



## 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](mailto: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

**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 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, ;

**2018**

Congresos XVI Congreso latinoamericano de Fisiología Vegetal

Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal, Argentina

- 2023-2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;  
Cursos de corta duración  
CEDIC, Paraguay  
Título: Introducción al metabarcoding utilizando como modelo el estudio de enfermedades transmitidas por vectores  
Horas totales: 24
- 2022-2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Técnicas ómicas;  
Cursos de corta duración  
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación, Paraguay  
Título: Programación básica en Python  
Horas totales: 50
- 2021-2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Python;  
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
- 2018-2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Lenguaje R;  
Cursos de corta duración  
Universidad Nacional General Sarmiento, Argentina  
Título: Programación y ciencia reproducible usando R como aplicaciones a datos ecológicos  
Horas totales: 40
- 2018-2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas Universidad de La Plata, Argentina  
Título: Protección ambiental y ecotoxicología  
Horas totales: 45
- 2018-2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Protección ambiental;  
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
- 2017-2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Metodología de la investigación científica;  
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 Agropecuaria, Argentina  
Título: Modelos animales utilizados en el control de potencia de vacunas virales bovinas  
Horas totales: 48
- 2017-2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Modelos de producción de vacunas virales;  
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, writting, conversation  
Horas totales: 128
- 2012** Encuentros Encuentro de la REDBIO  
Red Latinoamericana y del Caribe para Biotecnología Agropecuaria y Forestal, 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, ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, ;
- 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, ;
- 2021** 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;
- 2014** Simposios I Simposio Internacional de Medicina  
UNIVERSIDAD DEL NORTE, Paraguay

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Portugués</b>	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	<b>Jefe de Microbiología</b>	C. Horaria: <b>45</b>
2016 - 2016	<b>Encargo de control de calidad en microbiología</b>	C. Horaria: <b>48</b>

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	<b>Docencia</b>	C. Horaria: <b>34</b>
---------------	-----------------	-----------------------

Otras Informaciones: Otra informaci&oacute;n

#### Actividades

4/2021 - Actual	Líneas de Investigación, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales <b>Biotecnología vegetal</b> Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Quintana, S.A.(Responsable)
4/2021 - Actual	Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción <b>Bioinformática</b> 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;
4/2021 - Actual	Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción <b>Respuesta de plantas a situaciones de estrés</b> 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;
7/2020 - 10/2021	Proyecto de Investigación y Desarrollo <b>(PINV18-402) Estudio de la expresión de genes relacionados a estrés por contaminación con metales pesados en plantas nativas.</b> Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: Quintana, S.A.;McGahan; López, T; Ulloa, RM; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos:

2/2019 - Actual	Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero) Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Biotecnología Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Encargado de Catedra de Bioinformática
3/2023 - 4/2023	Docencia/Enseñanza, Maestría en Biotecnología Industrial Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Docente Ad Honorem de Técnicas ómicas
4/2020 - Actual	Gestión Académica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción Cargo o función: Coordinador de Postgrado e Investigación del Departamento de Biotecnología

### Grupo de Investigación en Biotecnología y sus Aplicaciones - GIBA

#### Vínculos con la Institución

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

Otras Informaciones: Otra informaci&oacute;n

### 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.

## 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; Escurra, 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

#### 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; Aclimatación 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;

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 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;

- 2 **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

- 3 **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

- 4 **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, 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;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2220-6663

Observaciones: Indexado en Web of Science

- 5 **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: transduccion; biología molecular;

Observaciones: Indexado en Scimago, Scopus, entre otros

- 6 **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

- 7 **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

## Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2023 - 2023 **Becas de Investigación Segunda Convocatoria (CONACYT) (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Convocatoria: Becas de Investigación - Segunda Convocatoria (BINV02)

Evaluación de Eventos

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)

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Iniciacin a la investigacin

- 1 **Myreia Alexandra Schreiber Giacommo, - 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 **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.
- 2 **2022 Certificado de Reconocimiento (nacional), Asociación de Biotecnólogos del Paraguay**  
Reconocimiento por haber destacado como Biotecnólogo en el año 2022
- 3 **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)
- 4 **2021 Mención Especial Mejor Póster (internacional), Simposio Argentino de Jovenes Investigadores en Bioinformática**
- 5 **2018 Premio a mejor póster (internacional), Sociedad Argentina de Toxicología y Química Ambiental**
- 6 **2016 Beca de postgrado - BECAL (nacional), Ministerio de Hacienda**  
Becado para realizar maestría en Biotecnología en Argentina

### Presentaciones en eventos

- 1 **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, ;
- 2 **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
- 3 **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
  - 4 **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
  - 5 **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
  - 6 **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, ;
  - 7 **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, ;
  - 8 **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, ;
  - 9 **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, ;
  - 10 **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 ;
  - 11 **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, ;
  - 12 **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, ;
  - 13 **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;
  - 14 **Congreso - Potato CDPK7 expression 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, 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;
  - 15 **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, ;
  - 16 **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, ;

**17 Otra - Voluntariado - Techauka Villarica, 2015, Paraguay**

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

Nombre de la institución promotora: Techauka

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

**18 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

**19 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 domingensis 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**

<b>Producción Técnica</b>	<b>7</b>
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

<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>34</b>
---------------------------------	-----------

Trabajos en eventos	27
Resumen	25
Resumen expandido	2
Artículos publicados en revistas científicas	7
Completo en revistas arbitradas	7
Completo en revistas NO arbitradas	0
<b>Tutorías</b>	<b>7</b>
Concluidas	3
Iniciación a la investigación	3
En Marcha	4
Iniciación a la investigación	4
<b>Evaluaciones</b>	<b>7</b>
Convocatorias Concursables	1
Eventos	6
<b>Otras Referencias</b>	<b>28</b>
Otros datos Relevantes	6
Presentaciones en eventos	19
Jurado/Integrante	3