence of mycotoxins and estimation of the intake risk in commercial baby cereals in the Metropolitan Area of Asuncion	Tecnología Agraria, 3(1):44–52.	Arrúa, A. A., Arrúa, P. D., Ferreira, F. P., Moura Mendes, J., Casal, C. C., López Nicora, H., Kohli, M. M., & Fernández Ríos, D.
2019	Ontogenetic changes in the ventral colouration of post metamorphic <i>Elachistocleis haroi</i> Pereyra, Akmentins, Laufer, Vaira, 2013 (Anura: Microhylidae). https://doi.org/10.1163/15685381-20191241	Amphibia-Reptilia, 1–10.	Bueno-Villafañe, D., Caballero-Gini, A., Ferreira, M., Netto, F., Fernández Ríos, D., & Brusquetti, F.
2019	Presence of mycotoxins in commercially-prepared food for infants in the metropolitan area of Asunción, Paraguay https://doi.org/10.31698/ped.46022019005	Pediatría (Asunción), 46(2), 97-102	Arrúa, A. A., Arrúa, P. D., Mendes, J. M., Ferreira, F. P., Fernández Ríos, D., Ulke, M. G., ... Kohli, M. M.
2019	Occurrence of Deoxynivalenol and Ochratoxin A in Beers and Wines Commercialized in Paraguay https://doi.org/10.3390/toxins11060308	Toxins 2019, 11(6), 308	Andrea Alejandra Arrúa, Juliana Moura Mendes, Pablo Arrúa, Francisco Paulo Ferreira, Gabriela Caballero, Cinthia Casal, Man Mohan Kohli, Inocencia Peralta, Gabriela Ulke, Danilo Fernández Ríos
2019	First Report of <i>Fusarium poae</i> Associated with Fusarium Head Blight	Plant Disease 2019 103:3, 580	Arrúa Alvarenga, A; Moura Méndez, J.; Casal

	<p>in Wheat in Paraguay</p> <p>https://doi.org/10.1094/PDIS-04-18-0692-PDN</p>		<p>Martínez, C.; Iehisa, J; Reyes, M.; Fernández Ríos, D; Kohli, M. M.</p>
2019	<p>Deoxynivalenol screening in wheat-derived products in Gran Asunción, Paraguay</p> <p>http://doi.wiley.com/10.1111/jfs.12580</p>	<p>Journal of Food Safety 2019; 39:e12580</p>	<p>Arrúa Alvarenga, A; Moura Mendes, J.; Arrúa Alvarenga, P.D; Fernández Ríos, D; Pérez, P.; Kohli, M. M.</p>
2018	<p>Capacities for the Risk Assessment of GMOs: Challenges to Build Sustainable Systems</p> <p>https://doi.org/10.3389/fbioe.2018.00040</p>	<p>Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, v. 6, p. 1-6</p>	<p>Fernández Ríos D.; Rubinstein, C.; Vicién, C.</p>
2018	<p>Evaluation of synthetic hexaploid wheats for resistance to Wheat Blast disease.</p> <p>https://doi.org/10.18781/R.MEX.FIT.1807-5</p>	<p>Revista Mexicana de Fitopatología</p>	<p>Cinthia Carolina Casal-Martínez, Alice Rocio Chávez, Yessica Magaliz Reyes-Caballero, Man Mohan Kohli, Pastor Enmanuel Pérez-Estigarribia</p>
2017	<p>Diferencia en la reacción a <i>Pyricularia oryzae</i> de materiales de trigo en los estadios vegetativo y reproductivo</p> <p>http://www.agr.una.py/revista/index.php/ria/article/view/364</p>	<p>Investigación Agraria, v. 19 f: 1, p. 56-63</p>	<p>Chávez, A.; Casal, C.; Mohan, K</p>
2017	<p>Identificación molecular del sexo en 9 especies de aves del Centro de Investigación en Animales Silvestres de la hidroeléctrica de ITAIPU, lado paraguayo</p> <p>http://scielo.iics.una.py/pdf/iics/v15n3/1812-9528-iics-15-03-00089.pdf</p>	<p>Mem. Inst. Investig. Cienc. Salud. 2017; 15(3):89-92</p>	<p>*Florencia Del Puerto, Diana Pésole, Santiago Molina, Karen Vera, Marcela Arias, Javier Sosa, María Luisa Ortiz, José Fernández, Anastacio Garay</p>
2017	<p>Contributions to diversity rather than basic measures of genetic diversity characterise the spreading of donkey throughout the American continent</p>	<p>Livestock Science, v. 197 , p. 1-7</p>	<p>Jordana, J; F, Goyache; A, Ferrando; Fernandez, I; J, Miro; Loarca A; Martínez López, O. R. O, O. R. Martínez Lopez; J, L, Canelon; A Stemmer; L, Aguirre; M. A. C. Lara;</p>

	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1871141316302931		L Alvarez; Llambi, S; N Gomez; L T Gama; R. D. Martinez; E Perez; A Sierra; M. A. Contreras; V. Landi; A Martinez; J. V. Delgado
2016	Presencia de hongos filamentosos en yerba mate compuesta y eficiencia de medios de cultivo para el aislamiento de Aspergillus http://www.agr.una.py/revista/index.php/ria/article/view/354	Revista Investigación Agraria, v. 18 f: 1, p. 49-55	Arrúa Alvarenga, Andrea Alejandra; Peralta, Inocencia; Rojas, C.; Reyes, M; Toledo, C.; Moura-mendez, Juliana
2015	Análisis de hongos filamentosos presentes en plantas medicinales utilizadas en la farmacopea paraguaya http://www.facen.una.py/wp-content/uploads/2015/03/RevistaSteviana_v7.pdf	Revista Steviana, v. 7, p. 89-95	Reyes, M.; Moura-mendez, Juliana; Casal Cinthia; Fernández-Ríos, D.; Martínez Lourdes; Cabrera, M.; Arrúa-alvarenga, P.D.; Arrúa-alvarenga, Andrea Alejandra
2015	Evaluación de inocuidad de alimentos y forrajes derivados de cultivos obtenidos por ingeniería genética: utilización de la formulación de problemas http://www.facen.una.py/wp-content/uploads/2015/03/RevistaSteviana_v7.pdf	Steviana, v. 7, p. 3-24	Fernández Dr; Benítez Candia, N.B.; Ibarra, M. J.; Oviedo De Cristaldo R; Rubinstein, C.; Vicién, C.; García-alonso, M.
2015	Perfil genético de equinos nativos de los humedales del Ñeembucu y su área de influencia http://s59b6fdfe9e4460e7.iimcontent.com/download/version/1445809113/module/12493663525/name/AICA2015v_Trabajo033.pdf	Actas Iberoamericanas de Conservación Animal, v. 6, p. 234-244	Nuñez, L; Castro, L. A. ; Ramirez, L. C.; Rodriguez, I; Florentín, A. ; Alvarez, R; Martínez López, O. R. O, O. R. Martínez Lopez
2015	"Genetic relationships among american donkey populations, insights into the process of colonisation" https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26364918	Journal of Animal Breeding and Genetics f: 2015, p. 1-10	Jordana, J; A, Ferrando; J, Miro; F, Goyache; A Loarca; Martínez López, O. R. O, O. R. Martínez Lopez; J, L, Canelon; A Stemmer; L, Aguirre; M. A. C. Lara; L Alvarez; S Llambi; N Gomez; L T Gama; M. F. Novoa; R. D. Martinez; E Perez; A Sierra; M. A. Contreras; A. M. Guastella; D Marletta; G Arsenos; I Curik; V. Landi; A Martinez; J. V. Delgado
2014	Incidencia y distribución de hongos filamentosos durante el proceso de beneficio húmedo del café	Steviana, v. 6, p. 13-19	Arrúa-alvarenga, Andrea Alejandra; Alberto Flores- Olivas; Martha Yolanda Quezada;

	http://www.facen.una.py/wp-content/uploads/2015/03/RevistaSteviana_v6.pdf		Ernesto Moreno-martínez; Fernández Ríos
2014	<p>Incidencia de hongos del complejo <i>Fusarium graminearum</i> y acumulación de deoxinivalenol en líneas de trigo</p> <p>http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S2305-06832014000100006&lng=es&nrm=iso&tlng=es</p>	INVESTIGACIÓN AGRARIA ISSN/ISBN: 2305-0683	Arrúa- Alvarenga, Andrea Alejandra; Cristaldo, Rosa; Kohli Mohan; Dujak Christian; Casal Cinthia; Moura-Mendes, Juliana; Fernández-ríos
2014	<p>Incidencia de hongos del complejo <i>Fusarium graminearum</i> y acumulación de deoxinivalenol en líneas de trigo</p> <p>https://www.academia.edu/10491113/Incidence_of_fungi_from_the_Fusarium_graminearum_complex_and_accumulation_of_Deoxynivalenol_in_strains_of_wheat</p>	Investigación Agraria, v. 16 f: 1, p. 43-48	Arrúa, A; Moura, J; Casal, C.; Dujak, C; Fernandez, D; Oviedo, R; Mohan, K
2013	<p>Aspergillus y Micotoxinas</p> <p>http://investigacion.uninorte.edu.py/investigadores/revista-uninorte-de-medicina-vol-2-2013/</p>	Revista Uninorte de Medicina, v. 2, p. 141	Arrúa Alvarenga, Andrea Alejandra; Moura-mendez, Juliana; Fernández Danilo; Casal Cinthia
2012	<p>Diversidad y relaciones genéticas entre poblaciones asnales iberoamericanas</p> <p>http://www.uco.es/conbiand/aica/templatemo_110_lin_photo/articulos/2012/Trabajo031_AICA2012.pdf</p>	Actas Iberoamericanas de Conservacion Animal, v. 2, p. 207-213	Jordana, J; A, Ferrando; Casas, M; Loarca A; Martínez López, O. R. O, O. R. Martínez Lopez; J, L, Canelon; A Stemmer; L, Aguirre; M. A. C. Lara; L Alvarez; S Llambi; N Gomez; L T Gama; R. D. Martinez; E Perez; A. M. Guastella; D Marletta; V. Landi; A Martinez; J. V. Delgado
2012	<p>Genetic footprints of iberian cattle in America 500 years after the arrival of columbus</p> <p>https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0049066</p>	PLoS ONE, v. 7 f: 11	A Martinez; L T Gama; Javier Cañón; Catarina Ginja; Delgado, J.V.; S. Dunner; V. Landi; I-martin Burriel; M. Cecilia; Clementina Rodellar; José Luis Vega Plá; A. Acosta; L. A. Alvarez; E. Camacho; O. Cortes; Martínez López, O. R. O, O. R. Martínez Lopez; R. D. Martinez; L. Melucci; Martínez Velázquez Guillermo
2012	DIVERSIDAD GENETICA EN OVEJAS DE LOS HUMEDALES DE LA	Actas Iberoamericanas de Conservacion	Ochipinti G.; L. Núñez; L. Castro; Samudio A.;

	REGIÓN ORIENTAL DEL PARAGUAY http://www.uco.es/conbiand/aica/templatemo_110_lin_photo/articulos/2012/Trabajo066_AICA2012.pdf	Animal, p. 227-230	L. Ramirez; D. León; Martínez R.; Casal, C
2011	Genetic characterization of Latin-American Creole cattle using microsatellite markers https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22221019	Animal Genetics	Delgado, J.V.; A Martinez; A. Acosta; L. A. Alvarez; E. Amstrong; E. Camacho; J. Cañon; O. Cortes; S. Dunner; V. Landi; J. R. Marquez; I-Martin Burriel; Martínez López, O. R. o, O. R. Martínez Lopez; R. D. Martinez; L. Melucci; J. E. Muñoz; M.C.T. Penedo

BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL Y AMBIENTAL

2022	Evaluation of a Wetland Constructed with <i>Typha domingensis</i> Pers., for the Recovery of Contaminated Water from Hospital Efuents https://doi.org/10.12911/22998993/151781	Journal of Ecological Engineering	Inocencia Peralta, César Cardozo, Héctor Nakayama, Claudia Ávalos, Gilberto Benítez, Ryad Elkhaili, José Ayala, Rossana Arenas, Antonio Samudio-Oggero
2022	Aprovechamiento de vinaza para producción de lípidos y bio-masa microbiana mediante cultivo mixto de <i>Yarrowia lipolytica</i> (Wickerham, Kurtzman & Herman) van der Walt & von Arx y <i>Chlorella vulgaris</i> Beijerinck. https://doi.org/10.56152/StevianaFacenV13N2A1_2021	Steviana	L. Rojas, E. Gayozo, W.J. Sandoval-Espínola
2022	Evaluación biológica in vitro del extracto etanólico de Kaa tái, <i>Polygonum punctatum</i> Elliot https://doi.org/10.18004/mem.iics/1812-9528/2022.020.02.06	Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud	Benítez-Apodaca, Fátima, Portillo-Torales, Nilda Elizabeth, Alvarenga-Torres, Eliana Andrea, López-Arias, Tomás Rodrigo, Cáceres, Yessica, Galeano-Chena, Mario

			Ricardo, Riveros-Maidana, Rocío Lucía Beatriz, Laterza, María Eugenia, Bertoni, Bonifacia Benítez-de, Yaluff, Gloria
2022	Germination of <i>Erythrina crista galli</i> seeds in cotton moistened with different concentrations of chromium https://doi.org/10.34188/bjaerv5n1-071	Brazilian Journal of Animal and Environmental Research	Silverio Andrés Quintana, Yhemile Mereles, Jorge Rojas, Patricia Mereles
2022	Perspectives of bioremediation of heavy metals with native plants of the Fabaceae family present in Paraguay https://innspub.net/perspectives-of-bioremediation-of-heavy-metals-with-native-plants-of-the-fabaceae-family-present-in-paraguay/	Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES)	Silverio Andrés Quintana, Magaliz Reyes, Patricia Mereles, Cecilia Eugenia María Grossi, Rita Maria Ulloa
2021	Enriquecimiento de una bebida vegetal a base de Nuez de Macadamia (<i>Macadamia tetraphylla</i>) con omega-3 y probióticos http://doi.org/10.18004/rcfacen.2021.12.2.63	Reportes científicos de la FACEN	Sandra Alvarez Trinidad, Daniela Lamas
2021	Floraciones de <i>Cyanotetras</i> sp. en cuerpos de agua salobre eutrofizados del Paraguay durante el 2020 https://revistascientificas.una.py/index.php/stevia/article/view/2747	Steviana	M. Dos Santos, M. Morel, C. Ávalos, M.S. Méndez, G.A. Benítez.
2021	Inhibición del crecimiento de <i>Escherichia coli</i> y <i>Staphylococcus aureus</i> por bacterias ácido lácticas aisladas de leche cruda y queso Paraguay https://doi.org/10.18004/rcfacen.2021.12.1.3	Reportes científicos de la FACEN	López, T.; Policani, M; Parra, Yadira; Fernández, D; Ulke, G; Álvarez, S; Ayala, C;
2021	Evaluación del uso de <i>Landoltia punctata</i> a escala mesocosmos en el tratamiento complementario de aguas residuales proveniente de sistema RBC a escala laboratorio https://doi.org/10.18004/rcfacen.2021.12.1.32	Reportes científicos de la FACEN	McGahan, S; López, T.; Sezerino, P; Medina, L; Ferreira, F

2021	Bacterias asociadas a <i>Sarcocornia neei</i> (Lag.) con aparente actividad hidrolítica y control biológico provenientes del Chaco seco paraguayo http://scielo.iics.una.py/pdf/rcfacen/v12n1/2222-145X-rcfacen-12-01-21.pdf	Reportes Científicos de la FACEN	Yolanda Amelia López Benítez, Leandro Marcio Moreira, Gilberto Antonio Benítez Rodas
2021	Metales pesados contenidos en los sedimentos de fondo y en la columna de agua del arroyo San Lorenzo, Departamento Central, Paraguay, Sociedad Científica del Paraguay https://doi.org/10.32480/rscp.2021.26.1.100	Revista de la Sociedad Científica del Paraguay	Salinas, N; Benítez, J; López, T
2021	Reutilización del efluente de un humedal construido de flujo subsuperficial vertical en un cultivo hidropónico tipo NFT de <i>Lactuca sativa</i> https://doi.org/10.32480/rscp.2021.26.1.35	Revista de la Sociedad Científica del Paraguay	Troche Arias, G; Duré, G; Velázquez, L; López, T
2021	Chemical Characteristics and Sensory Properties of Novel Snacks Produced with Okara Fortified with Omega-3 from Fish Oil https://doi.org/10.7455/ijfs/10.SI.2021.a7	International Journal of Food Studies	Sandra Alvarez Trinidad, Daniela Lamas
2021	Calidad de agua del Arroyo Guazú del Departamento Central evaluada mediante indicadores biológicos, parámetros fisicoquímicos y ecotoxicológicos https://doi.org/10.47133/IEUNA2111	Revista Investigaciones y estudios de la UNA	López, T.; Villalba, G; Policani, M; Bogarín, B. C.; Elli, A;
2021	Efecto de <i>Campyloneurum phyllitidis</i> (L.) C. Presl y de <i>Asplenium serratum</i> L. sobre el desarrollo embrionario de <i>Danio rerio</i> https://revistascientificas.una.py/index.php/stevia/article/view/2750	Revista Steviana	J.A. Benítez Acuña, P. Ibarra
2020	Determinación de di(2-etilhexil) adipato en aguas del lago Ypacarai por microextracción líquido-líquido dispersiva	Reportes científicos de la FACEN	Rodríguez, S; López, T.; Benítez, J

	https://doi.org/10.18004/rcfacen.2020.11.02.48		
2020	Metomyl photo-degradation kinetics through advanced oxidation technologies https://doi.org/10.18004/rcfacen.2020.11.1.10	Reportes científicos de la FACEN	Alonso, F.; Fernández Ríos, D.; Caparelli, A.
2019	Desempeño de humedales construidos a escala piloto para el tratamiento de agua residual urbana utilizando <i>Cyperus giganteus</i> Vahl y <i>Typha domingensis</i> Pers. http://www.facen.una.py/wp-content/uploads/2015/03/Steviana-11.1-OnLINE.pdf	Revista Steviana, Vol. 11(1): 3-14	López, Tomás; Duré, Duré Giselle; Doldán, María; Galeano, Edgar, Marín, Diego
2018	Eutrophication, Research and Management History of the Shallow Ypacaraí Lake (Paraguay) https://www.mdpi.com/2071-1050/10/7/2426/pdf	Sustainability 10 (7), 2426	Gregorio Alejandro López Moreira M. , Luigi Hinegk , Andrea Salvadore , Guido Zolezzi , Franz Hölker , Roger Arturo Monte Domecq S. , Martina Bocci , Sebastiano Carrer , Luca De Nat , Juan Escribá , Carmen Escribá , Gilberto Antonio Benítez , Claudia Raquel Ávalos , Inocencia Peralta , Mario Insaurralde , Fátima Mereles , Jean Michel Sekatcheff , Andrés Wehrle , Juan Francisco Facetti-Masulli , Juan Francisco Facetti and Marco Toffolon
2018	Influencia de los factores ambientales en la comunidad de zooplancton de las lagunas artificiales del Parque Ñu Guasú, Departamento Central, Paraguay http://www.agr.una.py/revista/index.php/ria/article/view/425	Investig. Agrar. 20(1):58-66.	Gustavo Adolfo Villalba Duré , Gilberto Antonio Benítez Rodas y Karina Beatriz Núñez Goralewski
2017	Evidence of mixotrophic carbon-capture by n-butanol-producer <i>Clostridium beijerinckii</i>	Scientific Reports	Sandoval-Espinola, W. J.; Chinn, M. S.; Thon, M. R.; Bruno-Bárcena, J. M.
2017	Influencia de factores fisicoquímicos sobre la biodiversidad de cianobacterias en el Lago Ypacaraí durante el periodo 2012-2014 http://www.facen.una.py/wp-	Rev Steviana 9 (2): 52-56	Benítez Rodas, G. ; Villalba Duré, G. ; Ávalos de Enciso, C. ; Araujo Florentín, C. ; Acosta Brítez, R. ; Escobar, A. ; Astigarraga Escobar, O. ; Peralta López, I. ; Cardozo Román, C.

	content/uploads/2015/03/Steviana9_2.pdf		
2017	Primer reporte de floración por <i>Ceratium furcoides</i> (Levander) Langhans Paraguay en el Lago Ypacaraí – Departamento Central, Paraguay http://www.facen.una.py/wp-content/uploads/2015/03/Steviana9_2_version-corregida.pdf	Rev Steviana 9 (2): 63-72	Benítez Rodas, G. ; Dos Santos, M. ; Núñez, A. ; Villalba Duré, G. ; Ávalos de Enciso, C. ; Araujo Florentín, C. ; Acosta Brites, R. ; Escobar, A. ; Arenas, R. ; Astigarraga Escobar, O. ; Peralta López, I.
2017	Registro paleolimnológico de la diversidad de especies de Bacillariophyceae (Diatomeas) del Lago Ypacaraí y Río Salado, Paraguay	Revista Rojasiana	T. Appleyard, N. Núñez; Benitez, G.A. , Dos Santos, M.
2017	Determinación de un principio activo de <i>Polygonum punctatum</i> Elliot; espectros completos de RMN de stigmast-5-en-3 β -OL (500/125 MHz). http://www.scielo.org.bo/scielo.php?pid=S0250-54602017000100003&script=sci_abstract	Revista Boliviana de Química	Miguel Martínez ¹ , Bonifacia Benítez, Sandra Alvarez, Rebeca Prieto, Mónica Rolón, Gil Valdo José Da Silva, José A. Bravo, José L. Vila
2016	Environmental quality assessment of Caañabe Stream by microbiological and ecotoxicological tests http://www.ambi-agua.net/seer/index.php/ambi-agua/article/view/1703	Rev Ambiente & Agua - An Interdisciplinary Journal of Applied Science 11 (3):548-565	López, T.; Fernández, V; Franco, D.; Galeano, E; Alonso, F; Benítez, M.; López Vera, M. E; Imas , H ; Bobadilla, N ; Benitez , L ; Mazó, C ;
2016	Cinética de crecimiento y productividad lipídica del alga <i>Tetrademus wisconsinensis</i> S obtenida en cuerpos de agua de Paraguay http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S2305-06832016000100004&lng=en&nrm=iso&tlng=es	Revista Investigación Agraria, v. 18 f: 1, p. 22-29	López, T.; GALEANO, EDGAR; RODRIGUEZ. S; Dos Santos, M; Giménez, A
2016	Evaluación del crecimiento de macrohongos de interés biotecnológico en residuos agroindustriales y maderero http://www.facen.una.py/wp-content/uploads/2015/03/Steviana-Vol-8_2.pdf	Steviana, v. 8 f: 2, p. 59-67	Campi, M; Grassi, E; Armoa, J; Campuzano, E; López, T.; MANCUELLO, CLAUDIA; MARTINEZ, MIGUEL

2015	Inoculum optimization of <i>Clostridium beijerinckii</i> for reproducible growth	FEMS Microbiology Letters	Sandoval-Espinola, Walter J.; Chinn, Mari S; Bruno-Barcena, Jose M.
2015	Evaluación ecotoxicológica de arroyos de la reserva San Rafael y su zona de amortiguamiento mediante bioensayos con <i>Daphnia magna</i> y <i>Lactuca sativa</i> http://www.facen.una.py/wp-content/uploads/2015/03/RevistaSteviana_v7.pdf	Steviana, v. 7, p. 102-115	López Arias, T. R.; Esquivel Mattos, A.; Peris, S.
2015	Efectos tóxicos agudos de metales pesados sobre el crecimiento radicular de <i>Lactuca sativa</i> http://www.facen.una.py/wp-content/uploads/2015/03/revista_nro6_1.pdf	Reportes Científicos de la FACEN, v. 6 (1),	Alonso M, F. ; López, T
2014	Caracterización biológica del Arroyo San Lorenzo en el tramo del Campus Universitario-UNA http://www.facen.una.py/wp-content/uploads/2015/03/RevistaSteviana_v6.pdf	Rev. Steviana 6: 36-49	Gilberto Antonio Benítez Rodas , Héctor David Nakayama , Juliana Moura Arrúa , Griselda Franco Cardozo , Rocío Rosmary Acosta Brítez , Liza María Ramírez Garay
2013	Comparative phenotypic analysis and genome sequence of <i>Clostridium beijerinckii</i> SA-1, an offspring of NCIMB 8052	Microbiology	Sandoval-Espinola, Walter J; Makwana, Satya T; Chinn, Mari S; Thon, Michael R; Azcárate-Peril, M Andrea; Bruno-Bárcena, José M

BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR Y BIOMEDICINA

2022	SARS-CoV-2 Variants in Paraguay: Detection and Surveillance with an Economical and Scalable Molecular Protocol http://doi.org/10.3390/v14050873	Viruses	Magaly Martinez,,Phuong-Vi Nguyen, Maxwell Su,Fátima Cardozo,Adriana Valenzuela, Laura Franco, María Eugenia Galeano, Leticia Elizabeth Rojas,Chyntia Carolina Díaz Acosta, Jonás Fernández,Joel
------	---	---------	--

			Ortiz, Florencia del Puerto, Laura Mendoza, Eva Nara, Alejandra Rojas, Jesse J. Waggoner
2022	Dinámica y simulación computacional del COVID-19 en Paraguay en el mes de febrero del 2021. http://www.revmultimed.sld.cu/index.php/mtm/article/view/2501/2487	Revista Médica Multimed	Silverio Andrés Quintana., Rodrigo Espinoza, Jorge Rojas, Samuel Gabaglio.
2021	Presence of Microbiological Contaminants in Lab Coats of Technicians from a Research Center http://doi.org/10.18004/rcfacen.2021.12.1.96	Reportes Científicos de la FACEN	Barua Stock, I.; Sarmiento, M.; Parra González, Y.; Rodas Benítez, G.; Arce, C.; Fernández Rios, D.; Arrúa, A.A.
2021	Hisopado endocervical en mujeres con síntomas de COVID-19 provenientes de departamentos del Paraguay https://www.revinf.cl/index.php/revinf/article/view/1188	Revista Chilena de Infectología	Ana Maria Soilán Ayala, María Beatriz Soilán Ayala, Graciela Russomando, Graciela Riera, Andrea Helena Fernández Acevedo, Eliza Navarro, Lida Sosa, Lujan Britze, Diana Andrea Zorrilla, Gilberto Fabián Sosa, Griselda Mora, Daniel Dávalos, Marcelo Sebastián Alborn, Lorena Lagrave, Fanny Paiva, Pamela Richard, Leticia Corbalán
2021	Microbioma urinario o urobioma. Un cambio de paradigma con implicaciones clínicas https://www.revistaspmi.org.py/index.php/rvspmi/article/view/210	Revista Virtual Sociedad Paraguaya Medicina Interna	María Graciela Riera Domínguez, Francisco Vicente Santa Cruz Segovia
2020	Evaluación genotóxica de las moléculas con efecto Tripanocida y Leishmanicida cantin-6-ona y 5-metoxicantin-6-ona en células de médula ósea de ratones https://doi.org/10.18004/mem.iics/1812-9528/2020.018.01.69-075	Mem. Inst. Investig. Cienc. Salud	Yaluff, G; Piris, G; Paredes, K; Ramond, F; Maldonado, M; López, T.; Martinez, M; Vera, N; Ferreria, M. E; Fournet, A; Segovia, E
2020	Evaluación preliminar del efecto antimicrobiano y toxicidad aguda del extracto etanólico bruto de <i>Luehea divaricata</i> (Ka'a oveti)	Revista Investigaciones y Estudios de la UNA	Moura, J; Franco, G; Ibarra, P; López, T

	https://doi.org/10.47133/IEUNA2028		
2020	CRISPR/Cas system: precision genome editing http://dx.doi.org/10.18004/mem.iics/1812-9528/2020.018.01.97-107	Mem. Inst. Investig. Cienc. Salud vol.18 no.1 Asunción abr. 2020	Riveros Maidana Rocío, Méndez Ferreira Alejandro, Benítez Candia Nidia, Nara Pereira Eva, Fernández Ríos Danilo
2020	Cloud computing Applications for biomedical science http://dx.doi.org/10.18004/rcfacen.2020.11.1.39	Reportes científicos de la FACEN	Silva, A.; Riera, G.; Fernández Ríos, D.
2020	I want to work in bioinformatics. How do I start? http://dx.doi.org/10.18004/rcfacen.2020.11.1.51	Reportes científicos de la FACEN	Franco, C.; Riveros Maidana, R.; Troche, A.; Noto, M.; Arrúa Alvarenga, A.; Fernández Ríos, D.
2020	SSD - a free software for designing multimeric mono-, bi- and trivalent shRNAs https://doi.org/10.1590/1678-4685-gmb-2019-0300	Genetics and Molecular Biology, 43, 1, e20190300	Gabriel José de Carli, Abdon Troche Rotela, Greice Lubini, Danyel Fernandes Contiliani, Nidia Benítez Candia, Thiago S. Depintor, Fabiano Carlos Pinto de Abreu, Zilá Luz Paulino Simões, Danilo Fernández Ríos, Tiago Campos Pereira
2020	Evaluación de primers reportados para detección de KDR en especies de Anopheles colectadas en los departamentos de Caaguazú y Alto Paraná en Paraguay http://dx.doi.org/10.18004/mem.iics/1812-9528/2020.018.02.27	Mem. Inst. Investig. Cienc. Salud. 2020; 18(2): 27-32	Jonás Fernández , Luis Ferreira , Luciano Franco , Nidia Martínez , Nilsa González , Ninfa Vera de Bilbao , Florencia del Puerto
2020	Detection and characterization of Plasmodium spp. By semi-nested multiplex PCR both in mosquito vectors and in humans residing in historically endemic areas of Paraguay https://doi.org/10.1016/j.parepi.2020.e00174	Parasite Epidemiology and Control 11 (2020) e00174	Florencia del Puerto, Mónica Ozorio, Beatriz Trinidad, Nidia Martínez, Martha Torales, Luciano Franco, Luis Ferreira, Ninfa Vera de Bilbao

2020	Aplicaciones de computación en la nube para la ciencia biomédica	Reportes Científicos de la FACEN	Aleli Silva, Graciela Riera, Danilo Fernández Ríos.
2019	Impacto del programa de tutoría en el rendimiento académico de estudiantes de biología celular molecular http://redie.org.mx/posts/Revista%20Electronica%20Praxis%20Educativa%20Vol%2021.pdf	Praxis Educativa ReDIE, 11(21), 64–76	Méndez Ferreira, A., Riveros Maidana, R., Brítez, A., Rodríguez, C., Benítez Candia, N., Velázquez, J., & Fernández Ríos, D.
2019	Trimethylamine N-Oxide Binds and Activates PERK to Promote Metabolic Dysfunction http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31543404	Cell Metabolism	Chen, Sifan Henderson, Ayana Petriello, Michael Romano, K.A. Kymberleigh A Gearing, Mary Miao, J. Ji Schell, Mareike Sandoval-Espinola, W.J. Walter J Tao, Jiahui Sha, Bingdong Graham, Mark Crooke, Rosanne Kleinriders, Andre Balskus, Emily P E.P. Rey, Federico E F.E. Morris, A.J. Andrew Biddinger, S.B. Sudha B
2019	Linking Cell Dynamics With Gene Coexpression Networks to Characterize Key Events in Chronic Virus Infections https://doi.org/10.3389/fimmu.2019.01002	Frontiers in Immunology	Mireia Pedragosa, Graciela Riera, Valentina Casella, Anna Esteve-Codina, Yael Steuerman, Celina Seth, Gennady Bocharov, Simon Heath, Irit Gat-Viks, Jordi Argilagué, Andreas Meyerhans

2019	<p>Systems analysis reveals complex biological processes during virus infection fate decisions</p> <p>https://doi.org/10.1101/gr.241372.118</p>	Genome Research	Jordi Argilaguuet, Mireia Pedragosa, Anna Esteve-Codina, Graciela Riera, Enric Vidal, Cristina Peligero-Cruz, Valentina Casella, David Andreu, Tsuneyasu Kaisho, Gennady Bocharov, Burkhard Ludewig, Simon Heath, Andreas Meyerhans
2018	<p>Habitat, species richness and hantaviruses of sigmodontine rodents within the Interior Atlantic Forest, Paraguay</p> <p>https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0201307</p>	PLoS ONE 13(8): e0201307.	Gillian Eastwood, Jeremy V. Camp, Yong Kyu Chu, Aubrey M. Sawyer, Robert D. Owen, Xueyuan Cao, Mariah K. Taylor, Leonardo Valdivieso-Torres, Richard D. Sage, Ashley Yu, Doug G. Goodin, Vicente J. Martinez Bruyn, Ryan C. McAllister, Laura Rodriguez, Evan P. William, Colleen B. Jonsson
2018	<p>Vigilancia molecular de la malaria en potenciales reservorios silvestres que viven en una región históricamente endémica de Paraguay</p> <p>https://doi.org/10.18004/Mem.iics/1812-9528/2018.016(03)30-034</p>	Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud	Florencia del Puerto, Diana Pésole, Santiago Molina, Karen Vera, Marcela Arias, Javier Sosa, María Luisa Ortiz, José Fernández, Anastacio Garay
2018	<p>Estandarización de una PCR anidada para la detección y diferenciación de bacterias Gram positivas y Gram negativas en fluidos intraoculares</p> <p>https://www.usfq.edu.ec/publicaciones/archivosacademicos/Paginas/numeros/numero_015.aspx</p>	Mem. del II Congreso Nacional de Microbiología Molecular y Aplicada Archivos Académicos USFQ, Número 15 Serie monográfica de la Universidad San Francisco de Quito USFQ. ISSN: 2528-7753	Margarita Samudio, Norma Fariña, Julio Barrios, Rosa Guillén, Yolanda López, Fátima Rodríguez

2017	<p>Computational analysis of a species D human adenovirus provides evidence of a novel virus</p> <p>https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29039734</p>	<p>Journal of General Virology 98: 2810-2820, doi: 10.1099/jgv.0.000947</p>	<p>Emilio E. Espínola , Julio C. Barrios , Graciela Russomando , Santiago Mirazo , Juan Arbiza</p>
2016	<p>Triatoma sordida: indicadores de adaptación y transmisión de Trypanosoma cruzi en intradomicilio del Chaco Paraguayo</p> <p>https://revistascientificas.una.py/index.php/RIIC/article/view/1879/1818</p>	<p>Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud</p>	<p>Zunilda Sánchez, Graciela Russomando, Lilian Chena, Eva Nara, Edgar Cardozo, BertaParedes, Elizabeth Ferreira</p>
2016	<p>Diversidad de adenovirus detectados en niños menores de 5 años hospitalizados por infección respiratoria aguda baja en Paraguay, 2010-2013</p> <p>http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1683-98032016000200003&lng=en&nrm=iso&tlng=es</p>	<p>Pediatr. (Asunción) [online]. 2016, vol.43, n.2, pp.115-122. ISSN 1683-9803.</p>	<p>BARRIOS, Julio C.; RUSSOMANDO, Graciela and ESPINOLA, Emilio E.</p>
2016	<p>Absence of asymptomatic cases of malaria in a historically endemic indigenous locality of the Department of Caaguazú, Paraguay: moving toward elimination</p> <p>https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27812662</p>	<p>Rev Soc Bras Med Trop 49(5):637-640</p>	<p>Eugenia Duarte de Barrios, Graciela Russomando, Florencia del Puerto</p>
2015	<p>Actividad Antiparasitaria In Vitro de Extractos Etanólicos de Erythrina crista-galii, Erythrina falcata y Erythrina dominguensis</p> <p>http://revistascientificas.una.py/index.php/RIIC/article/view/599</p>	<p>Mem. Inst. Investig. Cienc. Salud, 13 f: (2):. 60-66</p>	<p>Yaluff , G ; Maldonado , M ; Ferreira, M . E ; Benítez , B ; López , T . ; Vera , N</p>

2015	<p>Primer reporte de un caso importado de Malaria por Plasmodium ovale curtisi en Paraguay, confirmado por diagnóstico molecular</p> <p>http://revistascientificas.una.py/index.php/RIIC/article/view/299</p>	<p>Mem. Inst. Investig. Cienc. Salud, Vol. 13(1) Abril 2015: 76-82</p>	<p>Del Puerto F, Ozorio M, Trinidad B, Ferreira E, Russomando G</p>
2013	<p>21-Hydroxylase gene mutant allele CYP21A2/15 strongly linked to the resistant HLA haplotype B/14:02-DRB1/01:02 in chronic Chagas disease</p> <p>http://133.45.160.24/dspace/bitstream/10069/32730/1/HumImm74_783.pdf</p>	<p>Human Immunology 74 (2013) 783–786</p>	<p>Florencia del Puerto, Mihoko Kikuchi, Juan Eiki Nishizawa, Yelin Roca, Cinthia Avila, Alberto Gianella, Javier Lora, Freddy Udalrico Gutierrez Velarde, Kenji Hirayama</p>
2012	<p>Protective Human Leucocyte Antigen Haplotype, HLADRB1*01-B*14, against Chronic Chagas Disease in Bolivia</p> <p>https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22448298</p>	<p>PLoS Negl Trop Dis 6(3): e1587</p>	<p>Florencia del Puerto, Juan Eiki Nishizawa, Mihoko Kikuchi, Yelin Roca, Cinthia Avilas, Alberto Gianella, Javier Lora, Freddy Udalrico Gutierrez Velarde, Sachio Miura, Norihiro Komiya, Koji Maemura, Kenji Hirayama</p>
2011	<p>Association of MICA and MICB alleles with symptomatic dengue infection</p> <p>https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21762746</p>	<p>Hum Immunol. 2011 Oct;72(10):904-7</p>	<p>Gissel García, Florencia del Puerto, Ana B. Pérez, Beatriz Sierra, Eglys Aguirre, Mihoko Kikuchi, Lizet Sánchez, Kenji Hirayama, María G. Guzmán</p>
2010	<p>Lineage Analysis of Circulating Trypanosoma cruzi Parasites and Their Association with Clinical Forms of Chagas Disease in Bolivia</p> <p>https://journals.plos.org/plosntds/article?id=10.1371/journal.pntd.000687</p>	<p>PLoS Negl Trop Dis 4(5): e687</p>	<p>del Puerto R, Nishizawa JE, Kikuchi M, Iihoshi N, Roca Y, et al.</p>
2010	<p>Trypanosoma cruzi Lineages Detected in Congenitally Infected Infants and Triatoma infestans from the Same Disease-Endemic Region under Entomologic Surveillance in Paraguay</p> <p>https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20207861</p>	<p>Am. J. Trop. Med. Hyg., 82(3), 2010, pp. 386–390</p>	<p>Florencia del Puerto , Zunilda Sánchez , Eva Nara, Graciela Meza , Berta Paredes , Elizabeth Ferreira , and Graciela Russomando</p>

