

# María Rebeca Dejesús Prieto Garcete

Msc. Rebeca Prieto

Nombre en citaciones bibliográficas: Prieto,Rebeca o Prieto,R

Sexo: Femenino

Nacido el 05-10-1989 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

## Información de Contacto

Mail: [prietorebe@gmail.com](mailto:prietorebe@gmail.com)

Telefono: **0986 284 436**

## Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Fitoquímica
- 2 Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Didáctica Universitaria
- 3 Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Habilitación Pedagógica
- 4 Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, Hidrólisis enzimática
- 5 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Pesca,
- 6 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Cultivo de Microalgas

## Formación Académica/Titulación

- 2022-En Marcha** Doctorado - Doctorado en Educación con Énfasis en Gestión de la Educación Superior  
Facultad de Filosofía - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2018-2021** Maestría - Maestría en Biotecnología Industrial  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Caracterización proximal, perfil lipídico e hidrólisis proteica de *Arthrospira platensis*, Año de Obtención: 2021  
Tutor: DRa. Daniela Lorena Lamas  
Becario de: Universidad Nacional de Asunción/Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;
- 2017-2018** Especialización/Perfeccionamiento - Curso de habilitación pedagógica para egresados universitarios para nivel medio y escolar básica  
Instituto de Formación Docente Nuestra Señora de la Asunción , Paraguay, Año de Obtención: 2018
- 2016-2016** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria  
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2016
- 2011-2015** 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, Otros Tópicos Biológicos, ;

## Formación Complementaria

- 2015** Congresos Expositor de Póster en V Conferencia Latinoamericana sobre Cultivo de Peces Nativos  
Universidad Nacional Agraria la Molina, Perú  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
Título: Técnicas para la identificación, cuantificación y aislamiento de Cianobacterias Toxigénicas  
Horas totales: 10  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: En la interfaz entre la química biológica y microbiología  
Horas totales: 2
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Biomasa y sustratos gaseosos en la producción de combustibles renovables  
Horas totales: 72  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., ;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Diseño de Bioprocesos  
Horas totales: 72

- 2018-2018** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;  
 Cursos de corta duración  
 Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos. (PROIMI)-CONICET , Argentina  
 Título: Sistemas de inmovilización celular y enzimáticos para aplicaciones biotecnológicas  
 Horas totales: 45
- 2018-2018** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., ;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Economía para la innovación biotecnológica y formulación de proyecto  
 Horas totales: 72
- 2018-2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, ;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Diseño experimental y análisis de datos  
 Horas totales: 72
- 2017-2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Elaboración y Presentación de Proyectos de Investigación Científica  
 Horas totales: 6
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Tecnologías de la Fermentación  
 Horas totales: 72
- 2013-2013** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;  
 Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
 Título: 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, Virología ;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Curso de Metodos para el estudio de las plantas de Importancia Economicas  
 Horas totales: 40
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Botanica Economica ;  
 Otros Didáctica Universitaria  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Didáctica Universitaria ;  
 Seminarios Conocimiento y comprensión en instituciones educativas  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;  
 Seminarios Hacia una medicina personalizada mediante Big Omics Data  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;  
 Seminarios Bioprospección y genómica comparativa de bacterias asociadas a plantas endémicas del cuadrilátero ferrífero  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;  
 Seminarios IV Seminario Internacional Universidad-Sociedad-Estado  
 Universidad Nacional de Asunción - Departamento de Apoyo Pedagógico, Paraguay

## Idiomas

**Inglés**      Comprende: regular      Habla: regular      Lee: regular      Escribe: regular

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

## Actuación Profesional

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

#### Vínculos con la Institución

2021 - 2021	<b>Docente invitado</b>	C. Horaria: 6
Otras Informaciones: Docente invitado en la práctica "Elaboración de pan casero" correspondiente a la asignatura de Introducción a la Biotecnología en marzo del 2021 y agosto del 2021, con tres horas de duración cada una		
2018 - 2019	<b>Docente invitado</b>	C. Horaria: 6
Otras Informaciones: Docente invitado en la asignatura de Biotecnología II en septiembre del 2018 y en octubre del 2019 para el desarrollo del tema "Selección de procesos y parámetros requeridos de pureza y concentración"		

### Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Biotecnología - INBIOTEC

#### Vínculos con la Institución

2019 - 2019	<b>Pasante</b>	C. Horaria: 8
Régimen: Dedicación total		
Otras Informaciones: Actividades realizadas		
Técnicas de caracterización molecular de cianobacterias con la amplificación de genes de 16S y regiones ITS.		
Técnicas de aislamiento de cepas silvestres de microalgas.		
Técnicas de mantenimientos de cultivos de cepas de microalgas.		

### Instituto Nacional de Desarrollo Pesquero - INIDEP

#### Vínculos con la Institución

2019 - 2019	<b>Pasante</b>	C. Horaria: 10
Régimen: Dedicación total		
Otras Informaciones: Actividades realizadas:		
Ensayos de hidrólisis enzimática de microalgas.		
Estudio proximal del hidrolizado de microalgas.		
Caracterización de péptidos por electroforesis.		
Análisis fisicoquímico y nutricional del aceite de microalgas.		

### Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos - PROIMI-CONICET

#### Vínculos con la Institución

2018 - 2018	<b>Participante de curso CABBIO</b>	C. Horaria: 10
Régimen: Dedicación total		
Otras Informaciones: Inmovilización de microorganismos degradadores de HAP por formación de biofilm sobre espuma de poliuretano. Cultivos mixtos.		
Microfluídica. Inmovilización bacteriana por formación de biofilm en microdispositivos.		
Introducción a la práctica de microcosmos, para el estudio de microorganismos inmovilizados en diversos sustratos/soportes.		
Inmovilización de hidrolasas por unión covalente sobre partículas magnéticas funcionalizadas. Recuperación y evaluación de actividad enzimática.		
Determinación de la estabilidad de la enzima libre e inmovilizada. Reciclo del biocatalizador.		

## Producción Técnica

## Producción Bibliográfica

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- Prieto,Rebeca; Shaun McGahan ; Sandra Álvarez; (RELEVANTE) Extracción de biopigmentos derivados de un cultivo en fotobiorreactor tipo batch de Arthrospira platensis, Gomont 1892 del Paraguay, South Florida Journal of Development Miami, v. 3, 2022.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2675-5459
- Prieto,Rebeca; Daniela Lamas ; (RELEVANTE) Comparación de parámetros proximales entre aislados comerciales y Arthrospira platensis Gomont, especie cultivada en condiciones controladas en Paraguay, Steviana, v. 13, 2022.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

- 3 Prieto,Rebeca; Miguel Martínez; Bonifacia Benítez; Sandra Álvarez; Mónica Rolón; (RELEVANTE) DETERMINACIÓN DE UN PRINCIPIO ACTIVO DE POLYGONUM PUNCTATUM ELLIOT, ESPECTROS COMPLETOS DE RMN DE STIGMAST-5-EN-3B-OL (500-125 MHZ), Revista Boliviana de Química , v. 34, 2017.  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;  
 Medio: Microfilme. ISSN/ISBN: 0250-5460
- 4 Prieto,Rebeca; Miguel Martínez; Claudia Mancuello; Claudia Pereira; Fidelina González; Mónica Rolón; Sandra Álvarez; Bonifacia Benítez; (RELEVANTE) Estudio espectrofotométrico de la actividad hemolítica del extracto crudo de Phoradendron bathyoryctum Eichler sobre eritrocitos humanos, Steviana, v. 5, 2013.  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2077-8430

#### Trabajos en eventos

##### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Prieto,Rebeca Perfil lipídico de aislados comerciales y Arthrospira platensis, cultivada en condiciones controladas en Paraguay. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología y II Jornadas Paraguayas de Biotecnologías y sus Aplicaciones, 2022 San Lorenzo Memorias del I Congreso Paraguayo de Biotecnología . 2022.  
 Medio: Internet.
- 2 Prieto,Rebeca; Daniela Lamas ; CARACTERIZACIÓN E HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA DE MICROALGAS. In: XVII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos , 2019 Buenos Aires Libro de memorias del XVII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos . 2019.  
 Medio: Internet.
- 3 Prieto,Rebeca; Daniela Lamas ; CARACTERIZACIÓN DE LA FASE PROTEICA Y LIPÍDICA DE LA SPIRULINA PLATENSIS Y LA SPIRULINA DEL CHACO PARAGUAYO.. In: XIII Encuentro Biólogos En Red, 2018 Mar del Plata ACTA DE RESÚMENES. 2018.  
 Medio: Internet.
- 4 Prieto,Rebeca; Miguel Martínez; Sandra Álvarez; Caracterización química por GC-MS de hojas de Austroeupatorium inulifolium (Kunth) R.M. King & H. Rob. (Doctorcito) utilizado como digestivo y antiespasmódico por la población paraguaya. In: III JORNADAS PARAGUAYAS DE BOTÁNICA, 2018 San Lorenzo Acta de resúmenes . 2018.  
 Medio: Papel.
- 5 Prieto,Rebeca; Sandra Álvarez; Daniela Lamas ; CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DEL ACEITE OBTENIDO DE NUEZ DE MACADAMIA Y DE SEMILLAS DE SOJA, MEDIANTE EXTRACCIÓN POR SOLVENTES. In: PRIMERAS JORNADAS PARAGUAYAS DE BIOTECNOLOGÍA Y SUS APLICACIONES, 2018 San Lorenzo MEMORIAS DE LAS PRIMERAS JORNADAS PARAGUAYAS DE BIOTECNOLOGÍA Y SUS APLICACIONES. 2018.  
 Medio: Internet.
- 6 Prieto,Rebeca; Sandra Álvarez; Shaun McGahan ; Nayade Maciel; EXTRACCIÓN DE PIGMENTOS DERIVADOS DE UN CULTIVO EN FOTOBIOREACTOR DE ARTHROSPIRA PLATENSIS. In: PRIMERAS JORNADAS PARAGUAYAS DE BIOTECNOLOGÍA Y SUS APLICACIONES, 2018 San Lorenzo MEMORIAS DE LAS PRIMERAS JORNADAS PARAGUAYAS DE BIOTECNOLOGÍA Y SUS APLICACIONES. 2018.  
 Medio: Internet.
- 7 Prieto,Rebeca; Nayade Maciel; Sandra Álvarez; Shaun McGahan ; CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE MICROORGANISMOS PRESENTES EN EL FERMENTADO DE CÁSCARA DE PIÑA (CHICHA) TRADICIONAL DE PARAGUAY. In: PRIMERAS JORNADAS PARAGUAYAS DE BIOTECNOLOGÍA Y SUS APLICACIONES, 2018 San Lorenzo MEMORIAS DE LAS PRIMERAS JORNADAS PARAGUAYAS DE BIOTECNOLOGÍA Y SUS APLICACIONES. 2018.  
 Medio: Internet.
- 8 Prieto,Rebeca; Nayade Maciel; Sandra Álvarez; Shaun McGahan ; EXTRACCIÓN DE ÁCIDOS GRASOS DE ARTHROSPIRA SP CON PAPAÍNA EXTRAÍDA DE FRUTOS DE CARICA PAPAYA. In: PRIMERAS JORNADAS PARAGUAYAS DE BIOTECNOLOGÍA Y SUS APLICACIONES, 2018 San Lorenzo MEMORIAS DE LAS PRIMERAS JORNADAS PARAGUAYAS DE BIOTECNOLOGÍA Y SUS APLICACIONES. 2018.  
 Medio: Internet.
- 9 Prieto,Rebeca; Sandra Álvarez; Shaun McGahan ; INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA EN LA CINÉTICA DE CRECIMIENTO DE LA CIANOBACTERIA ARTHROSPIRA SP. In: PRIMERAS JORNADAS PARAGUAYAS DE BIOTECNOLOGÍA Y SUS APLICACIONES, 2018 San Lorenzo MEMORIAS DE LAS PRIMERAS JORNADAS PARAGUAYAS DE BIOTECNOLOGÍA Y SUS APLICACIONES. 2018.  
 Medio: Internet.
- 10 Prieto,Rebeca; Sandra Álvarez; Situación actual de los productos de Acuicultura en el Paraguay. In: V CONFERENCIA LATINOAMERICANA SOBRE EL CULTIVO DE PECES NATIVOS , 2015 Lima-Peru Memorias . 2015.  
 Medio: Papel.
- 11 Prieto,Rebeca; Miguel Martínez; Sandra Álvarez; Mónica Rolón; Bonifacia Benítez; Claudia Mancuello; ESTUDIO ESPECTROFOTOMÉTRICO DE LA ACTIVIDAD HEMOLÍTICA DEL EXTRACTO CRUDO de Phoradendron bathyoryctum EICHLER SOBRE ERITROCITOS HUMANOS. In: VII Simpósio Iberoamericano de Plantas Mediciniais (VII SIPM) , 2014 Ilhéus 2014.  
 Medio: Internet.

## Evaluaciones

### Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

#### Concluidas

##### Otras tutoras/orientaciones

#### 1 Supervisor general de proyectos, - Cotutor o Asesor - 3er Curso, Nivel Medio, 2017

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles, ;

Observaciones: Supervisor y asesor de proyectos del 3er Curso del Bachillerato Científico con énfasis en Ciencias Básicas y sus Tecnologías.

Centro Educativo Ñandejara.

Los proyectos consistieron en la extracción de principios activos de plantas medicinales, extracción de biopigmentos, producción de biogas

### Otras Referencias

#### Premiaciones

#### 1 2021 Aprobado con felicitaciones (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Defensa de trabajo final de tesis para la promoción del programa de la maestría en biotecnología industrial con una calificación de aprobado con felicitaciones

#### Presentaciones en eventos

#### 1 Otra - Miembro del comité organizador del evento , 2018, Paraguay

Nombre: I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones . Tipo de Participación: Otros

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

#### Jurado/Integrante

##### Trabajo de conclusión de curso de pregrado

#### 1 Prieto,Rebeca Participación en comités de Axel Buss. Pregrado "La percepción de los estudiantes del 9º grado de la Educación Escolar Básica al 3º año de la Educación Media de una institución educativa de gestión privada de la ciudad de San Lorenzo, Paraguay en el mes de junio del año 2021, sobre la legalización del aborto", 2021, Paraguay/Español

Pregrado (),

##### Otros tipos

#### 1 Prieto,Rebeca Participación en comités de ANDRESSA C. PEREIRA, PATRÍCIA M. ALMEIDA, CRISTIANE F. C. SASSI. Otras ANÁLISE DE METABÓLITOS PRIMÁRIOS E CIANOTOXINA EM CIANOBACTÉRIAS MARINHAS ASSOCIADAS A INVERTEBRADOS BENTICOS RECIFAIS, 2019, Argentina/Español

Otra participación (),

Obs: Revisor de resumen para publicación del trabajo

ANÁLISE DE METABÓLITOS PRIMÁRIOS E CIANOTOXINA EM CIANOBACTÉRIAS MARINHAS ASSOCIADAS A INVERTEBRADOS BENTICOS RECIFAIS

Para el XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar COLACMAR 2019 organizada por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional del Mar del Plata

## Indicadores

### Producción Bibliográfica

15

Artículos publicados en revistas científicas

4

Completo en revistas arbitradas

4

Completo en revistas NO arbitradas

0

Trabajos en eventos

11

Resumen

11

### Tutorías

1

Concluidas

1

---

Otras tutorías/orientaciones	1
------------------------------	---

---

## Otras Referencias 4

Otros datos Relevantes	1
------------------------	---

---

Presentaciones en eventos	1
---------------------------	---

---

Jurado/Integrante	2
-------------------	---

---