



## Pedro Arturo Santa Cruz Peralta

MSc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Arturo Santa Cruz Peralta o Arturo Santa Cruz

Sexo: Masculino

Nacido el 24-09-1994 en Quiindy, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Información de Contacto

Mail: [psantacruz@facenuna.edu.py](mailto:psantacruz@facenuna.edu.py)

Telefono: **0971895660**

Pagina Web: <https://www.linkedin.com/in/arthuro-santa-cruz-peralta-1069a186/>

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular,
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica,
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales ,

### Formación Académica/Titulación

- 2025-En Marcha** Doctorado - Doctorado en Ciencias Exactas, Naturales y sus Aplicaciones (DCENA)  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
- 2021-2021** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: (tesis no requerida para obtención de título), Año de Obtención: 2021  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Didáctica Universitaria;
- 2021-En Marcha** Maestría - Maestría en Administración Pública  
 Facultad de Ciencias Económicas - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: (No aplica)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Administración Pública del Estado Paraguayo;
- 2018-2020** Maestría - MSc. in Biotechnology  
 National Taiwan University, Taiwan  
 Título: Generating Argonates (AGOs) antibodies and investigating AGO2 functions in suppressing post-transcriptional gene silencing, Año de Obtención: 2020  
 Tutor: Shih-Shun Lin  
 Sitio web de la tesis/disertación: [https://plu.mx/a/?airiti\\_doc\\_id=U0001-1408202011032300&theme=plum-bigben-theme](https://plu.mx/a/?airiti_doc_id=U0001-1408202011032300&theme=plum-bigben-theme)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular Vegetal; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología Vegetal; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Producción de anticuerpos policlonales; Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Cooperación Agrícola Internacional; Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Desarrollo Agrícola;
- 2016-2016** Grado - Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia  
 Setor de Tecnologia - Universidade Federal do Paraná, Brasil  
 Título: Programa de Intercambio Académico de Grado, Año de Obtención: 2016  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Cultivo in vitro de Células y Tejidos Vegetales; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Instrumentación y Control de Bioprosos.; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Cultivos Celulares;
- 2013-2017** Grado - Licenciatura en Biotecnología  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: (tesis no requerida para obtención de título), Año de Obtención: 2017  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;

**2010-2012** Pregrado - Bachiller en Ciencias Básicas  
 Colegio Nacional Quiindy, Paraguay

### Formación Complementaria

- 2025** Congresos III Congreso Nacional sobre Cambio Global 2025  
 Centro de Investigación del Cambio Global , Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, ;
- 2024** Congresos II Congreso Nacional sobre Cambio Global  
 Centro de Investigación del Cambio Global , Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, ;
- 2024** Congresos II Congreso Paraguayo de Biotecnología  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2023** Congresos I Congreso Nacional sobre Cambio Global y III Convención Internacional sobre la Emergencia Climática  
 Centro de Investigación del Cambio Global , Paraguay
- 2022** Congresos I Congreso Paraguayo de Biotecnología  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2019** Congresos Japan Taiwan Plant Biology (JTPB2019)  
 Japanese Society of Plant Physiologists, Japón  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
- 2025-2026** Cursos de corta duración  
 Instituto Nacional de la Administración Pública del Paraguay, Paraguay  
 Título: Curso sobre la Ley N° 7329/24 "De Emergencia Social ante la violencia contra las mujeres, niñas, niños y adolescentes"  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Derecho, ;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Curso de Biotecnología Molecular  
 Horas totales: 60  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales - Universidad Nacional de Misiones, Argentina  
 Título: Curso Internacional de Neurociencias y Neurogenética  
 Horas totales: 30  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay  
 Título: Inducción de mutaciones para el mejoramiento genético de cultivos  
 Horas totales: 36  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Inducción de mutaciones mediante radiación gamma;
- 2025** Encuentros Presentación de Avances del Proyecto INIC01-289  
 "Análisis de los pseudo-journals en la producción de conocimiento científico"  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
- 2025** Otros Webinar "Construyendo una FACEN más inclusiva, estrategias prácticas para la comunidad educativa"  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, ;
- 2024** Otros Ciclo de Charlas: Norma de Requisitos Mínimos para un sistema de Control Interno - MECIP 2015  
 Instituto Nacional de la Administración Pública del Paraguay, Paraguay, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Administración Pública;
- 2024** Otros Mesa de Apertura "El Tecnólogo de Producción en el mundo laboral", y Conferencia "Implementación de la Metodología Six sigma en una industria: Caso de éxitos de una tecnóloga de producción"  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
- 2023** Otros Capacitación sobre Gestión de Riesgos en la Universidad Nacional de Asunción  
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

- 2022** Otros 30 reunión de la Conferencia de las Partes (CoP-30)  
 Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global , Uruguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Cambio Global; Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Ciencias Medioambientales , Efectos del Cambio Global;
- 2022** Otros 53era Reunión del Consejo Ejecutivo del IAI  
 Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global , Uruguay
- 2021** Otros Las TIC y la Investigación Educativa  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, ;
- 2020** Otros Plant Molecular Biology Summer Camp  
 Institute of Biotechnology - National Taiwan University, Taiwan  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología Vegetal; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Micología Vegetal;
- 2017** Otros Paraguay Biodiverso  
 Asociación Defensores del Chaco Pypore, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;
- 2016** Otros XII Conferencia Latinoamericana de la Juventud sobre Cambio Climático.  
 Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, ;
- 2016** Otros VII Jornadas de Innovación Docente de la UNA  
 Comisión Permanente de Innovación Docente de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2015** Otros Jornada: Neoplasias Hematológicas de la Clínica al Laboratorio.  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, Neoplasias Hematológicas;
- 2015** Otros Conferencia: Nanotecnología, otra forma de entender las pequeñas cosas.  
 Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., ;
- 2013** Otros Charla: Biotecnología. Técnicas Analíticas de Alta Eficiencia.  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2016** Seminarios Actualización en Microbiología Farmacéutica.  
 Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2015** Seminarios Sexto Seminario Nacional de Trigo  
 Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Cereales y Oleaginosas, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2014** Seminarios Herramientas Moleculares para detección de Paternidad y Medicina Forense  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Ciencia Forense, ;
- 2014** Seminarios Butanol a partir de Clostridium Beijerinckii  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., ;
- 2019** Simposios Taiwan Society of Plant Biologists Symposium and Annual Meeting  
 Taiwan Society of Plant Biologists, Taiwan  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
- 2014** Simposios Simposio - Laboratorios de Bioseguridad  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bioseguridad;
- 2024** Talleres Taller de construcción en el marco del Plan Social de Adaptación al Cambio Climático - Ñamombarete Paraguay  
 Ministerio de Desarrollo Social, Paraguay
- 2024** Talleres Taller abordando Brechas de Investigación en Adaptación al Cambio Climático  
 Embajada Británica en Asunción, Paraguay, Paraguay

<b>2024</b>	Talleres Taller de estrategias de inclusión en el ámbito universitario Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
<b>2023</b>	Talleres Taller de Aplicación de la Herramienta de Evaluación Mecip 2015 Facultad de Ciencias Económicas, Paraguay
<b>2022</b>	Talleres Taller de Evaluación de la Accesibilidad Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
<b>2017</b>	Talleres Emprendedurismo en Ciencias Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, ;

## Idiomas

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

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

### Actuación Profesional

#### Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-UNA

Vínculos con la Institución

2015 - 2015	<b>Pasante del Laboratorio de Biotecnología</b>	C. Horaria: <b>20</b>
<i>Actividades</i>		
3/2015 - 6/2015	Pasantía, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas Pasantía realizada: Medición, registro y procesamiento de datos obtenidos de rasgos fenotípicos de individuos adultos de soja.	

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

Vínculos con la Institución

2025 - Actual	<b>Coordinador de Extensión Universitaria - Departamento de Biotecnología</b> Régimen: Dedicación total	C. Horaria: <b>30</b>
2024 - 2024	<b>Docente - Nivelación de Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación</b>	C. Horaria: <b>20</b>
Otras Informaciones: Módulo de Inglés Técnico		
2024 - 2025	<b>Coordinador Académico - Departamento de Biotecnología</b>	C. Horaria: <b>30</b>
2023 - Actual	<b>Representante Alterno-Comité de Medio Ambiente, Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM)</b>	C. Horaria: <b>1</b>
2023 - 2023	<b>Docente - Curso de Nivelación Maestría en Desarrollo Local Sostenible</b>	C. Horaria: <b>20</b>
Otras Informaciones: Módulo de Inglés Técnico		
2023 - 2023	<b>Docente - Curso de Nivelación Maestría en Desarrollo Local Sostenible</b>	C. Horaria: <b>20</b>
Otras Informaciones: Módulo de Inglés Técnico		
2022 - Actual	<b>Docente Técnico del Departamento de Biotecnología</b>	C. Horaria: <b>30</b>
Otras Informaciones: Docente invitado de las cátedras de Ingeniería Genética Molecular y Biotecnología II (Procesos y producto) para la realización de prácticas relacionadas a expresión y purificación, por Fast Protein Liquid Chromatography (FPLC), de proteínas recombinantes; secretaria del Centro de Investigación del Cambio Global (CICAG), y asistente académico de la cátedra Bioseguridad, Ética y Legislación del Departamento de Biotecnología.		
<i>Actividades</i>		
11/2024 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales <b>Creación de un Sistema Nacional Integrado para la Detección y Monitoreo de Micotoxinas en Alimentos y Forrajes</b> Participación: Integrante del Equipo	

Descripción: Investigador asociado del Proyecto Estratégico ESTR01-4, cofinanciado por el CONACYT.  
 Integrantes: Arturo Santa Cruz Peralta(Responsable)  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:

7/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

**La Biotecnología va al cole: Ciencia y Tecnología para el interior del país**

Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Investigador Asociado (Proyecto PINV01-608)  
 Integrantes: Arturo Santa Cruz Peralta(Responsable)  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .  
 Alumnos:

7/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

**Elucidación de mecanismos moleculares involucrados en la respuesta de la soja (Glycine max) al estrés hídrico y planteamiento de estrategias biotecnológicas para producción de plantas tolerantes en Paraguay**

Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Investigador Asociado (Proyecto PINV01-841)  
 Integrantes: Arturo Santa Cruz Peralta(Responsable)  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:

7/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

**Bioprospección metagenómica en la rizosfera de la soja (Glycine max) para el estudio de bacterias promotoras de crecimiento autóctonas del Paraguay y su rol en el crecimiento de las plantas**

Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Investigador Asociado (Proyecto PINV01-684)  
 Integrantes: Arturo Santa Cruz Peralta(Responsable)  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:

10/2023 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Actividad realizada: Investigador Permanente - Grupo de investigación en Biotecnología y sus aplicaciones

3/2023 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Actividad realizada: Representante alterno - Comité de Medio Ambiente Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM)

4/2022 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Centro de Investigación del Cambio Global

Actividad realizada: Secretaría, Presentación del centro de investigación a entidades del sector público, Organización de eventos sobre el Cambio Global

2016 - 2017 **Estudiante del Programa de Iniciación Científica** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Trabajo de Investigación: Innovación en la enseñanza de la Biotecnología - Adaptación al castellano del libro Open Genetics realizada por alumnos de la Licenciatura en Biotecnología como estrategia de autogestión del aprendizaje.

**Instituto de Tecnología Agraria - Sede Capitán Miranda - IPTA Capitán Miranda**

*Vínculos con la Institución*

2018 - 2018 **Pasante del Laboratorio de Biotecnología** C. Horaria: **50**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Mejoramiento genético de soja mediante selección asistida por marcadores moleculares.

**Ministerio de Defensa Nacional - MDN**

*Vínculos con la Institución*

2022 - Actual **Profesor de Lengua Inglesa** C. Horaria: **6**

**One2One - One2One**

*Vínculos con la Institución*

2022 - 2024 **Profesor de Lengua Inglesa** C. Horaria: **6**

## Producción Técnica

### Organización de eventos

- 1 **Arturo Santa Cruz Peralta Taller de Diplomacia Científica para la Gestión de Sequías en los Sectores Agropecuario, Energético y de Transporte Fluvial, 2025. (Otro)**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción  
 Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Lugar: Campus universitario UNA. Ciudad: San Lorenzo.
- 2 **Arturo Santa Cruz Peralta 33ra reunión de la Conferencia de las Partes (CoP-33) del IAI, 2025. (Otro)**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global  
 Evento itinerante: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Hotel Crowne Plaza. Ciudad: Asunción.
- 3 **Arturo Santa Cruz Peralta 59na Reunión del Consejo Ejecutivo del IAI, 2025. (Otro)**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global  
 Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Hotel Crowne Plaza. Ciudad: Asunción.
- 4 **Arturo Santa Cruz Peralta Sequías en las Américas: prioridades regionales, sistemas de alerta temprana y desarrollo sostenible, 2025. (Otro)**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
 Institución promotora/financiadora: Organización Meteorológica Mundial  
 Evento itinerante: No. Duración: 1 semana. Lugar: Hotel Crowne Plaza. Ciudad: Asunción.
- 5 **Arturo Santa Cruz Peralta III Congreso Nacional sobre Cambio Global , 2025. (Otro)**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción  
 Evento itinerante: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Campus universitario UNA. Ciudad: San Lorenzo.
- 6 **Arturo Santa Cruz Peralta Semana de la Ciencia 2025 (SeCIEN 2025), 2025. (Exposición)**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción  
 Evento itinerante: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Campus Universitario - Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.
- 7 **Arturo Santa Cruz Peralta Conmemoración del Día del Biotecnólogo Paraguayo 2024, 2024. (Exposición)**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
 Lugar: Campus Universitario UNA. Ciudad: San Lorenzo.
- 8 **Arturo Santa Cruz Peralta II Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2024. (Congreso)**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción  
 Evento itinerante: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Salón Bicentenario - Paseo La Galería. Ciudad: Asunción.
- 9 **Arturo Santa Cruz Peralta II Congreso Nacional sobre Cambio Global , 2024. (Congreso)**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Centro de Investigación del Cambio Global  
 Lugar: Universidad Nacional de Itapúa. Ciudad: Encarnación.
- 10 **Arturo Santa Cruz Peralta III Convención Internacional de Emergencia Climática y I Congreso Nacional sobre Cambio Global , 2023. (Congreso)**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
 Institución promotora/financiadora: Centro de Investigación del Cambio Global  
 Evento itinerante: Si. Lugar: Instituto del Banco Central del Paraguay. Ciudad: Asunción.
- 11 **Arturo Santa Cruz Peralta III Congreso de Agua, Ambiente y Energía (III CAAE), 2023. (Congreso)**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción  
 Ciudad: San Lorenzo.
- 12 **Arturo Santa Cruz Peralta Webinar "Las TIC y la Investigación Educativa", 2021. (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: 1 semana. Lugar: Campus universitario UNA. Ciudad: San Lorenzo.
- 13 **Arturo Santa Cruz Peralta Plant Molecular Biology Summer Camp (Conference), 2020. (Otro)**  
 Palabras Clave: plant molecular biology;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
 Referencias adicionales: Taiwan/Inglés; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Institute of Biotechnology - National Taiwan University

Evento itinerante: No. Duración: 1 semana. Ciudad: Xitou County.

**14 Arturo Santa Cruz Peralta Olimpiadas Iberoamericanas de Física, 2014. (Otro)**

Palabras Clave: olimpiadas iberoamericana de física;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Ciudad: San Lorenzo.

Otra producción técnica

**1 Arturo Santa Cruz Peralta Semana de la Ciencia 2024 (SeCIEN 2024), 2024.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Lugar: Campus Universitario - Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Me he desempeñado como expositor del Stand de la Licenciatura en Biotecnología.

**2 Arturo Santa Cruz Peralta Semana de la Ciencia 2023 (SeCien 2023), 2023.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Lugar: Campus Universitario UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Me he desempeñado como expositor del Stand de la Licenciatura en Biotecnología.

**3 Arturo Santa Cruz Peralta Semana de las Ciencias 2022 (SeCIEN 2022), 2022.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Gobernación de Presidente Hayes

Ciudad: Villa Hayes.

Observaciones: Expositor - Stand de Biotecnología

**4 Arturo Santa Cruz Peralta Taller de Expresión de proteínas recombinantes, 2022.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Lugar: Campus Universitaria. Ciudad: San Lorenzo.

**5 Arturo Santa Cruz Peralta Taller de purificación de proteínas recombinantes en FPLC (Cromatografía Líquida de Proteínas Rápida) , 2022.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Lugar: Campus Universitario. Ciudad: San Lorenzo.

**6 Arturo Santa Cruz Peralta 2da Feria Educativa Techauka, 2015.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Embajada de los Estados Unidos de América y Asociación Fulbright Paraguay

Finalidad: Feria científica itinerante en ciudades del interior. Lugar: Costanera de Villa Hayes. Ciudad: Villa Hayes.

Cursos de corta duración dictados

**1 Arturo Santa Cruz Peralta Curso de Inglés para la comprensión y redacción de artículos técnicos, 2023. (Extensión extracurricular)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Participación: Docente. Duración: 1 mes. Ciudad: San Lorenzo.

**2 Arturo Santa Cruz Peralta Curso de Inglés para la comprensión y redacción de artículos técnicos, 2022. (Extensión extracurricular)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Campus Universitario. Ciudad: San Lorenzo.

Edición o revisión

**1 Arturo Santa Cruz Peralta Traducción (Inglés al español) del libro digital "Open Genetics Lectures", 2016.**

Palabras Clave: genetics;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

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

Nro. de páginas: 233. Ciudad: San Lorenzo.

## Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Arturo Santa Cruz Peralta; Quintana, S. A.; Arrúa, A.A.; Conservación de Semillas de Arabidopsis thaliana: Efectos en la germinación y desarrollo temprano. In: V Congreso Paraguayo de Semillas, V Expo Semillas y V Expo Ciencia y Tecnología de Semillas, 2023 Ciudad del Este Resumen de conferencias y trabajos presentados. 2023.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, ;  
Medio: Otros.

### Textos en publicaciones no científicas

- 1 **Arturo Santa Cruz Peralta Dos décadas de cultivos biotecnológicos, Revista Agrotecnología, v. 4, p. 38-43, 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, ;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: cultivos biotecnológicos;
- 2 **Arturo Santa Cruz Peralta Seguridad alimentaria y cultivos genéticamente ingenierizados, Agrotecnología, v. 41, p. 37-44, 2014.**  
Medio: Papel.

## Evaluaciones

### Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

#### Concluidas

##### Iniciación a la investigación

- 1 **Wen-Che, - Cotutor o Asesor - Turnip Mosaic Virus infection rate in different Arabidopsis thaliana lines, 2019**

Trabajo de Iniciación a la investigación Taiwan

Idioma: Inglés

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

Observaciones: Convenio académico entre el Institute of Biotechnology - National Taiwan University (IOB - NTU) y la National Chengchi University Affiliated High School

## Otras Referencias

#### Premiaciones

- 1 **2026 Reconocimiento como Colaborador Olimpiada Paraguay de Biología (OPB) (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**
- 2 **2022 Primer Embajador de la Marca Ciudad (nacional), Municipalidad de Quiindy**  
Reconocimiento por la trayectoria destacada en el campo de la ciencia, por el actuar de representar a la ciudad de Quiindy a nivel departamental, nacional e internacional, a través de la academia.
- 3 **2017 Honor al Mérito - Licenciatura en Biotecnología (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción**
- 4 **2012 Mejor Alumno y Mejor Egresado - Bachiller en Ciencias Básicas (nacional), Colegio Nacional Quiindy**

#### Presentaciones en eventos

- 1 **Otra - Producción de anticuerpos monoclonales antiproteínas Argonaute en conejos, 2022, Paraguay**  
Nombre: Charlas por el Día del Biotecnólogo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, ;
- 2 **Otra - Generating Argonautes (AGOs) antibodies and investigating AGO2 functions in suppressing post-transcriptional gene silencing, 2020, Taiwan**  
Nombre: Plant Molecular Biology Summer Camp. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Institute of Biotechnology - National Taiwan University
- 3 **Otra - Aislamiento de microorganismos tolerantes al cromo hexavalente provenientes del Arroyo Guasu, 2017, Paraguay**  
Nombre: XI Conferencia de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (UNA).. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción
- 4 **Seminario - Efecto del uso de Proteinasa K y RNasa A en la cantidad y pureza de DNA extraído de hojas de trigo., 2015, Paraguay**  
Nombre: Sexto Seminario Nacional de Trigo "Del Grano al Pan". Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Cereales y Oleaginosas

#### Jurado/Integrante

##### Disertaciones

- 1 Arturo Santa Cruz Peralta Participación en comités de Mauricio Javier Molinas Vera. Tesis de Maestría Aislamiento, caracterización y escalado de bacterias nativas del microbioma ruminal vacuno, 2025, 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: Me he desempeñado como miembro del Comité de Tesis del Programa de Postgrado Maestría en Biotecnología Industrial, Promoción 2023 - 2025.  
 Res. Decano N° 0664-00-2025 (17-03-2025).

## Indicadores

### Producción Técnica 23

Organización de eventos	14
Otro	8
Exposición	2
Congreso	4
Otra producción técnica	6
Otra producción técnica	6
Cursos de corta duración dictados	2
Extensión extracurricular	2
Edición o revisión	1
Otro	1

### Producción Bibliográfica 3

Trabajos en eventos	1
Resumen	1
Textos en publicaciones no científicas	2
Revista	2

### Tutorías 1

Concluidas	1
Iniciación a la investigación	1

### Otras Referencias 9

Otros datos Relevantes	4
Presentaciones en eventos	4
Jurado/Integrante	1