



## Lorena Felicia Martinez Bernié

MSc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Martínez Bernié, L o Martínez, L

Sexo: Femenino

Nacido el 08-10-1975 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Datos del PRONII

Área: **Ciencias Naturales - Activo**  
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**

### Información de Contacto

Mail: **loremar.py@gmail.com**  
 Telefono: **0992315006**  
 Mail: **lorenam@facen.una.py**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Biología de la Conservación
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Taxonomía y Diversidad de Líquenes
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Líquenes y sus aplicaciones como Bioacumuladores y Bioindicadores
- 4 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ciencias Básicas y sus tecnologías (Educación Superior)
- 5 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Lichenología

### Formación Académica/Titulación

- 2015-2018** Maestría - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Maestría en Ciencias mención Biología de la Conservación, Año de Obtención: 2018  
 Tutor: María Fátima Mereles Haydar  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;
- 2015-2016** Especialización/Perfeccionamiento  
 Título: Especialización en Biología de la Conservación, Año de Obtención: 2016
- 2014-2014** Especialización/Perfeccionamiento - Universidad Nacional de Asunción  
 Facultad Politécnica , Paraguay  
 Título: Experto en aprendizaje para entornos virtuales, Año de Obtención: 2015  
 Tutor: sin tutor  
 Sitio web de la tesis/disertación: [http://www.pol.una.py/archivos/resolucion/2015\\_348.pdf](http://www.pol.una.py/archivos/resolucion/2015_348.pdf)
- 2012-2012** Especialización/Perfeccionamiento, Año de Obtención: 2012  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Universitaria;
- 1995-1999** Grado, Año de Obtención: 1999  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología General, Botánica, Micología;

### Formación Complementaria

- 2022** Congresos VI Congreso Nacional de Lichenología del Perú  
 Asociación Proyectos Ecológicos Perú, Perú
- 2021** Congresos XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica  
 Universidad Nacional de Entre Ríos y la Sociedad Argentina de Botánica, Argentina
- 2021** Congresos II Jornadas de Educación a Distancia y Tecnología Educativa,  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2021** Congresos Reflexiones sobre Educación  
 Facultad de Filosofía - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2021** Congresos Primer Congreso Virtual sobre Educación  
 Facultad de Filosofía. UNA, Paraguay

<b>2020</b>	Congresos XI JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - Edición Virtual Comisión Permanente de Innovación Docente de la UNA, Paraguay
<b>2019</b>	Congresos I Jornadas de Educación a Distancia y Tecnología Educativa. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
<b>2019</b>	Congresos XIV Congreso del Grupo Latinoamericano de Liquenología-GLAL XIV Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Perú
<b>2018</b>	Congresos III Jornadas Paraguayas de Botánica Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
<b>2017</b>	Congresos VIII JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE DE LA UNA Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , ;
<b>2017</b>	Congresos Congreso de Liquenología Grupo latinoamericano de liquenólogos, Chile
<b>2016</b>	Congresos Foro Internacional Corredores de Biodiversidad y Áreas Protegidas Paraguay Biodiversidad, Paraguay
<b>2012</b>	Congresos I Jornada Paraguayas de Botánica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN), Paraguay
<b>2007</b>	Congresos Municipio y Políticas de Educación Ambiental Centro Ko"e pyahu, Paraguay
<b>1998</b>	Congresos XIII Jornadas Argentinas de Mastología Puerto Yguazú, Argentina
<b>1997</b>	Congresos VI Jornadas de Ciencias del Litoral Dr Joaquin Fraguelli. Corrientes, Argentina
<b>2017-2017</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Curso- Taller de Redacción de Monografías de Compilación Horas totales: 48
<b>2016-2016</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Procesamiento industrial y sistema de producción agrícola del coco "Mbocayá"-Acrocomia aculeata. Transferencia de experiencia y conocimiento de investigadores del Brasil" Horas totales: 15
<b>2016-2016</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay Título: Moodle Avanzado Horas totales: 44
<b>2015-2015</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay Título: II Jornadas Paraguayas de Botánica Horas totales: 24
<b>2015-2015</b>	Cursos de corta duración Colegio Internacional, Paraguay Título: III Jornada de Actualización en Ciencias Básicas Horas totales: 10
<b>2015-2015</b>	Cursos de corta duración Facultad de Derecho y Ciencias Sociales - UNA, Paraguay Título: Foro Internacional de Educación Superior Virtual Inclusiva Horas totales: 5
<b>2015-2015</b>	Cursos de corta duración Facultad de Derecho y Ciencias Sociales - UNA, Paraguay Título: Foro Internacional de Educación Superior Virtual Inclusiva Horas totales: 5
<b>2015-2016</b>	Cursos de corta duración Ministerio de Educación y Culto, Paraguay Título: Curso de Capacitación "Programa Piloto de Capacitación Pedagógica y Sindical para Docentes de instituciones de gestión oficial, de todos los niveles y modalidades del Sistema Educativo" Horas totales: 90
<b>2014-2014</b>	Cursos de corta duración Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Educa 2.6 Horas totales: 60

- 2014-2014** Cursos de corta duración  
Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Creadores de Contenidos  
Horas totales: 100
- 2014-2014** Cursos de corta duración  
Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Evaluación en el Ámbito Virtual del Aprendizaje  
Horas totales: 100
- 2014-2014** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay  
Título: La WEB 2.0  
Horas totales: 100
- 2014-2014** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
Título: TIC EN EL AULA  
Horas totales: 60
- 2014-2014** Cursos de corta duración  
Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Creación de Materiales Educativos Digitales Accesibles  
Horas totales: 80  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
Rectorado UNA, Paraguay  
Título: ESVI-AL (Educación Superior Virtual Educativa- América Latina.
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay  
Título: Hot potatoes. Herramientas para Educación a distancia.
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay  
Título: Video Tutorial
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay  
Título: Macro hongos( Familia Agaricales)
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay  
Título: Tutoría Virtual
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay  
Título: Introducción a la Plataforma Moodle,para docentes de la FACEN
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
Ministerio de Educación y Cultura, Paraguay  
Título: Campaña Nacional de Apoyo Pedagógico al Docente en Servicio
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
Dirección General de Investigación y Apoyo Cultural, Paraguay  
Título: TIC EN EL AULA (Modalidad a distancia)
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
Título: Nociones de Botánica Sistemática
- 2005-2005** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay  
Título: Evaluación Educativa
- 2005-2005** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay  
Título: Legislación Educativa
- 2005-2005** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay  
Título: Psicopedagogía
- 2005-2005** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay  
Título: Pedagogía General
- 2005-2005** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay  
Título: Reforma Educativa

- 2005-2005** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay  
 Título: Didáctica General
- 2005-2005** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay  
 Título: Transversalidad y Valores
- 2005-2005** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay  
 Título: Proyecto Educativo
- 2005-2005** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay  
 Título: Didáctica General
- 2000-2000** Cursos de corta duración  
 Ministerio de Educación y Cultura, Paraguay  
 Título: Una Estrategia para lograr la calidad Educativa
- 2000-2000** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Título : Curso - Taller dirigido a Docentes de Educación Media y Técnica
- 2021** Encuentros VI Encuentro del Grupo Colombiano de Liquenología, GCOL  
 Universidad del Magdalena  
 , Colombia
- 2019** Encuentros IV Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay  
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2018** Encuentros III Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay  
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2010** Encuentros Encuentro Virtual Educa Cono Sur,Paraguay 2010 el docente del siglo XXI.Nuevas capacidades,nuevos roles.  
 Virtual Educa Cono Sur., Paraguay
- 2022** Otros Uso y Manejo de Extintores y y Mangas contra incendios  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
- 2021** Otros Evaluaciones, luces y sombras en tiempos de pandemia y Evaluación basada en competencias  
 Departamento de Educación a Distancia de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción , Paraguay
- 2021** Otros Evaluación, luces y sombras en tiempos de pandemia y Evaluación basada en competencias  
 Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
- 2020** Otros Análisis de Productos Naturales por Cromatografía de Capa Fina - TLC  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
- 2016** Otros Pasantía en Identificación de Ascomicetes liquenizados  
 Centro de Ecología y Recursos Naturales Renovables, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina
- 2010** Seminarios Taxonomía Botánica- Familia Cactaceae  
 Facultad de Ciencia Químicas (FCQ), Paraguay
- 2009** Seminarios Capacitación Docente  
 Universidad Americana, Paraguay
- 1995** Seminarios Ciclo de Charlas "Ofrecimientos de la Biología"  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN), Paraguay
- 2021** Simposios The INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR LICHENOLOGY 9th  
 Universidad Nacional de Sergipe y Sociedad Internacional de Liquenología, Brasil
- 1998** Simposios VI Jornada de Biología y I Jornada de Biología del Mercosur  
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 1996** Simposios Quinta Jornada de Biología  
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 1996** Simposios Tercera Jornada Estudiantil de Biología  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN), Paraguay
- 2022** Talleres Herramientas para el desarrollo de clases virtuales  
 Departamento de Educación a Distancia- Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

<b>2022</b>	Talleres Modelamiento y uso de los sensores remotos para la calidad del aire Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
<b>2022</b>	Talleres Herramientas para fomentar el aprendizaje activo en entornos virtuales  Departamento de Educación a Distancia; Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
<b>2021</b>	Talleres Determinación taxonómica de los principales grupos de macro hongos Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
<b>2021</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Talleres Herramientas para fomentar el aprendizaje activo en entornos virtuales Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
<b>2021</b>	Talleres Managing lichen specimens and checklist data within the Consorcio de Herbarios de Líquenes Universidade Federal de Sergipe y Asociación Internacional de Liquenología, Brasil
<b>2021</b>	Talleres Fitoplancton y su aplicación en calidad de agua: Clasificación, identificación y método Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
<b>2021</b>	Talleres Legislación Ambiental Centro Educativo Ambiental y Social, Paraguay
<b>2021</b>	Talleres Reconocimiento en campo de cactáceas nativas en el Marco de IV Jornadas Paraguayas de Botánica Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
<b>2021</b>	Talleres Introduction to LICHENOLOGY, Universidade Federal de Sergipe, Paraguay
<b>2020</b>	Talleres Gestión de Aulas Virtuales en Moodle 3.8 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
<b>2019</b>	Talleres Taller Manejo de Bases de Datos del Consorcio de Herbarios de Líquenes de América Latina (CHLAL) Universidad Nacional San Antonio Abad, Perú
<b>2019</b>	Talleres La Evaluación en la Educación Superior. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
<b>2013</b>	Talleres Word Shop sobre Código Internacional de Nomenclatura de Plantas, hongos y algas. Museo de Ciencias Exactas y Naturales .La Plata, Argentina
<b>2011</b>	Talleres Fortalecimiento docente. "Estrategias Didácticas Innovadoras"del 3er. Ciclo en EL ÁREA DE MATEMATICA.. Instituto de Formación Docente ., Paraguay
<b>2011</b>	Talleres Fortalecimiento docente. "Estrategias Didácticas Innovadoras"del 3er. Ciclo en Ciencias Sociales Instituto de Formación Docente ., Paraguay
<b>2011</b>	Talleres Fortalecimiento docente. Instituto de Formación Docente ., Paraguay
<b>2011</b>	Talleres Fortalecimiento docente. "Estrategias Didácticas Innovadoras"del 3er. Ciclo en el Area de Guaraní. Instituto de Formación Docente ., Paraguay
<b>2008</b>	Talleres Prácticas sobre la metodología de la evaluación de riesgos para organismos genéticamente modificados. IMBIO, Paraguay
<b>2007</b>	Talleres Reforma del Tercer Año de la Media. Universidad Americana, Paraguay
<b>2005</b>	Talleres Evaluación Escuela Primer Presidente., Paraguay
<b>2005</b>	Talleres Capacitación Docente Colegio Villa San Francisco, Paraguay
<b>2004</b>	Talleres Jornada Pedagógica de la Reforma Joven,avance y Evaluación. MEC( Ministerio de Educación y Culto, Paraguay
<b>2003</b>	Talleres Reforma Joven MEC( Ministerio de Educación y Culto, Paraguay
<b>2003</b>	Talleres Jornada Pedagógica de la Reforma Joven sobre la Elaboración de Indicadores para evaluar las áreas curriculares del segundo curso de la Educación Media y Estrategias de Aprendizaje. MEC( Ministerio de Educación y Culto, Paraguay
<b>2002</b>	Talleres Reforma Joven,sobre el tema "Diseño Curricular Y Análisis del Programa del Primer curso de la Educación Media. MEC( Ministerio de Educación y Culto, Paraguay
<b>2001</b>	Talleres Información sobre el avance de la Reforma Educativa de la Educación Media. MEC( Ministerio de Educación y Culto, Paraguay
<b>2000</b>	Talleres Componente fundamental del Tercer ciclo MEC( Ministerio de Educación y Culto, Paraguay

- 2000 Talleres Introducción al Método científico.Gestión de Feria.  
Colegio Internacional, Paraguay
- 2000 Talleres Tallerdirigido a docente de Educación Media y Técnica  
MEC( Ministerio de Educación y Culto, Paraguay
- 1999 Talleres Pintura sobre tela  
Misión de la Amistad, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Hongos micro y macroscópicos; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
- 1999 Talleres Proyecto Talleres Escolares Móviles. Temas Transversales.  
Editorial Omega., Paraguay
- 1999 Talleres Capacitación docente sobre Evaluación del 7° grado.  
Supervisión de Educación inicial y Escolar Básica, Paraguay

## Idiomas

<b>Inglés</b>	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: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien

## Actuación Profesional

### Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FaCEN

#### Vínculos con la Institución

2023 - Actual	<b>Profesor Asistente</b>	C. Horaria: <b>4</b>
Otras Informaciones: Area Medio Ambiente y Salud		
2021 - Actual	<b>Tutor de PIC</b>	C. Horaria: <b>5</b>
Otras Informaciones: Programa de Iniciación Científica dirigido a los estudiantes de las carreras de la FACEN.		
2020 - 2021	<b>Investigador Principal</b>	C. Horaria: <b>20</b>
Otras Informaciones: Proyecto con código PINV18-567 "Evaluación de la calidad del aire mediante bioacumuladores de metales tóxicos y azufre en líquenes corticícolas en zonas urbanas de Asunción", financiado por el CONACY		

#### Actividades

6/2020 - 10/2021	Proyecto de Investigación y Desarrollo <b>"Evaluación de la calidad del aire mediante bioacumuladores de metales tóxicos y azufre en líquenes corticícolas en zonas urbanas de Asunción"</b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: : En el marco del proyecto se realizaron trabajos de investigación relacionados a la acumulación de metales tóxicos y azufre en líquenes de parques y otras áreas en Asunción a través del análisis químico en sus estructuras . El proyecto fue financiado por el CONACYT y ejecutado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN). Integrantes: Martínez Bernié, L;Caballero ,R; Ortigoza, M; Doria, V; Galeano,E; Medina, L; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (4); Especialización (1); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (1); Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Contaminación Ambiental, Líquenes;	
2019 - 2020	<b>Auxiliar de Asignatura Ad Honorem</b>	C. Horaria: <b>5</b>
<i>Actividades</i>		
3/2019 - 2/2020	Docencia/Enseñanza, Biología Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Contaminación Ambiental	
2018 - Actual	<b>Coordinadora Académica del Dpto. de Biología</b>	C. Horaria: <b>30</b>
<i>Actividades</i>		
9/2018 - Actual	Gestión Académica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Departamento de Biología Cargo o función: Coordinadora docente	

2015 - 2016 **Investigador Principal**



Otras Informaciones: En el marco del Proyecto de Investigación del Rectorado de la

2014 - 2015 **Miembro del Comité de Autoevaluación** C. Horaria: **5**

2013 - 2014 **Otro - Elaboradora de Materiales.** C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: Contratada en el Departamento de Educación a Distancia de la Carrera Ciencias Básicas y sus Tecnologías, como elaboradora de Materiales de las Asignaturas Didáctica de las Ciencias Básicas y Práctica Educativa I de las Ciencias Básicas.

2012 - Actual **Profesor Virtual** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Profesora en la Modalidad Semipresencial en las Asignaturas Didáctica de las Ciencias Básicas y sus tecnologías y Práctica Educativa de las Ciencias Básicas I

**Actividades**

3/2012 - Actual Docencia/Enseñanza, Ciencias de la Educación en Ciencias Básicas y sus Tecnologías  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Didáctica de Ciencias Básicas  
-Práctica Educativa de las Ciencias Básicas 1  
-Práctica Educativa de las Ciencias Básicas 1  
-Práctica Educativa de las Ciencias Básicas 1  
-Práctica Educativa de las Ciencias Básicas 1  
-Práctica Educativa de las Ciencias Básicas 1

2012 - 2022 **Otro - Encargada de Cátedra** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Encargada de Cátedra de la Asignatura Micología de la Carrera de Biología.

**Actividades**

3/2012 - Actual Docencia/Enseñanza, Biología  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Micología

**Ministerio de Educación y Cultura - MEC**

*Vínculos con la Institución*

2000 - Actual **Funcionario/Empleado - Catedrática del área de Ciencias Naturales y Salud, Educación Ambiental y Desarrollo Personal** C. Horaria: **31**

Otras Informaciones: Profesora Catedrática del 7mo,8vo y 9no grado tercer ciclo en las asignaturas Ciencias de la Naturaleza y Salud y Desarrollo Personal.

Profesora Catedrática del 1ro de la Media, en las asignaturas Educación Ambiental ,Biología y Ciencias Naturales

Profesora Catedrática del 2do de la Media, con las asignatura Ciencias de la Naturaleza y Salud.

- Actual **Actividades**

**Actividades**

3/2007 - 10/2009 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Ministerio de Educación y Culto, Ministerio de Educación y Cultura  
**Reciclando todo**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Los tres años consecutivos de ejecución del proyecto organizado por el MEC y la Municipalidad de Asunción, dirigido a estudiantes del tercer ciclo y Nivel Medio, de todos los colegios de Asunción y alrededores, obtuvimos el primer puesto en los tres periodos de participación.

Integrantes: Martínez Bernié, L(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Financiadores: Municipalidad de Asunción - (Otra)Ministerio de Educación y Culto - MEC (Otra)

4/2000 - Actual Docencia/Enseñanza

Nivel: Secundario

Disciplinas dictadas:

-Catedrática del tercer ciclo con la asignatura Ciencias de la Naturaleza y Salud y en el Nivel Medio, profesora de Educación Ambiental, biología y Ciencias de la Naturaleza y Salud.

C. Horaria: **15**

## Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

El trabajo de investigación en el área de mi especialidad es importante en el ámbito de la Educación y de las Ciencias, como una herramienta que enriquece y aporta conocimientos integrados al medio ambiente y biodiversidad a nivel nacional, regional y global. Además, la Liqueología en Paraguay presenta escasos trabajos de investigación razón considerable para su estudio.

En continua capacitación como docente de la carrera de Biología y del Departamento de Educación a Distancia de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales imparto clases en la cátedra de Micología, Didáctica de la Ciencias Básicas y Práctica Educativa de las Ciencias Básicas 1 y comparto conocimientos actuales a través de la experiencia en la investigación científica en el área de mi interés.

A través de la culminación de la Maestría en Ciencias mención Biología de la Conservación realicé un inventario de la diversidad líquénica del Parque Nacional Ybycuí con el fin de contribuir al conjunto de la biodiversidad con las demás especies ya estudiadas en el lugar. Además de la realización de trabajos ecológicos y aportes de identificación taxonómica.

Los artículos científicos publicados corresponden al área de mi especialidad, como por ejemplo la biodiversidad de líquenes del Campus Universitario de Asunción y otras zonas del País.

Participación activa en eventos internacionales y nacionales en modalidad oral y poster, con el fin de difundir el trabajo realizado y motivar la participación de profesionales y estudiantes en la línea.

Tutora de un estudiante de la Carrera de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Agronomía.

Co-orientadora de una estudiante de la Maestría en Biodiversidad y Sistemática de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales en proceso de defensa de tesis.

Tutora en el Programa de Iniciación Científica (PIC), para estudiantes de la carrera de Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Investigadora Principal de la Convocatoria 2018- CONACYT PINV 18-567 Evaluación de la calidad de aire mediante bioacumulación de metales tóxicos y azufre en líquenes corticícolas en zonas urbanas de Asunción, culminado con éxito en octubre del 2021.

Coordinadora docente del Departamento de Biología de la FACEN desde el 2018.

## Producción Técnica

### Cursos de corta duración dictados

**1 Martínez Bernié, L; Caballero, R; Introducción al estudio de líquenes. Herramientas conceptuales y tecnológicas, 2021. (Otro)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Participación: Organizador. Duración: 1 mes. Lugar: Virtual. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: El curso fue organizado en el Marco del Proyecto con código PINV18-567 Evaluación de la calidad del aire mediante bioacumuladores de metales tóxicos y azufre en líquenes corticícolas en zonas urbanas de Asunción, financiado por el CONACYT

### Trabajos técnicos

**1 Martínez Bernié, L ACTIVIDADES LÚDICAS PARA EL ESTUDIO DE LAS CIENCIAS, UNA METODOLOGÍA DIFERENTE", 2017.**

Palabras Clave: innovación; metodología; educación superior;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Física, Química, Biología, Matemática y Estadística;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Generar nuevas técnicas en la enseñanza superior; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 9 meses.; Número de páginas: 20; Ciudad: San Lorenzo - Asunción;

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

Observaciones: Proyecto realizado por el equipo del Departamento de Educación a Distancia, presentado en la VIII JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE DE LA UNA

**2 Martínez Bernié, L Estudio de la diversidad de líquenes del Campus Universitario de la Universidad Nacional de Asunción - San Lorenzo Paraguay, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, líquenes;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Analizar la diversidad de líquenes presentes en cortezas de árboles en el Campus Universitario de la Universidad Nacional de Asunción -San Lorenzo; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 7 meses.; Número de páginas: 14; Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción



## Productos tecnológicos

### Sin registro o patente

#### 1 Martínez Bernié, L **Didáctica de las Ciencias Básicas, 2013.**

Palabras Clave: Educación a Distancia; Internet; Materiales Didácticos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación a distancia;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Son materiales didácticos de diversas unidades elaborado para los alumnos de la Licenciatura en Ciencias Básicas y sus Tecnologías.Modalidad a Distancia.. Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN).

## Producción Bibliográfica

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

#### 1 Martínez Bernié, L **Contribución al estudio de líquenes corticícolas del Parque Nacional Ybycuí, Departamento de Paraguarí, Steviana, v. 11(1), 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Lichenología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

#### 2 Martínez Bernié, L **Flora del Paraguay, Revista Rojasiana, Revista Rojasiana f: 35, p. 1-16, 2001.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Droseraseae.(familias de plantas herbáceas);

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1026-0889

Palabras Clave: Familia Droseraseae( Botánica);

Observaciones: Dentro de la Facultad de Ciencias Químicas existe un amplio herbario, donde me gustaría seguir trabajando para la contribución de nuevas investigaciones.

#### Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

#### 1 Martínez Bernié, L; Díaz, R; **Estudio de la diversidad de líquenes del Campus Universitario de la UNA - San Lorenzo, Paraguay. , Universidad Nacional de Asunción - DGICT, 2017.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0000-0000

## Evaluaciones

### Evaluación de Convocatorias Concursables

#### 2017 - 2017 **Encargaduría de Cátedra de la Asignatura de Micología (Paraguay) (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5.

#### 2017 - 2018 **Profesor Virtual (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Profesor Virtual en las Asignaturas Didáctica de las Ciencias Básicas y Práctica Educativa 1.

#### 2016 - 2017 **Encargaduría de Cátedra de la Asignatura de Micología (Paraguay) (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5.

#### 2016 - 2017 **Profesor Virtual (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5.

#### 2015 - 2016 **Encargaduría de Cátedra de la Asignatura de Micología (Paraguay) (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5.

#### 2014 - 2015 **Encargaduría de Cátedra de la Asignatura de Micología (Paraguay) (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5.

#### 2013 - 2014 **Encargaduría de Cátedra de la Asignatura de Micología (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones:

#### 2012 - 2013 **Encargaduría de Cátedra de la Asignatura de Micología (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: El concurso para Encargados de cátedras se realiza una vez el año.Desde febrero del año lectivo hasta febrero del siguiente año tiene validez el contrato.

#### 2005 - 2025 **Concurso de asignatura en el tercer ciclo de la Escolar Básica en las Asignaturas de Ciencias de la Naturaleza y Salud. (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Una vez ganada la convocatoria concursable se declara al docente como permanente en el cumplimiento del cargo hasta el periodo de jubilación.

### Evaluación de Eventos

#### 2013 **Vida Saludable (Paraguay)**

Observaciones: Cada año en las instituciones educativas se presentan eventos de charlas y defensas de proyectos organizados en forma de eventos, incluyendo la invitación a los padres de la comunidad.Este año me corresponde la presentación de enfermedades relacionadas con la alimentación.entre ellos se citan, la bulimia,anorexia,celiaquia,entre otros.

## Evaluación de Proyectos

- 2020 - 2021 **Evaluación de la calidad de aire mediante bioacumulación de metales tóxicos y azufre en líquenes corticícolas en zonas urbanas de Asunción. (Paraguay)**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2017 - 2017 **Estudio de la diversidad de líquenes del Campus Universitario de la Universidad Nacional de Asunción - San Lorenzo Paraguay (Paraguay)**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2003 - 2006 **Esc. Francisca Eloisa Duarte, Esc. Primer Pte y Municipalidad de Asunción (Paraguay)**  
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Los proyectos desarrollados fueron en una Escuela Educativa. Francisca Eloisa Duarte, tres años consecutivos como profesora del área de Ciencias de la Naturaleza y Salud e participado del Proyecto. Reciclando en nuestra comunidad, incentivados por un premio y por la conciencia sobre la importancia del reciclaje fuimos ganadores dos años consecutivos de los tres de participación.  
Año tras año implemento el Proyecto huerta escolar con resultados optimos, promoviendo la ingesta de alimentos sin conservantes y saludables.

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis de maestra

- 1 **Rita Patricia Caballero, - Cotutor o Asesor - Análisis de la diversidad de líquenes corticícolas de los refugios biológicos de Tati Yupí, Itabo y Limoy del departamento de Alto Paraná, 2022**  
Disertación Paraguay  
Idioma: Español

### Tesis/Monografías de grado

- 1 **Raúl Enrique Díaz Dominguez, - Tutor Único o Principal - Estudio sobre diversidad de líquenes corticícolas en el Campus de la Universidad Nacional de Asunción y en el Jardín Botánico y Zoológico de Asunción, Paraguay, 2017**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Ecología de líquenes;

### Docente adscriptor/Practicantado

- 1 **Rogelio Maciel, - Cotutor o Asesor - Prácticas en entornos virtuales de aprendizaje, 2018**  
Docente adscriptor/Practicantado Paraguay  
Idioma: Español
- 2 **Guillermina Fernandez, - Tutor Único o Principal - Profesorado en Ciencias de la Naturaleza y Salud, 2005**  
Docente adscriptor/Practicantado Paraguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Ciencias Básicas;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

## Otras Referencias

### Premiaciones

- 1 **2011 Reconocimiento al Mérito ,por el desempeño como Referente Local . (nacional), MEC(Ministero de Educación y Cultura.**  
Me he desempeñado en el año 2010,2011 y 2012 como referente local, en caracter ad honorem, en el Marco de la Campaña Nacional de Apoyo Pedagógico al docente en servicio.
- 2 **2006 Mencion de honor (nacional), Esc.Nacional Vicente Ignacio Iturbe**  
En el marco de la labor de orientadora en la elaboración de proyectos en el área de Ciencias de la Naturaleza y Salud.

### Presentaciones en eventos

- 1 **Encuentro - Experiencia sobre bioacumulación en líquenes en áreas verdes urbanas de Asunción, Paraguay, 2022, Argentina**  
Nombre: XV Encuentro del Grupo Latinoamericano de Lichenólogos (GLAL XV). Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: CONICET
- 2 **Encuentro - Un Mundo oculto de simbiosis, 2022, Paraguay**  
Nombre: Semana del Biologo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Departamento de Biología
- 3 **Congreso - Revisión de estudios de líquenes en la ecorregión del Bosque Atlántico del Alto Paraná (BAAPA), 2022, Perú**  
Nombre: VI Congreso Nacional de Lichenología del Perú. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Asociación Proyectos Ecológicos Perú
- 4 **Simpósio - LICHEN COMMUNITIES IN TATI YUPI NATURAL RESERVE, ALTO PARANA, PARAGUAY: PELIMINARY RESULTS, 2021, Brasil**  
Nombre: INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR LICHENOLOGY 9th SYMPOSIUM | VIRTUAL. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Sergipe
- 5 **Simpósio - BIOACCUMULATION WITH LICHENS IN URBAN GREEN AREAS OF ASUNCIÓN, PARAGUAY: PRELIMINARY RESULTS, 2021, Brasil**  
Nombre: ASSOCIATION FOR LICHENOLOGY 9th SYMPOSIUM | VIRTUAL,. Tipo de Participación: Poster

- Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Sergipe
- 6 Simposio - PRELIMINARY CHECKLIST OF LICHENS OF PARAGUAY, WORK IN PROGRESS, 2021, Brasil**  
Nombre: INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR LICHENOLOGY 9th SYMPOSIUM | VIRTUAL. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Sergipe
- 7 Congreso - Bioacumulación de azufre en líquenes de la familia Parmeliaceae presentes en la ciudad de Asunción, Paraguay / Bioaccumulation of sulfur in lichens of the Parmeliaceae family present in the city of Asunción, Paraguay , 2021, Paraguay**  
Nombre: IV Jornadas Paraguayas de Botánica . Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
- 8 Encuentro - Historia de los líquenes en Paraguay, 2021, Paraguay**  
Nombre: Semana del Biologo. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Dpto de Biología. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
- 9 Taller - Liquenología aplicada a estudios ambientales (Proyecto Conacyt PINV18-567), 2021, Paraguay**  
Nombre: INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LÍQUENES .Herramientas conceptuales y metodológicas para comprender un mundo oculto de simbiosis. Tipo de Participación: Moderador  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción
- 10 Encuentro - Comunidades de líquenes y su relación con el PH de la Corteza de los Forófitos del Jardín Botánico y Zoológico de Asunción, 2021, Paraguay**  
Nombre: VI Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 11 Encuentro - Líquenes corticícolas de la familia Parmeliaceae (Ascomicetos) del campus de la Universidad Nacional de Asunción, San Lorenzo-Paraguay, 2019, Paraguay**  
Nombre: IV Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 12 Congreso - Contribución al estudio de líquenes corticícolas del Parque Nacional Ybycuí, Departamento de Paraguari, 2019, Perú**  
Nombre: XIV Congreso del Grupo Latinoamericano de Liquenología-GLAL XIV. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco
- 13 Encuentro - Comparación morfológica de cuatro especies de la familia Parmeliaceae (Ascomicetos liquenizados) del campus de la Universidad Nacional de Asunción, San Lorenzo - Paraguay, 2018, Paraguay**  
Nombre: III Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 14 Congreso - Blended learning en la enseñanza superior de las carreras de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales desde la perspectiva de los docentes, 2018, Paraguay**  
Nombre: I Jornadas de Educación a Distancia y Tecnología Educativa. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Departamento de Educación a Distancia. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
- 15 Congreso - Comparación morfo-anatómica de tres especies de Parmotrema (Parmeliaceae, Ascomicetos liquenizados) del campus de la Universidad Nacional de Asunción, San Lorenzo, Paraguay, 2018, Paraguay**  
Nombre: III Jornadas Paraguayas de Botánica- Sección Micología. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
- 16 Encuentro - Estudio de la diversidad de líquenes del Campus Universitario de la Universidad Nacional de Asunción , 2017, Chile**  
Nombre: Decimo Tercer Encuentro del Grupo Latinoamericano de Liquenólogos. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: GLAL- Iquique -Chile

### Información adicional:

Desde el año 1997 a 1999 me desempeñé como pasante en el Centro de Investigaciones, en el departamento de Botánica, de la Facultad de Ciencias Químicas, después de una pausa retomé la misma actividad en el año 2009 hasta el 2011 en carácter ad-honorem.

Supervisora de área del Censo Nacional de Población y Viviendas , año 2002.

Auxiliar de Cátedra en el área de Histología Vegetal y Botánica Sistemática de la FACEN. años 2005 y 2006 en carácter ad-honorem.

Encargada de cátedra en la Asignatura Micología, en carácter ad-honorem. año.2011.

Colaboradora Centro de Investigaciones, Area Botánica. FCQ, en el proyecto: Sistema Ambiental Región Oriental. Año: 1999.

Miembro del Comité de Autoevaluación de la carrera de la Licenciatura en Ciencias Mención Biología. Años 2013-2015

Pasante en la Universidad Nacional de Córdoba, Centro de Ecología y Recursos Naturales, Argentina, especialización sobre Ascomicetos liquenizados en los meses octubre y noviembre de 2016.

## Indicadores

<b>Producción Técnica</b>	<b>4</b>
Cursos de corta duración dictados	1
Otro	1
Trabajos técnicos	2
Elaboración de proyecto	2
Productos tecnológicos	1
Software	1
<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>3</b>
Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo en revistas arbitradas	2
Completo en revistas NO arbitradas	1
<b>Tutorías</b>	<b>4</b>
Concluidas	4
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1
Docente adscriptor/Practicantado	2
<b>Evaluaciones</b>	<b>13</b>
Convocatorias Concursables	9
Eventos	1
Proyectos	3
<b>Otras Referencias</b>	<b>18</b>
Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	16