

María Rebeca Dejesús Prieto Garcete

Licenciada en Biotecnología

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

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, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, Hidrólisis enzimática
- 5 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Pesca,

Formación Académica/Titulación

- 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, Bioprocesamiento 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 - Didactica 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
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
Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
Título: Técnicas para la identificación, cuantificación y aislamiento de Cianobacterias Toxígenicas
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: Diseño de Bioprocesos
Horas totales: 72
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;
- 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
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: Tecnologías de la Fermentación
 Horas totales: 72
- 2017-2017**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ;
 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
- 2013-2013**
 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 Bioprospección y genómica comparativa de bacterias asociadas a plantas endémicas del cuadrilátero ferrífero
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2018**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
 Seminarios Hacia una medicina personalizada mediante Big Omics Data
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2013**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
 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
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: bien

Actuación Profesional

Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA - FCA - UNA

Vínculos con la Institución

2014 - 2014 **Pasante de Proyecto de Investigación** C. Horaria: **30**
 Régimen: Dedicación total
 Otras Informaciones: Recolección de polen en distintos horarios del día, para análisis de viabilidad de polen de maíz. Se desarrollaron técnicas tinción y germinación de polen.

Centro Educativo Ñandejara - CEN

Vínculos con la Institución

2016 - 2017 **Docente del área de Ciencias Básicas** C. Horaria: **45**
 Régimen: Dedicación total
 Otras Informaciones: Encargada de Laboratorio y Docente de Ciencias Naturales, Química, Física, Educación Ambiental y Geología.
 Tutoría de proyectos del área en Ciencias Básicas.

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

Vínculos con la Institución

2018 - 2018 **Docente Invitado en cátedras Bioprocesos** C. Horaria: **6**
 Otras Informaciones: Selección de procesos y parámetros requeridos de pureza y concentración de Biomoléculas

2018 - 2018 **Docente Invitado en cátedras Bioprocesos** C. Horaria: **6**
 Otras Informaciones: Selección de procesos y parámetros requeridos de pureza y concentración de Biomoléculas

2017 - Actual **Estudiante de Maestría en Biotecnología industrial** C. Horaria: **16**
 Régimen: Dedicación total
 Otras Informaciones: En la actualidad me desempeño como becario en el marco de proyecto de la Maestría en Biotecnología Industrial. Trabajo con en desarrollo de mi tesis con énfasis en hidrólisis enzimática de microalgas

2013 - 2015 **Pasante de Laboratorio de Fitoquímica** C. Horaria: **6**
 Otras Informaciones: Esta pasantía fue desarrollada en el laboratorio de Fitoquímica donde se realizó aislamiento de metabolitos secundarios de plantas con propiedades medicinales del Paraguay

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

No existen vínculos asociados con la institución

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Miguel Martínez 1; Bonifacia Benítez 1; Sandra Alvarez 2 ; Prieto,Rebeca ; Mónica Rolón 3; Gil Valdo José Da Silva 4 ; José A. Bravo 5; José L. Vila 6; (RELEVANTE) DETERMINACIÓN DE UN PRINCIPIO ACTIVO DE POLYGONUM PUNCTATUM ELLIOT; ESPECTROS COMPLETOS DE RMN DE STIGMAST-5-EN-3s-OL , Revista Boliviana de Química, v. V.034, 2017.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Fitoquímica ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2078-3949

Observaciones: Extracción de raíces de Polygonum punctatum (Polygonaceae), una especie nativa macrófita de Paraguay con diversas aplicaciones terapéuticas, dicho metabolito se aisló utilizando técnicas cromatográficas

2 Prieto,Rebeca ; Miguel Martínez 1; Sandra Alvarez 1 ; (RELEVANTE) Elucidación estructural y actividades de moléculas aisladas de una especie vegetal de la familia Polygonaceae, Steviana, 2013.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430

3 Miguel Martínez 1; Prieto,Rebeca ; Sandra Alvarez 1 ; (RELEVANTE) Elucidación estructural y actividades de moléculas aisladas de una especie vegetal de la familia Loranthaceae, Steviana, 2013.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430

4 Miguel Martínez 1; Prieto,Rebeca ; Sandra Alvarez 1 ; (RELEVANTE) Elucidación estructural y actividades de moléculas aisladas de una especie vegetal de la familia Gimnosperma, Steviana, 2013.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430

5 Prieto,Rebeca ; Miguel Martínez 1; Claudia Mancuello 1; Sandra Alvarez 1 ; (RELEVANTE) Estudio espectrofotométrico de la actividad hemolítica del extracto crudo de Phoradendron bathyoryctum Eichler sobre eritrocitos humanos , Steviana, v. 5, p. 114-121, 2013.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Fitoquímica ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430

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

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

Indicadores

Producción Bibliográfica	5
Artículos publicados en revistas científicas	5
Completo en revistas arbitradas	5
Completo en revistas NO arbitradas	0
Tutorías	1
Concluidas	1
Otras tutorías/orientaciones	1
Otras Referencias	1
Presentaciones en eventos	1