



## Edgar Bernabé Cardozo Ruíz Díaz

Biotecnólogo

Nombre en citaciones bibliográficas: Cardozo EB

Sexo: Masculino

Nacido el 04-10-1992 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Información de Contacto

Mail: [ecardozo@facen.una.py](mailto:ecardozo@facen.una.py)  
 Pagina Web: <https://www.linkedin.com/in/edgarcardozord/>  
 Direccion: **San Lorenzo, Campus Universitario, FACEN Bloque B, Piso 2**  
 Mail: [ecardozo@facenuna.edu.py](mailto:ecardozo@facenuna.edu.py)

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular,
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas

### Formación Académica/Titulación

<b>2022-En Marcha</b>	Doctorado - Doctorado en Educación con Énfasis en Gestión de la Educación Superior  Facultad de Filosofía - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Superior; Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Biotecnología, industria y negocios Universidad Nacional de Quilmes, Argentina, Año de Obtención: 2021
<b>2020-2021</b>	Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Bioeconomía; Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria Universidad Técnica de Comercialización y Desarrollo, Paraguay, Año de Obtención: 2018
<b>2017-2018</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica universitaria; Especialización/Perfeccionamiento - Habilitación Pedagógica para Egresados Universitarios Instituto Superior de Estudios Humanísticos y Filosóficos "San Francisco Javier", Paraguay, Año de Obtención: 2017
<b>2016-2017</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ; Maestría - Maestría en Ciencias Biomédicas Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay Título: Desarrollo y prueba piloto de un test de PCR múltiple en tiempo real para la detección simultánea de patógenos virales causales de infecciones respiratorias, Año de Obtención: 2018 Tutor: Graciela Russomando Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
<b>2015-2018</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ; Grado - Licenciatura en Biotecnología Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2015 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
<b>2011-2014</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ; Grado - Licenciatura en Biotecnología Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2015 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;

### Formación Complementaria

<b>2020-2020</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Tutoría Virtual Horas totales: 48
<b>2020-2020</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Introducción a la Plataforma Moodle para Docentes Horas totales: 66

- 2019-2019** Cursos de corta duración  
Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay  
Título: Introducción a Wolters Kluwer Ovid: Evidencia Científica en la práctica clínica  
Horas totales: 2
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Argentina  
Título: Bioensayos aplicados a la investigación biomédica: cultivos celulares, modelos animales y ensayos clínicos  
Horas totales: 80  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI)-ANLIS, Dr. Malbran, Argentina  
Título: Identificación de los Virus Potencialmente Pandémicos MERS-CoV e Inf A(H7N9) aviar  
Horas totales: 60  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay  
Título: Actualización en herramientas avanzadas de identificación de microorganismos  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Benjamin Franklin Science Corner, Paraguay  
Título: Entrenamiento Docente: Cambio climático  
Horas totales: 4  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, ;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay  
Título: Metodología de la Investigación III: Redacción de artículos científicos  
Horas totales: 20
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay  
Título: Curso de posgrado: Virología básica y molecular  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay  
Título: Curso de posgrado: Diagnóstico por Técnicas Moleculares  
Horas totales: 20
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay  
Título: Metodología de la investigación II: Gestión de datos  
Horas totales: 30
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay  
Título: Metodología de la investigación I: Elaboración de un protocolo de investigación  
Horas totales: 40
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay  
Título: Curso de posgrado: Epidemiología básica  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay  
Título: Curso de posgrado: Biología molecular  
Horas totales: 60  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay  
Título: Curso de posgrado: Inmunología básica  
Horas totales: 30

- 2015-2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;  
Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay  
Título: Curso de posgrado: Bioquímica  
Horas totales: 60
- 2013-2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
Cursos de corta duración  
Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
Título: Curso de Posgrado: Vacunas virales: Diseño y desarrollo  
Horas totales: 40
- 2013-2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Técnicas de Manejo de Ratones (Mus musculus) para Prácticas Laboratoriales  
Horas totales: 6
- 2012-2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Curso de Actualización " Biotecnología - Formación de Formadores"  
Horas totales: 12
- 2012-2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Enseñanza de la Biotecnología;  
Cursos de corta duración  
Touring Automovil Club Paraguayo, Paraguay  
Título: Adiestramiento para conductores, Categoría "Particular"  
Horas totales: 18
- 2004-2004** Cursos de corta duración  
Asociación de Aficionados a la Astronomía, Paraguay  
Título: Introducción a la Astronomía  
Horas totales: 24
- 2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , ;  
Encuentros I Jornadas Latinoamericanas de Bacteriófagos  
Red Argentina de Bacteriófagos, Argentina  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Manipulación de bacteriófagos;
- 2012** Encuentros II Encuentro de la REDBIO PARAGUAY  
REDBIO, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2012** Encuentros I Jornadas Paraguayas de Botánica  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
- 2012** Encuentros II Jornada de Actualización Técnica - Beneficios, Bioseguridad y Uso Responsable de Tecnología Bt  
Instituto Nacional de Biotecnología Agrícola, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2019** Seminarios Genómica y Salud  
Departamento de Biotecnología FACEN-UNA, Paraguay
- 2017** Seminarios Búsqueda de mutaciones por HRM  
Bio-Rad, México  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 2016** Seminarios Bacterias multirresistentes en animales y su impacto en salud pública.  
Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
- 2014** Seminarios Herramientas moleculares para detección de paternidad, parentesco y medicina forense.  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Ciencia Forense, ;
- 2014** Seminarios Gestión Responsable de Productos Agrobiotecnológicos : Experiencia en Paraguay  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Ética relacionada con Biotecnología Agrícola, ;
- 2014** Seminarios Seminario sobre el laboratorio de Bioseguridad NSB3A - NB40I3 del SENACSA  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ;
- 2014** Seminarios La importancia de las ciencias, tecnologías, matemáticas e ingenierías.  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2014** Seminarios Seminario Manual de Supervivencia en el Debate Transgenico  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Ética relacionada con Biotecnología Agrícola, ;
- 2012** Seminarios Primer Seminario Nacional de Biotecnología  
Instituto de Biotecnología Agrícola, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2014** Simposios 1er Simposio Internacional sobre Seguridad de Alimentos  
Infotec S.A, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud, ;
- 2012** Simposios XIII Simposio Iberoamericano sobre Conservación y Utilización de Recursos Zoogenéticos  
Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;
- 2020** Talleres Fundamentos de Biosistemas: Biorreactores, Fermentación y Fisiología microbiana  
Coordinación de Postgrado e Investigación, Dpto. de Biotecnología, FACEN, UNA, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprociamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;
- 2016** Talleres Taller de la Red Nacional de Laboratorios de Influenza y Virus Respiratorios 2016  
Administración Nacional de Laboratorios de Salud. Minist de Salud, Argentina
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virología;
- 2016** Talleres Capacitación en Buenas Prácticas Docentes  
Comisión Permanente de Innovación Docente de la UNA, Paraguay
- 2014** Talleres Aplicaciones básicas del Lenguaje Perl en Bioinformática  
Asociación Paraguaya de Estudiantes de Biotecnología, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
- 2007** Talleres Liderazgo y Libertad Financiera  
Fundación MADGORD, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, ;

## Idiomas

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

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

### Actuación Profesional

**Centro Educativo Ñandejara - CEÑ**

*Vínculos con la Institución*

2015 - 2017

**Docente de Nivel Medio**

C. Horaria: **23**

Otras Informaciones: -

#### Actividades

- 2/2016 - 12/2017 Docencia/Enseñanza, Bachillerato Científico con énfasis en Ciencias Básicas y sus Tecnologías  
Nivel: Secundario  
Disciplinas dictadas:  
-Plan Optativo: Laboratorio y Proyectos
- 2/2016 - 12/2017 Docencia/Enseñanza, Bachillerato Científico con énfasis en Ciencias Básicas y sus Tecnologías  
Nivel: Secundario

	Disciplinas dictadas: -Metodología de la Investigación
2/2016 - 12/2017	Docencia/Enseñanza, Bachillerato Científico con énfasis en Ciencias Básicas y sus Tecnologías Nivel: Secundario Disciplinas dictadas: -Biología
2/2015 - 12/2015	Docencia/Enseñanza, Bachillerato Científico con énfasis en Ciencias Básicas y sus Tecnologías Nivel: Secundario Disciplinas dictadas: -Encargado de Laboratorio de Ciencias
2/2015 - 7/2015	Docencia/Enseñanza, Bachillerato Científico con énfasis en Ciencias Básicas y sus Tecnologías Nivel: Secundario Disciplinas dictadas: -Química

### Dirección Nacional de Propiedad Intelectual - DINAPI

Vínculos con la Institución

2019 - 2020 **Examinador Externo de solicitudes de patentes biotecnológicas** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Resolución DINAPI/RP/N° 70/2019

#### Actividades

2/2019 - 2/2020	Servicio Técnico Especializado, Asesoría Técnica de Patentes, DINAPI, Dirección General de Propiedad Industrial, Dirección Nacional de Propiedad Intelectual Servicio realizado: Encargado de llevar a cabo el examen de fondo de solicitudes de Patentes de Invencciones en el área de Biotecnología
-----------------	--

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

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Investigador** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Otra informaci&oacute;n

#### Actividades

2/2022 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción <b>Búsqueda y optimización de nuevas herramientas experimentales en Biotecnología</b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Comprende la ejecución de proyectos de I+D para generar, estandarizar y optimizar productos, protocolos y metodologías para solucionar problemas concretos que se presentan en procesos biotecnológicos. Integrantes: Cardozo EB; Fernández IP; Escurra JM; Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;
10/2021 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción <b>Preservación y manipulación de líneas celulares animales</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: Comprende la estandarización de metodologías para la preservación y manipulación de líneas celulares animales con fines de investigación o desarrollo biotecnológico. Integrantes: Fernández IP; Cardozo EB; Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;

2021 - Actual **Miembro del Equipo de Alto Desempeño en Ética Pública** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Resolución N° 460-2021 del Decano FACEN.

#### Actividades

8/2021 - Actual	Gestión Académica, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción Cargo o función: Miembro del Equipo de Alto Desempeño en Ética Pública para el Área Académica
-----------------	--

2021 - Actual **Miembro del Equipo de Trabajo para el Diseño de la Nueva Malla Curricular** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Resolución N° 069-2021 del Decano FACEN.

**Actividades**

2/2021 - Actual Gestión Académica, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción  
Cargo o función: Miembro del Equipo de Trabajo para el diseño de la Nueva Malla Curricular de la Licenciatura en Biotecnología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

2021 - Actual **Colaborador de Investigación** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: En marco de la ejecución de proyectos I+D Universidad-Empresa.  
Responsable: Dr. Walter Sandoval

**Actividades**

1/2021 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción  
**Bioprospección bacteriana para biosolubilización de minerales**  
Participación: Integrante del Equipo  
Integrantes: Sandoval WJ; Cardozo EB;  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos:  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

2021 - 2021 **Docente técnico** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Res. 059-2021 del Decano FACEN-UNA.

**Actividades**

2/2021 - 12/2021 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Biotecnología  
Nivel: Grado

2020 - Actual **Investigador asociado** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Proyecto PIRT19-4.  
Responsable: Dr. Walter Sandoval

**Actividades**

2/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción  
**Análisis metagenómico del ganado paraguayo, y high-throughput screening fenotípico para la identificación de inhibidores de microorganismos metanogénicos**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: Objetivo: Realizar un análisis metagenómico del ganado paraguayo provenientes de la region Occidental y Oriental, y ejecutar un high-throughput screening fenotípico para la identificación de inhibidores de microorganismos metanogénicos.  
Integrantes: Méndez FJ; Benítez GA; Sandoval WJ; Cardozo EB; López Arias T;  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos:  
Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

2020 - 2020 **Instructor de Taller** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Curso-Taller "Búsqueda en bases de datos y revisión de patentes".  
Segunda Sesión del Club de Bionegocios y Bioemprendimiento

**Actividades**

2/2020 - 2/2020 Capacitación/Entrenamiento dictado, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción  
Capacitación/Entrenamientos dictados:



-Revisión de patentes y de bases de datos

2019 - Actual **Coordinador Académico** C. Horaria: **30**  
**Actividades**

8/2019 - Actual Gestión Académica, Departamento de Biotecnología FACEN-UNA  
 Cargo o función: Coordinador de Licenciatura en Biotecnología

2019 - 2019 **Colaborador de Investigación** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Proyecto PINV15-681.  
 Investigador Principal: MSc. Tomás López

**Actividades**

10/2019 - 12/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción  
**Evaluación de la producción de bacteriocinas a partir de Lactobacilos aislados de productos lácteos"**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Objetivo: Aislar y caracterizar bacterias con elevado potencial productor de bacteriocinas para su utilización en la producción de lácteos.  
 Integrantes: Cardozo EB(Responsable)  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, ;

2019 - 2019 **Instructor de Taller de posgrado** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Taller de Biología Molecular para estudiantes de la Maestría en Biotecnología Industrial (POSG16-29)

**Actividades**

7/2019 - 7/2019 Capacitación/Entrenamiento dictado, Departamento de Biotecnología FACEN-UNA, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción  
 Capacitación/Entrenamientos dictados:  
 -Taller de Biología Molecular

2018 - 2020 **Profesional Técnico** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Proyecto PINV15-684  
 Responsables: Dr. Francisco Brusquetti, MSc. Danilo Fernández

**Actividades**

3/2018 - 12/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción  
**PINV15-684 Diversificación y conservación de anuros del Gran Chaco americano**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Objetivo: Generar hipótesis sobre posibles eventos históricos que podrían haber actuado como promotores de la diversificación de anuros en el Chaco. También, evaluar la eficiencia de las áreas protegidas ya existentes, así como identificar áreas prioritarias para la conservación de los anuros chaqueños con base en los datos generados sobre distribución geográfica de las diferentes especies y la distribución geográfica y temporal de la diversidad genética de éstas.  
 Integrantes: Méndez FJ; Pérez Estigarribia P; Brusquetti, F.; López Arias T; Fernández Ríos. D.; Bueno D; Sánchez HR; Netto F; Cardozo EB;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (1);  
 Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, ;

2018 - 2018 **Instructor de Curso de Actualización** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Curso de Actualización de Verano 2018: Biotecnología molecular

**Actividades**

2/2018 - 2/2018 Docencia/Enseñanza, Curso de actualización en Biotecnología Molecular  
Nivel: Perfeccionamiento  
Disciplinas dictadas:  
-Biotecnología aplicada a la salud

2017 - Actual **Encargado de Cátedra** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Nombramiento según Res. N° 215-22; 173-2021; 142-2020; 163-2019; 164-2018 y 273-2017.

**Actividades**

8/2017 - Actual Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Biotecnología  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Inmunotecnologías

2017 - 2017 **Instructor de Minicurso** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Minicurso "Validación de técnicas de diagnóstico molecular".

**Actividades**

10/2017 - 10/2017 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Biotecnología  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Validación de técnicas de diagnóstico

2017 - 2017 **Profesor invitado** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Disertación sobre Biotecnología aplicada a la salud  
Encargado de Cátedra: Danilo Fernandez, MSc.

**Actividades**

8/2017 - 8/2017 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Biotecnología  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Introducción a la Biotecnología

3/2017 - 3/2017 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Biotecnología  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Introducción a la Biotecnología

2017 - 2019 **Secretario Académico** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: POSG16-29: Adjudicado en "Componente II - Fortalecimiento del capital humano para la I+D", Conv. 2016, Res. 088-2017

**Actividades**

9/2017 - Actual Gestión Académica, Coordinación de Postgrado e Investigación, Dpto. de Biotecnología, FACEN, UNA, Departamento de Biotecnología FACEN-UNA  
Cargo o función: Secretario Académico

2016 - 2019 **Miembro del Comité de Autoevaluación** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Resolución N° 477-2016 y N° 807-2018 del Decano de la FACEN, UNA.

**Actividades**

7/2016 - 7/2019 Gestión Académica, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción  
Cargo o función: Encargado de la implementación del proceso de autoevaluación de la Licenciatura en Biotecnología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

**Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA - IICS**

*Vínculos con la Institución*

2020 - 2020 **Técnico** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Miembro del Equipo Laboratorial de Primera Línea.  
Comité Técnico de Contingencia COVID-IICS-UNA (Res. 206/2020 Rectorado UNA)



### Actividades

7/2020 - 7/2021 Servicio Técnico Especializado, Departamento de Biología Molecular y Biotecnología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA  
 Servicio realizado: Miembro del Equipo Laboratorial de Primera Línea en el Comité Técnico de Contingencia COVID-IICS-UNA, para la detección de SARS-CoV-2 por RT-PCR en tiempo real.

2016 - 2017 **Investigador** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Proyecto 14-INV-166  
 Responsable: Graciela Russomando, PhD.

### Actividades

6/2016 - 10/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología Molecular y Biotecnología, IICS, UNA  
**Plataforma biotecnológica para la detección, caracterización molecular y análisis bioinformático de patógenos emergentes en Paraguay**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Objetivo: Desarrollar una plataforma biotecnológica para la detección, caracterización molecular y análisis bioinformático de patógenos emergentes en Paraguay  
 Integrantes: Cardozo EB; Russomando, G.; Espínola, EE.; Martínez, M.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.  
 Alumnos:  
 Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

2013 - 2014 **Pasante** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Proyecto 14-INV-454  
 Supervisor: Zunilda Sánchez, MSc.

### Actividades

8/2013 - 5/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología Molecular y Genética, IICS, UNA  
**Estudio epidemiológico y molecular de Triatoma sordida: un vector secundario con potencial para transmitir la enfermedad de Chagas en regiones del Paraguay**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Objetivo General: Evaluar los aspectos relacionados a la capacidad vectorial de Triatoma sordida como: colonización de viviendas humanas, densidad, antropofilia e índice de infección natural con T. cruzi en ejemplares de triatomíneos de los departamentos de Paraguarí, Cordillera y San Pedro, Paraguay.  
 Integrantes: Sánchez Z; Cardozo EB;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:  
 Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

## Producción Técnica

### Trabajos técnicos

#### 1 Cardozo EB Examen de fondo de solicitudes de Patentes de Invenciones en el área de Biotecnología, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Disponibilidad: restricta; Duración: 12 meses.; Ciudad: Asunción;  
 Institución promotora/financiadora: Asesoría Técnica de Patentes, DINAPI

### Organización de eventos

#### 1 Cardozo EB I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones, 2018. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción  
 Evento itinerante: Sí. Duración: 1 semana. Lugar: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Ciudad: San Lorenzo, Paraguay.  
 Observaciones: Miembro del Comité Científico y de Evaluación

## Producción Bibliográfica

### Trabajos en eventos

#### Resúmenes simples en anales de eventos

- Espínola, EE.; Russomando, G.; Acosta Cabello A; Cardozo EB; Basualdo W; Infección del Sistema Nervioso Central por Echovirus Tipo 9 en Niños Hospitalizados por Meningoencefalitis en Paraguay. In: XI Congreso Paraguayo de Infectología, 2017 Asunción, Paraguay Revista del Instituto de Medicina Tropical. 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;  
Medio: Otros.
- Cardozo EB; Espínola, EE.; Martínez, M.; Russomando, G.; Desarrollo de un test de PCR múltiple en tiempo real para la detección simultánea de patógenos virales causales de infecciones respiratorias. In: IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017 Asunción IX Congreso de Ciencias Químicas "Los desafíos de la Química moderna". 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;  
Medio: Otros.

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- Sánchez Z; Russomando, G.; Chena L; Nara E; Cardozo EB; Paredes B; Ferreira E; Triatoma sordida Indicadores de adaptación y transmisión de Trypanosoma cruzi en intradomicilio del Chaco paraguayo, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 14 f: 3, p. 96-101, 2016.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Parasitología;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1812-9528

## Evaluaciones

### Evaluación de Eventos

- |      |   |
|------|---|
| 2018 | <b>I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones (Paraguay)</b><br>Observaciones: Miembro del Comité Científico y de Evaluación.<br>Evaluación de trabajos para presentación en las Jornadas. |
|------|---|

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Otras tutorías/orientaciones

- 3er Curso, Nivel Medio, - Cotutor o Asesor - Supervisor general de proyectos, 2015**  
Otras tutorías/orientaciones Paraguay  
Idioma: Español  
Observaciones: Supervisor y asesor de proyectos del 3er Curso del Bachillerato Científico con énfasis en Ciencias Básicas y sus Tecnologías.  
Centro Educativo Ñandejara.
- Núñez, J. A. et al, - Cotutor o Asesor - Acompañamiento en Redacción de Proyectos, 2014**  
Otras tutorías/orientaciones (Nivel Medio) , Dr. P. Peña - Colegio Nacional Dr. Pedro P. Peña, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Observaciones: Proyecto Educativo del 3er Curso del Nivel Medio, Bachillerato Científico con énfasis en Ciencias Básicas y sus Tecnologías.

## Otras Referencias

### Premiaciones

- 2018 Beca para curso de posgrado (internacional), Centro Argentino Brasileño de Biotecnología**  
Becario por Paraguay para un curso en la Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina.
- 2017 Mención de honor a temas libres (nacional), Federación de Químicos del Paraguay**  
IX Congreso de Ciencias Químicas.  
Título: "Desarrollo de un test de PCR múltiple en tiempo real para la detección simultánea de patógenos virales causales de infecciones respiratorias"
- 2016 Beca para estancia de vinculación (internacional), ViroRed-CYTED**  
Becario por Paraguay para estancia de vinculación en el Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI-ANLIS), Buenos Aires, Argentina.
- 2015 Programa de Incentivos para la Formación de Docentes-Investigadores (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**  
Beneficiario de la Convocatoria 2015.  
Adjudicación según Res. CONACYT N° 318/2015

**5 2007 Mejor Egresado de la EEB, Promoción 2007 (nacional), Centro Educativo Ñandejara**

**6 2006 Becas de Inglés a Jóvenes paraguayos sobresalientes (nacional), Embajada de los Estados Unidos**

Beca completa de estudio de Inglés en el Centro Cultural Paraguayo Americano.

Período 2006-2010.

Nivel obtenido: Avanzado

Presentaciones en eventos

**1 Simposio - Biotecnología, genes y moléculas, 2021, Bolivia**

Nombre: I Simposio Introducción a la Biotecnología y sus Aplicaciones desde un enfoque Multidisciplinario. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica de Estudiantes de Ingeniería Química, Ambiental, Alimentos y Petroquímica  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;

**2 Congreso - Biotecnología y Salud, 2020, Paraguay**

Nombre: COLAEIQ 2020. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Estudiantes de Ingeniería Química y carreras afines  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;

**3 Congreso - Desarrollo de un test de PCR múltiple en tiempo real para la detección simultánea de patógenos virales causales de infecciones respiratorias, 2017, Paraguay**

Nombre: IX Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay

**4 Seminario - Identificación de virus respiratorios emergentes con potencial pandémico: Influenzavirus A(H7N9) y MERS-CoV, 2017, Paraguay**

Nombre: Programa de Vinculación para Científicos y Tecnólogos - CONACYT. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

**5 Seminario - PCR en tiempo real para el diagnóstico clínico, 2016, Paraguay**

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

Nombre de la institución promotora: Departamento de Biotecnología FACEN-UNA

**6 Otra - Capacitación e integración con la comunidad indígena Aché de Puerto Barra, 2011, Paraguay**

Nombre: Capacitación comunitaria. Tipo de Participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Instituto de Biotecnología Agrícola

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

Jurado/Integrante

Disertaciones

**1 Lamas D; Sánchez EA; Weiler A; Cardozo EB; Benítez GA; Benítez JC; Participación en comités de María Rebeca Dejesús Prieto Garcete. Tesis de Maestría Caracterización proximal, perfil lípido e hidrólisis proteica de Arthrospira platensis, 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, ;

**2 Nosedá DG; Soto C; Weiler A; López Arias T; Cardozo EB; Quintana SA; Participación en comités de María Luján 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, ;

**3 Sandoval WJ; Soto C; Weiler A; Fernández Ríos. D.; Benítez GA; Cardozo EB; Participación en comités de María Laura Rojas Aguadé. Tesis de Maestría Producción de lípidos y biomasa mediante el cultivo mixto de Yarrowia lipolytica y Chlorella vulgaris utilizando vinaza como sustrato, 2021, Paraguay/Español**

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

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

**4 Cardozo EB Participación en comités de Cynthia Adriana Zacarías Chamorro. Tesis de Maestría Interfaz tecnológica-Regulatoria: Desarrollo de un medicamento de origen biológico para el tratamiento de úlceras crónicas con elevado volumen de exudado, 2020, Paraguay/Español**

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

Obs: Miembro del Tribunal Examinador de Tesis de Maestría.

Resolución N° 206-00-2020 del Decano de la FACEN, UNA.

**5 Cardozo EB Participación en comités de Ivana Preciosa Fernández Jara. Tesis de Maestría Modificación genética de la línea celular VERO para la expresión estable de la ARN polimerasa T7, 2020, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA

Obs: Anteproyecto de tesis.  
 Resolución N° 810-2020

#### Iniciación Científica

- 1 Cardozo EB Participación en comités de Nivel Medio. Iniciación científica XV Exposición de Ciencias y Tecnologías, 2014, Paraguay/Español**  
 Iniciación científica (Exposición de Ciencias y Tecnología), CPNG - Colegio Privado Nihon Gakko
- 2 Cardozo EB Participación en comités de Nivel Medio. Iniciación científica Exposición de Ciencias, 2014, Paraguay/Español**  
 Iniciación científica (Nivel Medio), CA - Colegio de la Asunción

#### Información adicional:

Lic. en Biotecnología, FACEN-UNA.  
 MSc. en Ciencias Biomédicas, IICS-UNA.  
 Esp. en Didáctica Universitaria, UTCD.  
 Diplomado en Biotecnología, Industria y Negocios, UNQ.  
 Registro Profesional Nro. 2 - Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.  
 Docente y Coordinador Académico del Dpto. de Biotecnología, FACEN-UNA.  
 Socio Fundador de la Asociación de Biotecnólogos del Paraguay - ABTPY (Pers. Juríd. Nro. 6616).  
 Presidente de la ABTPY, Período 2018-2020.  
 Examinador técnico de solicitudes de patentes biotecnológicas, DINAPI, 2019.  
 Miembro del Comité Técnico de Contingencia COVID-IICS-UNA, 2020.  
 Área de trabajo: Biotecnología molecular, Biomedicina, Microbiología..

#### Indicadores

<b>Producción Técnica</b>	<b>2</b>
Trabajos técnicos	1
Informe o Pericia técnica	1
Organización de eventos	1
Otro	1
<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>3</b>
Trabajos en eventos	2
Resumen	2
Artículos publicados en revistas científicas	1
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	0
<b>Tutorías</b>	<b>2</b>
Concluidas	2
Otras tutorías/orientaciones	2
<b>Evaluaciones</b>	<b>1</b>
Eventos	1
<b>Otras Referencias</b>	<b>19</b>
Otros datos Relevantes	6
Presentaciones en eventos	6
Jurado/Integrante	7

