

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.

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, ;
- 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: 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: 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: 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: 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 Ratones (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 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 Online Errores comunes en las mediciones químicas
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
- 2020** Seminarios Conferencia Microorganismos y Agricultura
 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 Micotoxinas en la producción animal
 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
- 2017** Talleres Curso Internacional Genética y Cáncer-Taller de Bioinformática
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Idiomas

Inglés	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

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 β -Galactosidasa en la levadura metilotrónica <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 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 Escurra, 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 Escurra 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 PICH

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

1 Escurra 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 Escurra 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 Escurra 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

1 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 SiVa1; 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

2 roJaS1; Victor 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;

- 3 **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 Asunción, 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 Asunción, 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 (Mangifera 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 Asunción, 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 **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

- 2 **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

- 3 **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

- 4 **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

- 5 **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

- 6 **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)

- 7 **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)

- 8 **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:

Licenciado en Biotecnología. Actualmente voluntario en el Proyecto de Compostaje Método Takakura del Centro de Desarrollo de Tecnología Ambiental de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

Actualmente realizando una Pasantía en el IICS, Departamento de Microbiología, realizando un proyecto de estandarización de Técnica de PCR múltiple

Tutor de estudiantes de carrera en áreas relacionadas con la física

Tutor ocasional para estudiantes de educación media en áreas relacionadas con la genética, la biología y otras áreas de las ciencias naturales

Indicadores

Producción Técnica 3

Informes de investigación	1
Informes de investigación	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	2
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	2

Producción Bibliográfica 1

Artículos publicados en revistas científicas	1
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	0

Tutorías 6

Concluidas	4
Otras tutorías/orientaciones	4
En Marcha	2
Otras tutorías/orientaciones	2

Otras Referencias 8

Presentaciones en eventos	8
---------------------------	---