

# José Manuel Anibal Ecurra Arévalos

Ecurra Jo

Nombre en citaciones bibliográficas: Ecurra José

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 Noseda  
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 , ;
- 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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 Asunción, 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 Ratones (Mus Musculus) Para Prácticas Laboratoriales  
 Horas totales: 12
- 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, ;
- 2019** Otros Visiting Researcher Program-Intercambio Académico  
 King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Tailandia
- 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 Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 2020** Seminarios Conferencia Online Enfermedades de transmisión alimentaria  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
- 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
- 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 Evaluación de Riesgo Ambiental de eventos biotecnológicos  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;  
 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
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
 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

2020 - 2021 **Investigador Principal** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: PINV18-401: Optimización de la Producción de la enzima  $\beta$ -Galactosidasa en la levadura metilotrónica *Pichia pastoris* bajo control del promotor AOX1 y Co-expresión con chaperonas.

Integrantes: José Ecurra, Diego Gabriel Nosedá, Nayade Gisselle Maciel, María Luján Aguirre  
<https://datos.conacyt.gov.py/proyectos/nid/2017>

2020 - 2021 **Investigador en Formación** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: PINV18-169: PRODUCCIÓN DE ENZIMAS CUTINASAS MEDIANTE UN SISTEMA DE EXPRESIÓN HETÉROLOGO

Integrantes: Nayade Gisselle Maciel, Diego Gabriel Nosedá, José Manuel Anibal Ecurra, Shaun Patrick McGahan Silva, Sandra Alvarez Trinidad, María Rebeca Dejesús Prieto, María Luján Aguirre  
<https://datos.conacyt.gov.py/proyectos/nid/1841n>

2018 - Actual **Encargado de Laboratorio** C. Horaria: **20**

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

Desarrollo de métodos eficientes, económicos y amigables con el ambiente para el trabajo en biotecnología.

## Producción Técnica

Informes de investigación

**1 Ecurra José 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 METILOTRÓNICA PICHIA

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

**1 Ecurra José 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 Ecurra José 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 Ecurra José (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;

## Evaluaciones

### Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

#### Concluidas

##### Otras tutoras/orientaciones

- maurizio aChón girala1; martha SoleDaD Ávila eScobar1; eSteFanía De maria 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 Asuncion, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español
- roJaS1; Víctor aDrian Villamayor meza1; naDia DeniSSe zarachO Paniagua1; maria monSerrat moreno loVera1; maría aleJanDra moraleS cÁrDenaS1, - 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;
- roJaS1; Víctor aDrian Villamayor meza1; naDia DeniSSe zarachO Paniagua1; maria monSerrat moreno loVera1; maría aleJanDra moraleS cÁrDenaS1, - 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;
- 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 tutoras/orientaciones

- 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
- 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

- 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
- 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
- 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 Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción

**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, N° 2 esp. (2018), Rep. cient. FACEN Vol. 9, N° 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, N° 2 esp. (2018) Rep. cient. FACEN Vol. 9, N° 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, N° 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>1</b>
Artículos publicados en revistas científicas	1
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	0
<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