



Silverio Andrés Quintana Arrúa

Biotecnólogo

Nombre en citaciones bibliográficas: Quintana, S.A. o Quintana, A

Sexo: Masculino

Nacido el 04-02-1994 en Luque, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Naturales - Activo**

Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 570/2022**

Ingreso al PRONII: **Nivel I - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Página Web: <https://scholar.google.com/citations?hl=es&user=uEyVztEAAAAJ>

Mail: squintana@facen.una.py

Página Web: <https://www.linkedin.com/in/silverio-andr%C3%A9s-quintana-011591161/>

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Transducción de señales y estrés en plantas
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología

Formación Académica/Titulación

2022-2024

Maestría - Máster en Análisis Bioinformático Avanzado

Universidad Pablo de Olavide, España

Título: Exploración de la expresión génica en *Schizosaccharomyces pombe*: Un Análisis Bioinformático de Fondos Mutantes y tipo silvestre (WT) expuestas a Formamida, Año de Obtención: 2024

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología;

2021-2022

Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Análisis Bioinformático

Universidad Pablo de Olavide, España, Año de Obtención: 2022

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Genómica, transcriptómica, proteómica;

2017-En Marcha

Doctorado - Doctorado en Ciencia y Tecnología

Universidad Nacional General Sarmiento, Argentina

2016-2019

Maestría - Magister en Biotecnología

Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Título: Estudio de factores de transcripción relacionados al estrés salino en plantas de papa (*Solanum tuberosum*), Año de Obtención: 2019

Tutor: Rita Maria Ulloa

Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

2016-2016

Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay, Año de Obtención: 2017

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2012-2015

Grado - Licenciatura en Biotecnología

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2016

Becario de: Rectorado UNA, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biotecnología;

Formación Complementaria

- 2020** Congresos Congreso conjunto SAIB y SAMIGE (Argentina)
Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas y de Biología Molecular , Argentina
- 2018** Congresos XVI Congreso latinoamericano de Fisiología Vegetal
Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 2018** Congresos VII Congreso de la Sociedad Argentina de Toxicología y Química Ambiental
Sociedad Argentina de Toxicología y Química Ambiental, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ;
- 2024-2024** Cursos de corta duración
Universidad de Medellín, Colombia
Título: Bioprospección, cultivo, mejoramiento genético, escalado, formulación y pruebas de campo. Un camino necesario para la puesta en el mercado de bioinsumos agrícolas
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
- 2023-2023** Cursos de corta duración
CEDIC, Paraguay
Título: Introducción al metabarcoding utilizando como modelo el estudio de enfermedades transmitidas por vectores
Horas totales: 24
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Técnicas ómicas;
- 2022-2022** Cursos de corta duración
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación, Paraguay
Título: Programación básica en Python
Horas totales: 50
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Python;
- 2021-2021** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Una introducción a R para el análisis de Datos
Horas totales: 6
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Lenguaje R;
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Universidad Nacional General Sarmiento, Argentina
Título: Programación y ciencia reproducible usando R como aplicaciones a datos ecológicos
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas Universidad de La Plata, Argentina
Título: Protección ambiental y ecotoxicología
Horas totales: 45
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Protección ambiental;
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Universidad Nacional General Sarmiento, Argentina
Título: Herramientas para la eficiencia ambiental para la gestión de procesos
Horas totales: 40
- 2017-2017** Cursos de corta duración
Universidad de Buenos Aires, Argentina
Título: Taller de metodología para la elaboración de tesis
Horas totales: 64
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Metodología de la investigación científica;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
Universidad de Buenos Aires, Argentina
Título: Técnicas diagnósticas moleculares y bioinformáticas en virología animal
Horas totales: 80

- 2017-2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Diagnostico molecular y bioinformática;
Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuária, Argentina
Título: Modelos animales utilizados en el control de potencia de vacunas virales bovinas
Horas totales: 48
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Modelos de producción de vacunas virales;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina
Título: Biotecnología vegetal: manipulación de metabolitos secundarios por cultivo in vitro
Horas totales: 112
- 2017-2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina
Título: Cultivo y purificación de virus. Aplicaciones en el laboratorio y en la industria
Horas totales: 80
- 2017-2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Purificación de virus;
Cursos de corta duración
Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina
Título: Estadística aplicada las ciencias de la salud
Horas totales: 80
- 2017-2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;
Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina
Título: Herramientas informáticas para el análisis estructural de ácidos nucleicos y proteínas
Horas totales: 64
- 2017-2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Alineamientos, análisis de secuencias nucleotídicas y proteicas;
Cursos de corta duración
Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina
Título: Downstreamprocessing de proteínas
Horas totales: 80
- 2016-2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Cursos de corta duración
Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina
Título: Biodegradacion de efluentes industriales
Horas totales: 64
- 2016-2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Biorremediacion;
Cursos de corta duración
Instituto de Investigación y Tecnología en Reproducción Animal, Argentina
Título: Bases de biotecnología de la reproducción en animales domésticos y avances en especies silvestres
Horas totales: 48
- 2016-2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;
Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Veterinarias , Universidad de Buenos Aires - Argentina, Argentina
Título: Técnicas biotecnológicas aplicadas a las ciencias veterinarias. Criopreservación
Horas totales: 64
- 2016-2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Criopreservación;
Cursos de corta duración
Universidad de Buenos Aires, Argentina
Título: Introducción a la genética molecular
Horas totales: 96
- 2015-2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mecanismos moleculares ;
Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
Título: Bacteriófagos, implicancia en biotecnología, usos en fagoterapia y práctica
Horas totales: 16

- 2013-2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
 Cursos de corta duración
 Facultad Politécnica , Paraguay
 Título: Introducción a la simulación computacional de biomoléculas
 Horas totales: 36
- 2010-2010** Cursos de corta duración
 Centro de formación y capacitación laboral ISI, Paraguay
 Título: Ingles: Listening, reading, writing, conversation
 Horas totales: 128
- 2012** Encuentros Encuentro de la REDBIO
 Red Latinoamericana y del Caribe para Biotecnología Agropecuaria y Forestal, Paraguay
- 2024** Otros Norma de requisitos mínimos para un sistema de control interno: MECIP 2015
 Contraloría General de la República, Paraguay
- 2018** Otros I Jornadas de Biotecnología en Paraguay
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, ;
 Otros XI Jornadas de actualización del Instituto de Biotecnología
 Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria Argentina, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;
- 2021** Seminarios Seminario de Actualización en Biotecnología 2021
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, ;
- 2021** Ingenieria y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, ;
 Simposios Seminario de Actualización en Biotecnología 2021
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Ambiente;
- 2021** Simposios 1er Simposio de biotecnología y sus aplicaciones desde un enfoque multidisciplinario
 Sociedad científica de estudiantes de ingeniería química, ambiental, alimentos y petroquímica, Bolivia
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2014** Simposios I Simposio Internacional de Medicina
 UNIVERSIDAD DEL NORTE, Paraguay

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

Actuación Profesional

DUTRIEC - DUTRIEC

Vínculos con la Institución

2019 - 2021	Jefe de Microbiología	C. Horaria: 45
2016 - 2016	Encargo de control de calidad en microbiología	C. Horaria: 48

Otras Informaciones: -Control de calidad de materias primas y productos.
 -Control de áreas de producción.

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

Vínculos con la Institución

2019 - Actual	Docencia	C. Horaria: 34
---------------	-----------------	----------------

Otras Informaciones: Otra información

Actividades		
4/2021 - Actual	Líneas de Investigación, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Biotecnología vegetal Participación: Integrante del Equipo	

4/2021 - Actual	<p>Integrantes: Quintana, S.A.(Responsable) Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción Bioinformática Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: Quintana, S.A.;Espinoza, R; Rojas, J; Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;</p>
4/2021 - Actual	<p>Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción Respuesta de plantas a situaciones de estrés Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: Quintana, S.A.;Mereles, Y; Rojas, J; Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Estrés en plantas;</p>
7/2020 - 10/2021	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo (PINV18-402) Estudio de la expresión de genes relacionados a estrés por contaminación con metales pesados en plantas nativas. Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: Quintana, S.A.;McGahan; López, T; Ulloa, RM; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)</p>
2/2019 - Actual	<p>Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Biotecnología Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Encargado de Catedra de Bioinformática</p>
3/2023 - 4/2023	<p>Docencia/Enseñanza, Maestría en Biotecnología Industrial Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Docente Ad Honorem de Técnicas ómicas</p>
4/2020 - Actual	<p>Gestión Académica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción Cargo o función: Coordinador de Postgrado e Investigación del Departamento de Biotecnología</p>

Grupo de Investigación en Biotecnología y sus Aplicaciones - GIBA

Vínculos con la Institución

2023 - Actual **Líder de grupo** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Otra información

Instituto Técnico Superior Centro Familiar de Adoración - I.T.S. - C.F.A.

Vínculos con la Institución

2016 - 2016 **Secretario académico** C. Horaria: **50**

Otras Informaciones: Facturación. caja, actividades varias relacionadas a procesos administrativos.

Mycology Investigation and Safety Team, Paraguay - MIST

Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Investigador Asociado** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Análisis de datos, bioinformática

Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas - SENAVE

Vínculos con la Institución

2014 - 2014 **Pasante del área de biología molecular** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Extracción de material genético de muestras de plantas, reacción en cadena de la polimerasa, preparación de soluciones químicas, cultivos microbianos, análisis de muestras vegetales con posibles patógenos.

Universidad Nacional de Itapúa - UNI

Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Docente del Módulo Ingeniería Genética y Genómica de la Maestría en Biotecnología en Alimentos**

Otras Informaciones: Resolución del Consejo Directivo N° 077/2024 por la cual se nombra como Docente del Módulo Ingeniería Genética y Genómica de la Maestría en Biotecnología en Alimentos

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

Miembro representante de Paraguay ante la RIABIO.

Producción Técnica

Organización de eventos

- 1 **Arrúa, A; Parra, Y.; Quintana, S.A.; Cardozo, E; López, T; Jornadas Biotecnología Express: Conociendo herramientas biotecnológicas para el desarrollo del campo, 2023. (Otro)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas
- 2 **Quintana, S.A.; Parra, Y.; López, T; McGahan; Cardozo, E; Ecurra, José; Sandoval, W; Gayozo, E.; I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022. (Congreso)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Evento itinerante: Si.
Observaciones: Presidente el evento
- 3 **Quintana, S.A. Uso del lenguaje de programación R en Biotecnología, 2020. (Otro)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 2 semanas. Ciudad: Asuncion.
- 4 **Quintana, S.A. Curso de Introducción a la microbiología para niños, 2015. (Exposición)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: American Society for Microbiology
Duración: 1 semana. Lugar: Benjamin Franklin Science Corner. Ciudad: Asunción.
Observaciones: Tesorero del student chapter.

Programas en radio o TV

- 1 **Quintana, S.A. Impacto del Maíz GM en la ciencia, la producción, la economía y el ambiente, 2021. (Entrevista)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español
Emisora: Canal PRO. Tema: Organismos genéticamente modificados. Fecha de la presentación: 2021-11-07. Duración: 60 minutos. Ciudad: A

Otra producción técnica

- 1 **Quintana, S.A. Diseño, construcción y puesta en marcha de biorreactor multifuncional para el crecimiento de *Saccharomyces cerevisiae*., 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Finalidad: Trabajo grupal de la cátedra de Biotecnología I (Biorreactores).
Observaciones: En el trabajo tuve mayor participación en el diseño y puesta en marcha
- 2 **Quintana, S.A. Evaluación del el potencial biorremediador de un hongo como *Trichoderma* utilizando como fuente de carbono distintas composiciones de Diesel y glucosa., 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Finalidad: Trabajo grupal de la cátedra de Biorremediación.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Cardozo, E; Quintana, S.A.; Fernández Ríos, D.; Rojas, Cinthia Mabel; (RELEVANTE) Building bio-innovation systems through advanced biotechnology education, *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, 2024.** C. Horaria: 11
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2296-4185

Observaciones: Publicación en marco del "Diplomado en Gestión de la Innovación y Proyectos Biotecnológicos" (FGIE21-38) from the Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT, Paraguay) through the Programa de Innovación en Empresas Paraguayas (PROINNOVA).

- 2 **Marchuk Larrea, C.; Benítez, G; Sandoval, W; Arrúa, P.; Lopez-Nicora, H.; Enciso-Maldonado, G.; Quintana, S.A.; Fernández Ríos, D.; Arrúa, A;** (RELEVANTE) **Trichoderma as biocontrol agent - in focus, Revista Sociedad Científica Paraguay, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0000-0010
- 3 **Villasanti, R.; Paredes, A.; Gamarra, J.; Rubira, R.; Quintana, S.A.; (RELEVANTE) Estimación poblacional del Jaguaré en el Bosque Atlántico del Alto Paraná en el periodo 2021 al 2025, Reportes Científicos de la FACEN, v. 14, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
- 4 **Cardozo, E; Fernández, I; Quintana, S.A.; Prieto, R.; (RELEVANTE) Gestión de los resultados de investigación de docentes del departamento de Biotecnología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción en el periodo 2015-2022, Revista Científica de la Facultad de Filosofía, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2414-8717
- 5 **Quintana, S.A.; Iehisa, J; Sarmiento, M.; Acuña, A; Ortiz, C; Núñez, A; Gini, A.; Arrúa, A; Fernández Ríos, D.; Benítez, G;** (RELEVANTE) **Exploring Microbial Diversity in the Isla Po'i Lagoon: Nanopore Metagenomic Sequencing Data Analysis, Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Metagenómica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1110-6131
Palabras Clave: metagenómica; microbiología;
- 6 **Quintana, S.A.; Espinoza, R; Rojas, J; Gabaglio, S; (RELEVANTE) Dinámica y simulación computacional del COVID-19 en Paraguay en el mes de febrero del 2021, MULTIMED, v. 26 f: 4, p. 1-13, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Simulación;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1028-4818
Palabras Clave: Bioinformática; Simulación; COVID-19;
- 7 **Quintana, S.A.; Mereles, Y; Rojas, J; Mereles, P; (RELEVANTE) Germination of Erythrina crista galli seeds in cotton moistened with different concentrations of chromium, Brazilian Journal of Animal and Environmental Research, v. 5 f: 1, p. 957-962, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Estrés abiótico;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2595-573X
Observaciones: Indexado en varios repositorios entre ellos Latindex, Eurasian Scientific Journal Index (ESJI), Bielefeld Academic Search Engine (BASE), Scientific Indexing Services (SIS) entre otros
- 8 **Quintana, S.A.; Mereles, Y; Rojas, J; Mereles, P; (RELEVANTE) Response of plants of the fabaceae family caused by different types of abiotic stress, South Florida Journal of Development Miami, v. 3 f: 2, p. 1843-1850, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Estrés abiótico en plantas; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2675-5459
Observaciones: Indexado en varios repositorios entre ellos Latindex, Eurasian Scientific Journal Index (ESJI), Bielefeld Academic Search Engine (BASE), Scientific Indexing Services (SIS) entre otros
- 9 **Quintana, S.A.; Reyes, Magaliz; Mereles, P; Grossi, CEM; Ulloa, RM; (RELEVANTE) Perspectives of bioremediation of heavy metals with native plants of the Fabaceae family present in Paraguay, Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES), v. 20 f: 4, p. 30-39, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Análisis filogenético; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Recuperación de ambientes; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Estrés abiótico;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2220-6663
Observaciones: Indexado en Web of Science
- 10 **Grossi, CEM; Quintana, S.A.; Ulloa, RM; Fantino, E.; (RELEVANTE) Calcium - dependent protein kinase 2 plays a positive role in the salt stress response in potato, Plant Cell Reports, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0721-7714
Palabras Clave: transducción; biología molecular;
Observaciones: Indexado en Scimago, Scopus, entre otros
- 11 **Quintana, S.A.; Grossi, CEM; Espinoza, R; Ulloa, RM; (RELEVANTE) Plantico, an R statistical analysis package for plant biometric parameters, Revista Cubana de Ciencias Informáticas, v. 15 f: 4, p. 45-60, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2227-1899

Palabras Clave: bioinformática; estadística; plantas; plantico;

Observaciones: Indexado en Scielo, Latindex entre otros

- 12 **Quintana, S.A. Evaluacion in vitro del potencial de Trichoderma sp. empleando hidrocarburos como fuente principal de carbono, Revista Steviana, 2016.**
ISSN/ISBN: 2077-8430

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Jara, G.; Rojas, J; Abdala, A.; Cardozo, E; Ulloa, RM; Quintana, S.A.; Efecto de las hormonas auxina y citoquinina en el crecimiento in vitro de Erythrina crista-galli(ceibo). In: XXXIX Jornadas Argentinas de Botánica, 2023 San Fernando del Valle Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica - XXXIX Jornadas Argentinas de Botánica. 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: Biotecnología; Cultivo in vitro; Botánica;
- 2 **Abdala, A.; Arrúa, A; Santa Cruz, A; Quintana, S.A.; Conservación de semillas de Arabidopsis thaliana: Efectos en la germinación y desarrollo temprano. In: V Congreso Paraguayo de Semillas, 2023 Ciudad del Este Resumen de conferencias y trabajos presentados en el V Congreso Paraguayo de Semillas. 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro;
Medio: Internet.
- 3 **González, M; Cardozo, E; Fernández, I; Gómez, A; Quintana, S.A.; An in silico analysis of possible inhibitors for the nsP2 protein contained in Chikungunya virus. In: XIII International Conference of the Iberoamerican Society of Bioinformatics (XIII SolBio) and III Annual Meeting of the Ibero-American Artificial Intelligence Network for Big BioData (III RiaBio), 2023 Rosario Book of Abstracts ICB2C - Rosario 2023/ 1a ed ampliada. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: A2B2C, 2023. 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: Bioinformática;
Observaciones: Trabajo presentado en marco del proyecto INVE23-47 "Caracterización Genómica de muestras del Virus Chikungunya de pacientes ambulatorios de un sanatorio ubicado en la Ciudad de Caaguazú"
- 4 **Morel, M; Quintana, S.A.; González, M; Detección in silico e identificación de SNP nocivos sin sentido junto con sus efectos sobre el gen CD-288: una visión de las enfermedades virales relacionadas con CD-288. In: VIII Encuentro de Investigadores de La Sociedad Científica del Paraguay, 2023 Asunción 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: Bioinformática;
Observaciones: Trabajo presentado en marco del proyecto INVE23-47 "Caracterización Genómica de muestras del Virus Chikungunya de pacientes ambulatorios de un sanatorio ubicado en la Ciudad de Caaguazú"
- 5 **Santander, L.; Arrúa, A; Quintana, S.A.; Benítez, G; Enfoques en Sudamérica para la biodegradación de plásticos de baja densidad: una revisión sistemática basada en la Web of Science. In: XXX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), 2023 San Lorenzo Compendio de Resúmenes. 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, ;
Medio: Internet.
Observaciones: Resúmenes de los trabajos de investigación en el marco de las XXX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM) celebradas en la Universidad Nacional de Asunción entre los días 11, 12 y 13 de octubre del año 2023.
- 6 **Torales, L.; Mendoza, B; Fernández, S; Bogado, S; Vera, D; Gomez, F.; Aguilar, W.; Quintana, S.A.; Gayozo, E.; Análisis filogenómico de las secuencias del SARS-CoV-2 procedentes del Paraguay disponibles en la base de datos NCBI en el periodo 2020-2021. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
- 7 **Quintana, S.A.; González, M; Identifying conservative sites of Sortase A protein in different strains of Enterococcus faecalis. In: XII Argentine Congress of Bioinformatics and Computational Biology, 2022 Corrientes XII CAB2C Book of Abstracts. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 8 **Barúa, I; Arrúa, A; Quintana, S.A.; Núñez, A; Ortiz, C; Acuña, A; Sarmiento, M.; Gini, A.; Iehisa, J; Benítez, G; Identificación de Gammaproteobacteria en muestras de agua de la Laguna Isla Po'i del Departamento de Boquerón, Paraguay. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

Medio: Internet.

- 9 Santander, L.; Arrúa, A; Quintana, S.A.; Núñez, A; Ortiz, C; Acuña, A; Sarmiento, M.; Gini, A.; Iehisa, J; Benítez, G; Caracterización preliminar de especies de Betaproteobacteria presentes en muestras de efluente tratado de una curtiembre de la Región Oriental de Paraguay mediante la secuenciación del metagenoma ambiental. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología 2022.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
- 10 Ortiz, N.; Centurión, D.; Quintana, S.A.; Establecimiento de método de germinación in vitro de Samanea saman (Manduvirá) para experimentación en biotecnología.. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología 2022.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 11 Centurión, D.; Ortiz, N.; Abdala, A.; Quintana, S.A.; Estudio preliminar del cultivo in vitro de Samanea saman (Manduvira) a concentraciones de 1X y 0,5X del medio de cultivo Murashige y Skoog. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología 2022.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
- 12 Jara, G.; Rojas, J; Centurión, D.; Abdala, A.; Ortiz, N.; Quintana, S.A.; Evaluación de la calidad del ADN obtenido de tejidos vegetales mediante dos métodos de extracción: Edwards y CTAB.. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología 2022.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
- 13 Rojas, J; Quintana, S.A.; Ulloa, RM; Acclimatación ex vitro de plántulas de Erythrina crista-galli. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología 2022.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
- 14 Abdala, A.; Rojas, J; Centurión, D.; Jara, G.; Arrúa, A; Quintana, S.A.; Comparación de dos métodos de maceración mecánica en el rendimiento de la extracción de ADN de tres especies distintas de Fabáceas.. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología 2022.**
- 15 Gaona, G; González, G.; Moreno, E.; Gaona, G.; Galeano, R.; Jiménez, J.; Ovelar, A.; Baricalla, A.; Quintana, S.A.; Análisis filogenético de secuencias aminoacídicas de genes defensina en 18 especies vegetales. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología 2022.**
- 16 Vera, M; Sotomayor, P.; Morales, Y.; Patiño, J.; Galeano, A.; Fleitas, B.; Quintana, S.A.; Análisis de las secuencias de la glicoproteína de superficie de las células T CD4 de 13 especies de mamíferos. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología 2022.**
- 17 Quintana, S.A.; Mereles, Y; Rojas, J; McGahan; López, T; Effect of sucrose on the in vitro growth of Erythrina crista-galli (ceibo). In: XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica, 2021 Entre Ríos Libro de Resúmenes - XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Biotecnología vegetal;
 Medio: Internet.
- 18 Quintana, S.A.; Mereles, Y; Rojas, J; McGahan; Escurra, José; Reyes, Magaliz; Efecto de la presencia de microorganismos contaminantes en el cultivo in vitro de semillas de Erythrina crista-galli. In: Primera Conferencia Internacional de Fitopatología , 2021 Asunción Libro de resúmenes. 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Biotecnología vegetal;
 Medio: Internet.
- 19 Mereles, Y; Quintana, S.A.; Rojas, J; McGahan; Reyes, Magaliz; López, T; Primera aproximación de cultivo in vitro de Albizia niopoides (Yvyra ju). In: IV Jornadas Paraguayas de Botánica, 2021 San Lorenzo Libro de resúmenes de IV Jornadas Paraguayas de Botánica. 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro;
 Medio: Internet.
- 20 Reyes, Magaliz; Bobadilla, N; Amarilla, F; Quintana, S.A.; Efecto de Trichoderma asperellum y Beauveria bassiana en la germinación y crecimiento de semillas de poroto de variedades nacionales. In: IV Jornadas Paraguayas de Botánica, 2021 San Lorenzo Resumen de las IV Jornadas Paraguayas de Botánica. 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Bioestimulación ;
 Medio: Internet.
- 21 Grossi, CEM; Santín, F; Quintana, S.A.; Fantino, E.; Ulloa, RM; Calcium-Dependent Protein Kinase 2 Is an early player in the salt stress response. In: Congreso conjunto SAIB y SAMIGE(Argentina), 2020 Buenos Aires SAIB-SAMIGE Joint Meeting 2020. 2020.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
 Medio: Internet.
 Observaciones: Congreso conjunto Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas y de Biología Molecular (SAIB) y Asociación Civil de Microbiología General (SAMIGE)
- 22 Poveda, K; Quintana, S.A.; Magdaleno, A; Juárez, A.B.; de Cabo, L; Erythrina crista-galli, un indicador de calidad de suelos de la ribera del Riachuelo. In: VII Congreso de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC), 2018 San Luis Libro de Resúmenes del VII Congreso SETAC, Capítulo Argentino. 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales ,

; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
Medio: Internet.

- 23 Fantino, E.; Grossi, CEM; Quintana, S.A.; Ulloa, RM; Potato CDPK7 expresion could differ according to pathogens attacks. In: XVI Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal, 2018 Córdoba Libro de Resúmenes del XVI Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal. 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
Medio: Internet.

- 24 Quintana, S.A.; Fantino, E.; Grossi, CEM; Ulloa, RM; Efectos de salinidad en el contenido de clorofila de plantas de papa sobreexpresantes de CDPK2. In: I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones, 2018 San Lorenzo Memorias de las I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones. 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
Medio: Internet.

- 25 Quintana, S.A.; Poveda, K; Magdaleno, A; Juárez, A.B.; de Cabo, L; Evaluación de la tolerancia al cromo por Erythrina crista-galli. In: Congreso de Sociedad de Ecotoxicología y Química Ambiental SETAC - Capitulo Argentina, 2018 San Luis 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 Centurión, D.; Rojas, J; Benítez, G; Benítez, J; Quintana, S.A.; Estudio preliminar de la capacidad de la planta Erythrina crista-galli para absorber cromo hexavalente en medio de cultivo Murashige & Skoog. In: III Congreso de Agua, Ambiente y Energía, 2023 2023.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
Medio: Internet.

- 2 Centurión, D.; Rojas, J; Benítez, G; Benítez, J; Quintana, S.A.; Estudio preliminar de la capacidad de la planta Erythrina crista-galli para absorber cromo hexavalente en medio de cultivo Murashige & Skoog. In: III Congreso de Agua, Ambiente y Energía, 2023 San Lorenzo 2023.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: Cultivo in vitro; Biotecnología;

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2024 - 2024 **Financiamiento de Estancias de Investigación - Tercera Convocatoria (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Participación como experto evaluador, de postulaciones presentadas en la convocatoria 2024 del instrumento "Financiamiento de Estancias de Investigación - Tercera Convocatoria", en el marco del programa PROCENCIA
- 2024 - 2024 **Primera Convocatoria Posgrados Nacionales del Programa Nacional de Becas de Postgrado en el Exterior "Don Carlos Antonio López" (Paraguay)**
Cantidad: Mas de 20.
- 2023 - 2023 **Becas de Investigación Segunda Convocatoria (CONACYT) (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Convocatoria: Becas de Investigación - Segunda Convocatoria (BINV02)

Evaluación de Eventos

- 2024 **I Jornada de Investigación y Ciencia (Paraguay)**
Observaciones: Miembro del Comité Científico de la I Jornada de Investigación y Ciencia de la Universidad Santa Clara de Asís
- 2024 **II Congreso Paraguayo de Biotecnología (Paraguay)**
Observaciones: Presidente del Congreso y Miembro del Comité Científico
- 2023 **XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores - DGICT UNA (Paraguay)**
Observaciones: Evaluador de trabajos científicos en las "XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores" organizadas por la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción
- 2023 **III Congreso de Agua, Ambiente y Energía (Asociación de Universidades Grupo Montevideo - AUGM) (Paraguay)**
Observaciones: Integrante de comité científico - El III Congreso de Agua, Ambiente y Energía forma parte de una serie de eventos regionales, promovidos y organizados por la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM) mediante sus Comités Académicos de Agua, de Medio Ambiente y de Energía.
- 2023 **Olimpiada Paraguaya de Biología (Paraguay)**
Observaciones: Participación en calidad de veedor
- 2022 **XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores - DGICT UNA (Paraguay)**

Observaciones: Evaluador de trabajos científicos en las "XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores" organizadas por la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción en la modalidad presencial el 21 y 22 de julio del 2022 en el departamento de Misiones - Paraguay.

2022 **I Congreso Paraguayo de Biotecnología (Paraguay)**

Observaciones: Evaluador dentro de la sesión de trabajos exhibidos en las categorías de Biotecnología Agraria, Biotecnología Molecular y Biomedicina, Biotecnología Industrial y Ambiental.

2015 **Gran Exposición de XIII Feria Juvenil de Ciencias Pierre et Marie Curie coorganizado por el CONACYT (Paraguay)**

Evaluación de Publicaciones

2024 - 2024 **Revista investigaciones y estudios - UNA**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisiones 3374-RV23 3356-RV23.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Iniciacin a la investigacin

1 Myreia Alexandra Schreiber Giacummo, - Tutor Único o Principal - Programa de Iniciación Científica de la FACEN, 2022

Trabajo de Iniciación a la investigación (Licenciatura en Biotecnología) , FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

2 Nadia Lujan Ortiz Escobar, - Tutor Único o Principal - Programa de Iniciación Científica de la FACEN, 2022

Trabajo de Iniciación a la investigación (Licenciatura en Biotecnología) , FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

3 Rodrigo Espinoza Silva, - Tutor Único o Principal - Programa de Iniciación Científica de la FACEN, 2021

Trabajo de Iniciación a la investigación (Licenciatura en Biotecnología) , FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

En Marcha

Iniciacin a la investigacin

1 Gabriela Jara, - Tutor Único o Principal - Programa de Iniciación Científica de la FACEN, 2022

Trabajo de Iniciación a la investigación (Licenciatura en Biotecnología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

2 Deysi Centurión, - Tutor Único o Principal - Programa de Iniciación Científica de la FACEN, 2022

Trabajo de Iniciación a la investigación (Licenciatura en Biotecnología) , FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

3 Yhemile Mereles, - Tutor Único o Principal - Programa de Iniciación Científica de la FACEN, 2021

Trabajo de Iniciación a la investigación (Licenciatura en Biotecnología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

4 Jorge Adrián Rojas Díaz, - Tutor Único o Principal - Programa de Iniciación Científica de la FACEN, 2021

Trabajo de Iniciación a la investigación (Licenciatura en Biotecnología) , FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

Otras Referencias

Premiaciones

1 2024 Finalista del concurso de innovación abierta 100+labs Paraguay (nacional), Distribuidor de Cervecería Paraguaya S.A.

Finalistas entre más de 90 proyectos postulados.

Iniciativa de Cervepar en alianza con Coca Cola PARESA Paraguay, con el apoyo de KOGA.

2 2022 Tercera Mención de Honor, Área Biotecnología Agraria (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Presentado en la sesión de Pósters del I Congreso Paraguayo de Biotecnología y las II Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones, llevados a cabo en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, los días 15, 16 y 17 de noviembre de 2022.

3 2022 Certificado de Reconocimiento (nacional), Asociación de Biotecnólogos del Paraguay

Reconocimiento por haber destacado como Biotecnólogo en el año 2022

4 2022 Nota de Reconocimiento (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Nombramiento como Profesor Asistente del Departamento de Biotecnología, Área Biotecnología Molecular de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN-UNA)

5 2021 Mención Especial Mejor Póster (internacional), Simposio Argentino de Jovenes Investigadores en Bioinformática

6 2018 Premio a mejor póster (internacional), Sociedad Argentina de Toxicología y Química Ambiental

7 2016 Beca de postgrado - BECAL (nacional), Ministerio de Hacienda

Becado para realizar maestría en Biotecnología en Argentina

Presentaciones en eventos

1 Otra - Disertante, 2023, Paraguay

Nombre: Biotecnología Express: Conociendo herramientas biotecnológicas para el desarrollo del campo,. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

2 Congreso - Identifying conservative sites of Sortase A protein in different strains of Enterococcus faecalis, 2022, Argentina

Nombre: XII Argentine Congress of Bioinformatics and Computational Biology (XII CAB2C).. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Bioinformática y Biología Computacional

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

3 Congreso - Big data: Desafíos más allá de la bata con la Bioinformática, 2022, Paraguay

Nombre: I Congreso Paraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

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

4 Otra - Bioinformática aplicada a ciencias biológicas., 2022, Paraguay

Nombre: Olimpiada Paraguaya de Biología. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IEEE Student Branch - A Student chapter of the IEEE Engineering Medicine & Biology Society

5 Encuentro - Caracterización preliminar de especies Gammaproteobacteria presentes en efluente tratado de una curtiembre de Paraguay mediante la secuenciación a través de nanoporos, 2022, Paraguay

Nombre: VII Encuentro de Investigadores 2022. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

6 Encuentro - Caracterización preliminar mediante la secuenciación de tercera generación (MinION) de la comunidad de cianobacterias presentes en efluente tratado de una curtiembre de Paraguay, 2022, Paraguay

Nombre: VII Encuentro de Investigadores 2022. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

7 Seminario - Avances de Estudio de la expresión de genes relacionados a estrés por contaminación con metales pesados en plantas nativas, 2021, Paraguay

Nombre: Seminario de Actualización en Biotecnología 2021. Tipo de Participación: Poster

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

8 Simposio - Búsqueda in silico de genes relacionados al estrés con metales pesados en plantas nativas utilizando como modelo Arabidopsis thaliana, 2021, Paraguay

Nombre: Sexto Simposio Argentino de Jóvenes Investigadores de Bioinformática. Tipo de Participación: Poster

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

9 Otra - Efecto de la presencia de microorganismos contaminantes en el cultivo in vitro de semillas de Erythrina crista-galli, 2021, Paraguay

Nombre: Primera Conferencia Internacional de Fitopatología . Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad San Carlos

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

10 Otra - Primera aproximación de cultivo in vitro de Albizia niopoides (Yvyra ju), 2021, Paraguay

Nombre: IV Jornadas Paraguayas de Botánica. Tipo de Participación: Poster

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

11 Seminario - La Bioinformática como herramienta para la identificación y hasta posible generación de tratamientos para COVID-19, 2021, Paraguay

Nombre: Seminarios UNISAL. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de San Lorenzo

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Bioestimulación ;

12 Taller - Uso del lenguaje de programación R en Biotecnología, 2020, Paraguay

Nombre: Uso del lenguaje de programación R en Biotecnología. Tipo de Participación: Expositor oral

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

13 Otra - Calcium-dependent protein kinase 2 is an early player in the salt stress response, 2020, Argentina

Nombre: SAIB - SAMIGE. Tipo de Participación: Poster

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

14 Otra - Estudio de la expresión de TFs relacionados al estrés salino en plantas de papa WT y líneas sobre expresantes de CDPK, 2019, Paraguay

Nombre: Día del Biotecnólogo. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro;

15 Congreso - Potato CDPK7 expresion could differ according to pathogens attacks, 2018, Argentina

Nombre: XVI Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Analisis filogenético; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Recuperación de ambientes; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Estrés abiótico;

16 Congreso - Erythrina crista-galli, un indicador de calidad de suelos de la ribera del Riachuelo, 2018, Argentina

Nombre: VII Congreso de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Toxicología y Química Ambiental

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

17 Congreso - Evaluación de la tolerancia al cromo por Erythrina crista-galli, 2018, Paraguay

Nombre: VII Congreso SETAC . Tipo de Participación: Poster

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;

18 Otra - Voluntariado - Techauka Villarrica, 2015, Paraguay

Nombre: Feria Educativa de la ciudad de Villarrica. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Techauka

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

19 Otra - Voluntariado - Techauka Coronel Oviedo, 2015, Paraguay

Nombre: Feria educativa de la ciudad de Coronel Oviedo. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Techauka

20 Otra - Voluntariado - Techauka Presidente Hayes, 2015, Paraguay

Nombre: Feria educativa en la ciudad de Presidente Hayes. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Techauka

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 Nosedá, D; Soto, C; Weiler, A; López, T; Cardozo, E; Quintana, S.A.; Participación en comités de Lujan Aguirre Ferreira. Tesis de Maestría Producción de biomasa de levaduras para alimentación animal mediante fermentaciones en biorreactor de tanque agitado, 2021, Paraguay/Español

Disertación (Maestría en Biotecnología Industrial), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, ;

Obs: Resolución N° 317-00-2021

2 Nosedá, D; Soto, C; Weiler, A; Benítez, J; Sandoval, W; Quintana, S.A.; Participación en comités de José Manuel Aníbal Ecurra Arévalos. Tesis de Maestría Producción de bioetanol de segunda generación mediante fermentación a partir de hidrolizados lignocelulósicos obtenidos de sustratos residuales agroindustriales, 2021, Paraguay/Español

Disertación (Maestría en Biotecnología Industrial), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, ;

Obs: Resolución N° 315-00-2021

3 Sezerino, P; Sánchez, E; Weiler, A; Benítez, G; Benítez, J; Quintana, S.A.; Participación en comités de Giselle Mariza Dure Quiñonez. Tesis de Maestría Fitorremediación de contaminantes emergentes de origen farmacéutico mediante el empleo de Typha dominguensis en humedales flotantes, 2021, Paraguay/Español

Disertación (Maestría en Biotecnología Industrial), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Obs: Resolución 318-00-2021

Información adicional:

Registro de MSPByS N° 6

Miembro de la Asociación de Biotecnólogos del Paraguay (ABTPY).

Indicadores

Producción Técnica 7

Organización de eventos	4
Otro	2
Congreso	1
Exposición	1
Programas en radio o TV	1
Entrevista	1
Otra producción técnica	2
Otra producción técnica	2

Producción Bibliográfica 39

Artículos publicados en revistas científicas	12
Completo en revistas arbitradas	12
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	27
Resumen	25
Resumen expandido	2

Tutorías 7

Concluidas	3
Iniciación a la investigación	3
En Marcha	4
Iniciación a la investigación	4

Evaluaciones 12

Convocatorias Concursables	3
Eventos	8
Publicaciones/Periódicos	1

Otras Referencias 30

Otros datos Relevantes	7
Presentaciones en eventos	20
Jurado/Integrante	3