



## José Manuel Anibal Ecurra Arévalos

Ecurra Jo	
Nombre en citaciones bibliográficas: José Ecurra o Ecurra Arévalos, J.	Sexo: Masculino
Nacido el 02-10-1991 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

### Datos del PRONII

Área: **Ciencias Naturales - Activo**  
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**

### Información de Contacto

Mail: **jose.escurra@hotmail.com**  
 Telefono: **0983216122**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Compostaje Orgánico Método Takakura
- 4 Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Biorreactores
- 5 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Producción de Biocombustibles de Segunda Generación
- 6 Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Microbiología Industrial

### Formación Académica/Titulación

- 2017-2021** Maestría - Maestría en Biotecnología Industrial  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Producción de Bioetanol de segunda generación mediante fermentación a partir de hidrolizados lignocelulósicos obtenidos de sustratos residuales agroindustriales, Año de Obtención: 2022  
 Tutor: Diego Gabriel Nosedá  
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2011-2017** Grado - Licenciatura en Biotecnología  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2017  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 2007-2009** Pregrado - Bachiller Técnico Mención Química  
 Asociación de ex alumnos del Colegio Técnico Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Química General;

### Formación Complementaria

- 2014** Congresos Instrumental Analítica Avanzada  
 Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad del Norte, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud, ;
- 2023-2023** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay  
 Título: Microbiología Sintética 2.0: creando sistemas biológicos de novo  
 Horas totales: 90  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Sintética;
- 2022-2022** Cursos de corta duración  
 Centro Internacional de Agricultura Tropical, Colombia  
 Título: IV Curso de Entrenamiento en Edición Génica: Mejorando la agricultura en Latinoamérica  
 Horas totales: 32
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Entrenamiento del uso de un biorreactor de tanque agitado  
 Horas totales: 6

- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Técnicas para la identificación, cuantificación y aislamiento de Cianobacterias  
Horas totales: 10
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Técnicas para la identificación, cuantificación y aislamiento de Cianobacterias  
Horas totales: 10
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Técnicas para la identificación, cuantificación y aislamiento de Cianobacterias  
Horas totales: 10
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Técnicas para la identificación, cuantificación y aislamiento de Cianobacterias  
Horas totales: 10
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Técnicas para la identificación, cuantificación y aislamiento de Cianobacterias  
Horas totales: 10
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Técnicas para la identificación, cuantificación y aislamiento de Cianobacterias  
Horas totales: 10
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Técnicas para la identificación, cuantificación y aislamiento de Cianobacterias  
Horas totales: 10
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Técnicas para la identificación, cuantificación y aislamiento de Cianobacterias  
Horas totales: 10
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Técnicas para la identificación, cuantificación y aislamiento de Cianobacterias  
Horas totales: 10
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Técnicas para la identificación, cuantificación y aislamiento de Cianobacterias  
Horas totales: 10
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Aplicación biotecnológica en la industria de alimentos  
Horas totales: 60
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Operaciones físicas, bioseparaciones y purificación de macromoléculas  
Horas totales: 72
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Aplicación biotecnológica en la industria farmacéutica  
Horas totales: 60
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Tratamiento y gestión de residuos sólidos y líquidos  
Horas totales: 72
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Curso de Diseño de Bioprocesos  
Horas totales: 72
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Biomasa y sustratos gaseosos en la producción de combustibles renovables  
Horas totales: 72
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Economía para la innovación biotecnológica y formulación de proyectos  
Horas totales: 72

- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Conocimiento y Comprensión del Riesgo en Instituciones Educativas  
 Horas totales: 4
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Técnicas Ómicas  
 Horas totales: 72
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Elaboración y Presentación de Proyectos de Investigación Científica  
 Horas totales: 13
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Curso de Metodología de la Investigación Científica  
 Horas totales: 60
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Tecnologías de la Fermentación  
 Horas totales: 72
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Curso Internacional Genética y Cáncer  
 Horas totales: 50  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Título: Biología de Algas  
 Horas totales: 16
- 2014-2014** Cursos de corta duración  
 Centro Astronómico Bicentenario, Paraguay  
 Título: Curso de Introducción A La Astronomía  
 Horas totales: 12  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , ;
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Técnicas de Manejo de Ratonos (Mus Musculus) Para Prácticas Laboratoriales  
 Horas totales: 12
- 2019** Otros Visiting Researcher Program-Intercambio Académico  
 King Mongkut´s Institute of Technology Ladkrabang, Tailandia
- 2019** Otros Determination of DNA Patterns in Durian from Thailand using RAPD Method  
 King Mongkut´s Institute of Technology Ladkrabang, Tailandia  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2018** Otros I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2016** Otros IX Concurso de Diseño y Montaje de Proyectos Electrónicos de Aplicación Práctica  
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 2020** Seminarios Conferencia Microorganismos y Agricultura  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
- 2020** Seminarios Conferencia Online Micotoxinas en la producción animal  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
- 2020** Seminarios Conferencia Online Errores comunes en las mediciones químicas  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
- 2020** Seminarios Conferencia Online Aplicaciones de la tecnología nuclear en la inocuidad alimentaria  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
- 2020** Seminarios Conferencia Online Enfermedades de transmisión alimentaria  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
- 2018** Seminarios Bioprospección y genómica comparativa de bacterias asociadas a plantas endémicas del cuadrilátero ferrífero  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

- 2018** Seminarios Hacia una Medicina Personalizada Mediante Big Omics Data  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2014** Seminarios Aplicaciones Básicas del Lenguaje Perl en Bioinformática  
 Asociación Paraguaya de Estudiantes de Biotecnología, Paraguay
- 2014** Seminarios Charla sobre Genética Toxicológica  
 Asociación de Estudiantes de Química de la Facultad de Química de la Universidad del Norte, Paraguay
- 2014** Seminarios Herramientas moleculares para detección de Paternidad, Parentesco y Medicina Forense  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2022** Talleres Modelo cobayo para el control de vacunas virales bovinas.  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;  
 Talleres Purificación de proteínas recombinantes en FPLC (Cromatografía Líquida de Proteínas Rápida)  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
 Talleres Evaluación de Riesgo Ambiental de eventos biotecnológicos  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;  
 Talleres Curso Internacional Genética y Cáncer-Taller de Bioinformática  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

**Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN**

### Actuación Profesional

**Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN**

Vínculos con la Institución

2023 - 2023	<b>Docente Contratado</b>	C. Horaria: <b>30</b>
Otras Informaciones: La vinculación con la FACEN-UNA finaliza el 31 de diciembre del 2023.		
2020 - 2021	<b>Investigador Principal</b>	C. Horaria: <b>20</b>
Otras Informaciones: PINV18-401: Optimización de la Producción de la enzima $\beta$ -Galactosidasa en la levadura metilotrófica <i>Pichia pastoris</i> bajo control del promotor AOX1 y Co-expresión con chaperonas. Integrantes: José Escurra, Diego Gabriel Nosedá, Nayade Gisselle Maciel, María Luján Aguirre <a href="https://datos.conacyt.gov.py/proyectos/nid/2017">https://datos.conacyt.gov.py/proyectos/nid/2017</a>		

### Actividades

3/2023 - 12/2023	Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Biotecnología Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Bioseguridad, Ética y Legislación	
2020 - 2021	<b>Investigador en Formación</b>	C. Horaria: <b>10</b>
Otras Informaciones: PINV18-169: PRODUCCIÓN DE ENZIMAS CUTINASAS MEDIANTE UN SISTEMA DE EXPRESIÓN HETÉROLOGO Integrantes: Nayade Gisselle Maciel, Diego Gabriel Nosedá, José Manuel Anibal Escurra, Shaun Patrick McGahan Silva, Sandra Alvarez Trinidad, María Rebeca Dejesús Prieto, María Luján Aguirre <a href="https://datos.conacyt.gov.py/proyectos/nid/1841n">https://datos.conacyt.gov.py/proyectos/nid/1841n</a>		
2018 - 2023	<b>Encargado de Laboratorio</b>	C. Horaria: <b>20</b>
Otras Informaciones: Otra informaci&oacute;n		

## Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Mi trabajo se enfoca en la microbiología industrial, más específicamente en la producción de biocombustibles y también ácido láctico a partir de residuos de la industria agroalimentaria. Participo en equipos de trabajo como la Red CYTED en el proyecto ENVABIO100. También he comenzado a trabajar en la expresión de enzimas recombinantes en la levadura *Pichia pastoris*, enfocado en la optimización del proceso de expresión de las proteínas heterólogas.

Mi tesis de maestría está enfocada en la producción de bioetanol de segunda generación. Actualmente, estoy enfocando al estudio de

nuevas rutas metabólicas para la producción de etanol

He realizado intercambio internacional en el King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, de Tailandia, trabajando en el proyecto "Genomic DNA extraction from different part of durian (*Durio zibethinus*) and application with RAPD method".

También he participado en el IV Curso de Entrenamiento en Edición Génica, realizado en el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), ubicado en Cali, Colombia.

Soy tutor del programa de iniciación científica (PIC) en el Dpto de Biotecnología de la FACEN-UNA, teniendo a mi cargo los proyectos "Producción de biocombustibles de segunda generación a partir de los residuos de la industria agroalimentaria" y "Optimización de la producción de la enzima B-galactosidasa expresada en la levadura metilotrófica *Pichia pastoris* utilizando un promotor AOX1 y co-expresión con chaperonas.

También soy asesor científico de la Comisión Nacional de Biotecnología Agropecuaria y Forestal (CONBIO) a partir del año 2023, evaluando la seguridad de la biotecnología de microorganismos genéticamente modificados (MGM).

Este año he participado del curso CABBIO Microbiología Sintética 2.0: creando sistemas biológicos de novo, a partir del cual surgió mi interés en el diseño de circuitos biológicos con el fin de desarrollar herramientas que permitan obtener nuevas formas de tratamiento frente a enfermedades, ya sea desarrollando circuitos biológicos para enfrentar bacterias patógenas, o circuitos biológicos de interés en la virología.

## Producción Técnica

### Informes de investigación

#### 1 José Ecurra Informe final Consolidado PINV18-401 , 2021.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Nombre del proyecto: OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE LA ENZIMA-GALACTOSIDASA EN LA LEVADURA METILOTRÓFICA PICHIA

### Desarrollo de material didáctico o de instrucción

#### 1 José Ecurra Biología Celular Molecular-Guía de Práctica Virtual ET 2.1, 2020.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Guías de prácticas de laboratorios Virtuales en la plataforma PRAXILABS .

#### 2 José Ecurra Aspectos Económicos de los Bioprocesos, 2020.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

## Producción Bibliográfica

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

#### 1 Ferreira Irala, M. M; Fernández Ríos D; José Ecurra; Benítez Candia, N; Benítez Rodas, G. A; Parra González, Y. R.; Arrúa Widmer, A. A.; (RELEVANTE) Estudio exploratorio sobre usos y preferencias de la yerba mate en Paraguay, Revista sobre Estudios e Investigaciones del Saber Académico. Universidad Nacional de Itapúa, 2023.

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2078-5577

Palabras Clave: Cocido; Ilex; Infusion; Preferences; Survey; Tereré;

#### 2 José Ecurra; Ferreira, F; Tomás Rodrigo López Arias; Walter J. Sandoval-Espinola; (RELEVANTE) Evaluation of Agro-Industrial Carbon and Energy Sources for *Lactobacillus plantarum* M8 Growth, Biology and life Sciences Forum, v. 28 f: 1, 2023.

Medio: Otros. ISSN/ISBN: 2673-9976

Palabras Clave: Lactic acid; Fermentation; Lactobacillus; Whey; Molasses;

#### 3 José Ecurra (RELEVANTE) Validación de un método de cuantificación de etanol utilizando el reactivo permanganato de potasio, Reportes Científicos de la FaCEN, v. 12 f: 2, p. 74-82, 2021.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-145X

Palabras Clave: alcoholimetría; colorimetría; fermentación industrial; permanganato de potasio;

### Trabajos en eventos

#### Resúmenes simples en anales de eventos

#### 1 José Ecurra; Benítez Candia, N; Eva Megumi Nara; Arrúa Widmer, A. A.; Fernández Ríos D; Biotecnología en tiempos de pandemia. In: "I CONGRESO PARAGUAYO DE BIOTECNOLOGÍA", 2022 San Lorenzo Memorias del I Congreso Paraguayo de Biotecnología. 2022.

Medio: Otros.

Palabras Clave: COVID-19; pandemia; educación virtual; laboratorios;

- 2 **José Ecurra; Diego Nosedá; Ferreira, F;** Validación de un método de cuantificación de etanol utilizando el reactivo permanganato de potasio. In: I CONGRESO PARAGUAYO DE BIOTECNOLOGÍA, 2022 San Lorenzo Memorias del I Congreso Paraguayo de Biotecnología. 2022.  
Medio: Otros.  
Palabras Clave: Alcoholimetría; colorimetría; fermentación industrial; permanganato de potasio;
- 3 **José Ecurra; Diego Nosedá; Ferreira, F;** Evaluación del crecimiento de *Saccharomyces cerevisiae* en distintas condiciones de hidrolizados lignocelulósicos de cáscara de mandioca. In: I CONGRESO PARAGUAYO DE BIOTECNOLOGÍA, 2022 San Lorenzo I Congreso Paraguayo de Biotecnología. 2022.  
Medio: Otros.  
Palabras Clave: Hidrolizado; inhibidores; detoxificación; suplementación; fermentación;
- 4 **Julio César Benítez Villalba; Alison Rocio Iglesias Valdez; Mirtha Letizia Grau Torales; José Ecurra; Yadira Rocio Parra González;** Análisis por GC/MS de la composición química y estudio de la actividad antimicrobiana del extracto de semilla de pomelo (*Citrus paradisi*). In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo Memorias del I Congreso Paraguayo de Biotecnología. 2022.  
Medio: Otros.  
Palabras Clave: Cromatografía; extracto; estructuras;
- 5 **Lourdes Cardozo; Martín Núñez; José Ecurra; Walter Sandoval;** Evaluación de la cinética de crecimiento de bacterias aisladas de suelos productivos de Itapúa, Paraguay en sustratos agroindustriales como fuente de carbono y energía. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo Memorias del I Congreso Paraguayo de Biotecnología. 2022.  
Medio: Otros.  
Palabras Clave: Melaza; suero láctico; microorganismos;
- 6 **Ingrid Micaela Barua Stock; José Ecurra; Danilo Fernández Ríos; Andrea A. Arrúa;** Ajuste de técnicas para extracción de DNA de miel de abeja. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo Memorias del I Congreso Paraguayo de Biotecnología. 2022.  
Medio: Otros.  
Palabras Clave: Ácidos nucleicos; biotecnología; fraude alimentario; técnicas biotecnológicas;
- 7 **Maurizio Achón Giralá; Martha Soledad Ávila Escobar; Estefanía de María Bellasai Corrales; Jonathan Bonet Ramírez; Fernando Daniel Correa Sosa; Marian Beatriz Dobrila Olmedo; Rodrigo Espinoza Silva; Pilar Carolina Gómez Paniagua; José Ecurra; Juliana Moura Mendes; Ferreira, F; Arrúa Widmer, A. A.;** PRESENCIA DE DEOXINIVALENOL EN CERVEZA EN GRAN ASUNCIÓN, PARAGUAY. In: I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones, 2018 San Lorenzo Memorias de las I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones. 2018.  
Medio: Otros.  
Palabras Clave: Cerveza; ELISA; hongos micotoxigenicos; Paraguay;
- 8 **Laura Rocío Guerrero Ayala; Sandra Karina Morel Ferreira; Ana Licett Nuñez Balbuena; Ariel David Nuñez Paredes; Miguel David Samaniego Rojas; Víctor Adrian Villamayor Meza; Nadia Denisse Zaracho Paniagua; María Monserrat Moreno Lovera; María Alejandra Morales; José Ecurra; Juliana Moura Mendes; Ferreira, F; Arrúa Widmer, A. A.;** DETECCIÓN DE OCRATOXINA A EN VINO EN GRAN ASUNCIÓN MEDIANTE TEST DE ELISA. In: I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones, 2018 San Lorenzo Memorias de las I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones. 2018.  
Medio: Otros.  
Palabras Clave: Vino; ELISA; hongos micotoxigénicos; ; Paraguay;
- 9 **Esmilce Soledad Apurill Galeano; María Cristina Ocampos Zorrilla; Johanna Monserrat Poletti Morel; Jorge Antonio Adlán Legal; Dante Gustavo Rolandi; Shaun Patrick McGahan; José Ecurra; Tomás Rodrigo López Arias;** PRODUCCIÓN DE BIOFERTILIZANTE A PARTIR DE CULTIVOS DE *ARTHROSPIRA PLATENSIS* EN AGUA RESIDUAL SINTÉTICA. In: I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones, 2018 San Lorenzo Memorias de las I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones. 2018.  
Medio: Otros.  
Palabras Clave: *Arthrospira platensis*; cultivo; biofertilizante; fotobiorreactores;

## Evaluaciones

### Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

#### Otras tutoras/orientaciones

- 1 **maurizio achón giralá1; martha Soledad Ávila Escobar1; Estefanía De María Bellasai Corrales1; Jonathan Bonet Ramírez1; Fernando Daniel Correa Sosa1; Marian Beatriz Dobrila Olmedo1; Rodrigo Espinoza Silva1; Pilar Carolina Gómez Paniagua1, - Tutor Único o Principal - PRESENCIA DE DEOXINIVALENOL EN CERVEZA EN GRAN ASUNCIÓN, PARAGUAY, 2018**  
Otras tutorías/orientaciones ( ), FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 2 **roja1; Víctor Adrian Villamayor meza1; nadia Denisse zaracho Paniagua1; maria monserrat moreno lovera1; maria alejandra morales cárdena1, - Tutor Único o Principal - DETECCIÓN DE OCRATOXINA A EN VINO EN GRAN ASUNCIÓN MEDIANTE TEST DE ELISA, 2018**

Otras tutorías/orientaciones ( ), FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Paraguay;

- 3 roJaS1; Victor aDrian Villamayor meza1; naDia DeniSSe zaracho Paniagua1; maria monSerrat moreno loVera1; maría aleJanDra morales cArDenaS1, - Tutor Único o Principal - DETECCIÓN DE OCRATOXINA A EN VINO EN GRAN ASUNCIÓN MEDIANTE TEST DE ELISA, 2018**

Otras tutorías/orientaciones ( ), FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Paraguay;

- 4 eSmilce SoleDaD aPurill galeano1; maría criStina ocampoS zorrilla1,5; JoHanna monSerrat Poletti morel1; Jorge antonio aDIÁN legal1; Dante guStaVo rolanDi, - Tutor Único o Principal - PRODUCCIÓN DE BIOFERTILIZANTE A PARTIR DE CULTIVOS DE ARTHROSPIRA PLATENSIS EN AGUA RESIDUAL SINTÉTICA, 2018**

Otras tutorías/orientaciones ( ), FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: fotobiorreactores.;

#### En Marcha

##### Otras tutorías/orientaciones

- 1 Cecilia Luján Colman Fernández, - Tutor Único o Principal - Evaluación de rendimiento en la elaboración de bioetanol a partir de mango criollo (Mangífera indica), 2022**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

- 2 Ariel Molinas Rodriguez, Cecilia Ortíz, Celso Duarte, Enrique Mereles, Micaela Martínez, - Tutor Único o Principal - Elaboración de bioetanol a partir de hidrolizado de raquis/olote de maíz utilizando la levadura Saccharomyces cerevisiae Ethanol Red, 2022**

Otras tutorías/orientaciones ( ), FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Obtención de bioetanol utilizando fuentes renovables obtenidas de los residuos de la industria agroalimentaria

#### Otras Referencias

##### Presentaciones en eventos

- 1 Congreso - Biotecnología en tiempos de pandemia: La implementación de laboratorios virtuales como herramientas educativas, 2022, Paraguay**

Nombre: I Congreso Paraguayo de Biotecnología-II Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones. Tipo de Participación: Poster

- 2 Congreso - Evaluación del crecimiento de Saccharomyces cerevisiae en distintas condiciones de hidrolizados lignocelulósicos de cáscara de mandioca, 2022, Paraguay**

Nombre: I Congreso Paraguayo de Biotecnología-II Jornadas paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones. Tipo de Participación: Poster

- 3 Congreso - Validación de un método de cuantificación de etanol utilizando el reactivo permanganato de potasio, 2022, Paraguay**

Nombre: I Congreso Paraguayo de Biotecnología-II Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

- 4 Seminario - Seminario de Actualización en Biotecnología, 2021, Paraguay**

Nombre: Seminario de Actualización en Biotecnología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Tema presentado: Producción de bioetanol de segunda generación mediante fermentación a partir de hidrolizados lignocelulósicos obtenidos de sustratos residuales agroindustriales

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

- 5 Otra - Charla Online en la Semana de la Ciencia, 2021, Paraguay**

Nombre: Biocombustibles de segunda generación-Realidades y desafíos. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

- 6 Otra - Exposición Tecnológica y Científica, 2021, Paraguay**

Nombre: Charla EtyC edición virtual. Tema: Biocombustibles de segunda generación-Estado Actual. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

- 7 Otra - I Conferencia Internacional ENVABIO100: Films biodegradables para la industria alimentaria, 2021, Paraguay**

Nombre: Producción de ácido láctico mediante fermentación de residuos de la industria alimentaria. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

**8 Otra - Efecto de la Presencia de Microorganismos Contaminantes en el Cultivo In Vitro de Semillas de Erythrina Crista-Galli, 2021, Paraguay**

Nombre: Primer Congreso Internacional de Fitopatología del Paraguay. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad San Carlos

**9 Otra - PRESENCIA DE DEOXINIVALENOL EN CERVEZA EN GRAN ASUNCIÓN, PARAGUAY, 2018, Paraguay**

Nombre: I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Rep. cient. FACEN Vol. 9, Nº 2 esp. (2018), Rep. cient. FACEN Vol. 9, Nº 2 esp. (2018), ISSN 2078-399X (versión impresa)

ISSN 2222-145X (versión online)

**10 Otra - DETECCIÓN DE OCRATOXINA A EN VINO EN GRAN ASUNCIÓN MEDIANTE TEST DE ELISA, 2018, Paraguay**

Nombre: I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Rep. cient. FACEN Vol. 9, Nº 2 esp. (2018) Rep. cient. FACEN Vol. 9, Nº 2 esp. (2018), ISSN 2078-399X (versión impresa)

ISSN 2222-145X (versión online)

**11 Otra - PRODUCCIÓN DE BIOFERTILIZANTE A PARTIR DE CULTIVOS DE ARTHROSPIRA PLATENSIS EN AGUA RESIDUAL SINTÉTICA, 2018, Paraguay**

Nombre: I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Rep. cient. FACEN Vol. 9, Nº 2 esp. (2018), ISSN 2078-399X (versión impresa)

ISSN 2222-145X (versión online)

### Información adicional:

Candidato PRONII-Resolución 570/2022.

### Indicadores

<b>Producción Técnica</b>	<b>3</b>
Informes de investigación	1
Informes de investigación	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	2
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	2
<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>12</b>
Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo en revistas arbitradas	3
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	9
Resumen	9
<b>Tutorías</b>	<b>6</b>
Concluidas	4
Otras tutorías/orientaciones	4
En Marcha	2
Otras tutorías/orientaciones	2
<b>Otras Referencias</b>	<b>11</b>
Presentaciones en eventos	11