

Luz Viviana Boveda Chaparro

Bioq.

Nombre en citaciones bibliográficas: Luz Bóveda | Sexo: Femenino

Nacido el 06-01-1996 en San Lorenzo, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Áreas de Actuación

Formación Académica/Titulación

2024-En Marcha Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Protección Radiológica y Seguridad de las Fuentes de Radiación
Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires, Argentina, Argentina
Becario de: OIEA, Austria

2021-2022 Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria
Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte - U.N.A., Paraguay, Año de Obtención: 2022

2014-2020 Grado - Bioquímica
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Evaluación a través de análisis por activación neutrónica de la variación de concentración de silicio en diferentes tipos de arroz (Oriza sativa L.) comercializados en San Lorenzo, Año de Obtención: 2020
Tutor: Elsa Siris Duré Romero
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Inorgánica y Nuclear, Química Nuclear;

Formación Complementaria

2017 Congresos VI Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas y la Facultad de Ciencias Químicas
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, ;

2022-En Marcha Cursos de corta duración
Agencia Internacional de Energía Atómica, Austria
Título: Introduction to the IAEA and Safeguards course-Aceptación
Horas totales: 120

2021-2021 Cursos de corta duración
Agencia Internacional de Energía Atómica, Austria
Título: Virtual Training Course on the Use of Stable Isotope to Determine Food Origin
Horas totales: 22

2020-2021 Cursos de corta duración
Instituto de Tecnología Nuclear "Dan Beninson", Argentina
Título: Curso de Posgrado de Introducción a la Radiobiología
Horas totales: 50

2020-2020 Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Wordpress Básico Sistema E-Learning
Horas totales: 40

2020-2020 Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Operador Microsoft Word 2016 Avanzado-Sistema E-Learning
Horas totales: 80

2020-2020 Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Seguridad Industrial y Salud Ocupacional Mod. I Sistema E-Learning
Horas totales: 80

2019-2019 Cursos de corta duración
Comisión Nacional de Energía Atómica, Paraguay
Título: LIX Curso Nacional de Protección Radiológica
Horas totales: 20

2019-2019 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Curso de Redacción de Redacción del Marco Teórico e Introducción
Horas totales: 8

2018-2018 Cursos de corta duración
Instituto Interamericano de Cooperación a la Agricultura, Paraguay
Título: Curso Virtual sobre la producción sustentable de plantas medicinales
Horas totales: 120

2020 Seminarios Seminario: ¿Es posible hacer investigación cuantitativa y cualitativa al mismo tiempo?
Centro de Investigación y Desarrollo , Paraguay

2020 Seminarios Análisis de Productos Naturales por Cromatografía de Capa Fina-TLC
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

2016 Seminarios Semana del Bioquímico
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;

2016 Simposios III Simposio de Química Inorgánica Analítica y Fisicoquímica (QIAF 2016)
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ;

2017 Talleres Microscopía en Biología Celular y Genética-VI Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;

2017 Talleres Tiempo de Sangría y extracción al vacio-VI Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2017 Talleres Estudio Multicéntrico de Tamizaje y Triage de Cáncer de Cuello Uterino- Trabajo de Campo
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Idiomas

Inglés	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ-UNA

Actuación Profesional

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ-UNA
Vínculos con la Institución

2026 - Actual	**Docente Visitante/Metodología de Radioisótopos**	C. Horaria: **2**
2026 - Actual	**Auxiliar de la Enseñanza I/Metodología de Radioisótopos**	C. Horaria: **2**
2026 - Actual	**Auxiliar de la Enseñanza I/Farmacología II-Farmacia**	C. Horaria: **6**
2026 - Actual	**Auxiliar de la Enseñanza I/Farmacología Bioquímica**	C. Horaria: **6**
2025 - 2025	**Docente Adscripto/Técnicas Analíticas Nucleares**	C. Horaria: **2**
2025 - 2025	**Docente Adscripto/Química de Suelos y Agroquímicos**	C. Horaria: **2**
2025 - 2025	**Auxiliar de la Enseñanza I/Química de Suelos y Agroquímicos**	C. Horaria: **3**
2025 - 2025	**Auxiliar de la Enseñanza I/Técnicas Analíticas Nucleares**	C. Horaria: **2**
2025 - 2025	**Auxiliar de la Enseñanza I/Farmacología I-Farmacia**	C. Horaria: **6**
2025 - 2025	**Auxiliar de la Enseñanza I/Farmacología II-Farmacia**	C. Horaria: **6**
2025 - 2025	**Auxiliar de la Enseñanza I/Farmacología Bioquímica**	C. Horaria: **6**

2025 - 2025 **Auxiliar de la Enseñanza I/Metodología de Radioisotopos** C. Horaria: **2**

2024 - Actual **Docente Investigador II/Departamento de Técnicas Nucleares** C. Horaria: **16**

Otras Informaciones: *Jefa Interina del Departamento de Técnicas Nucleares desde 06/2025.

2024 - 2024 **Auxiliar de la Enseñanza I/Química de Suelos y Agroquímicos** C. Horaria: **3**

2024 - 2024 **Auxiliar de la Enseñanza I/Técnicas Analíticas Nucleares** C. Horaria: **2**

2024 - 2024 **Docente Adscripto/Química de Suelos y Agroquímicos** C. Horaria: **2**

2024 - 2024 **Auxiliar de la Enseñanza I/Metodología de Radioisótopos** C. Horaria: **2**

2023 - 2023 **Auxiliar de la Enseñanza I/Química de Suelos y Agroquímicos** C. Horaria: **3**

2023 - 2023 **Auxiliar de la Enseñanza I/Técnicas Analíticas Nucleares** C. Horaria: **2**

2023 - 2023 **Auxiliar de la Enseñanza I/Metodología de Radioisótopos** C. Horaria: **2**

2022 - 2022 **Auxiliar de la Enseñanza I/Química de Suelos y Agroquímicos** C. Horaria: **3**

2022 - 2022 **Docente Adscripto/Química de Suelos y Agroquímicos** C. Horaria: **2**

2022 - 2022 **Auxiliar de la Enseñanza I/Metodología de Radioisótopos** C. Horaria: **2**

2021 - 2021 **Docente Adscripto/Química de Suelos y Agroquímicos** C. Horaria: **2**

2021 - 2021 **Auxiliar de la Enseñanza I** C. Horaria: **3**

Actividades

8/2021 - 12/2021 Docencia/Enseñanza, Área de Suelo y Ordenamiento Territorial, Paraguay
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Auxiliar de Química de Suelos y Agroquímicos

2021 - 2021 **Auxiliar de la Enseñanza I** C. Horaria: **2**

Actividades

1/2021 - 7/2021 Docencia/Enseñanza, Química Nuclear
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Auxiliar de Metodología de Radioisótopos

2021 - 2021 **Docente Adscripto/Metodología de Radioisótopos** C. Horaria: **2**

2020 - 2024 **Investigadora Ad Honorem** C. Horaria: **17**

2020 - 2020 **Docente Adscripto** C. Horaria: **2**

Actividades

8/2020 - 11/2020 Docencia/Enseñanza, Química Nuclear
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Docente Adscrito Técnicas Nucleraes

2019 - 2019 **Iniciación científica** C. Horaria: **6**

Actividades

8/2019 - 11/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Técnicas Nucleares, Facultad de Ciencias Químicas, Dirección de Investigaciones, Facultad de Ciencias Químicas
Evaluación preliminar del contenido de silicio en hojas y tallos de caña dulce mediante técnicas nucleares
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: preparación de muestras
Integrantes: Luz Bóveda(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

2018 - 2018 **Iniciación científica** C. Horaria: **6**

Actividades

4/2018 - 8/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, Dirección de Investigaciones, Facultad de Ciencias Químicas
Farmacología de Plantas Medicinales
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: extracción de principios activos y experimentación con animales de laboratorio
Integrantes: Luz Bóveda(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:

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

Formo parte de un grupo de investigación de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción, inicié en el año 2020 en carácter de investigador Junior, dedicado a la realización de trabajos de investigación en el Departamento de Técnicas Nucleares y actualmente a partir del año 2025 fui nombrada como Jefa Interina del Departamento, para el desarrollo de las investigaciones se emplea una fuente isotópica de neutrones a fin de obtener elementos radiactivos que puedan ser cualificados y cuantificados por medio de espectrometría gamma, el análisis de diferentes matrices enfocado a la caracterización y mejoramiento del medio ambiente, agricultura, alimentación y salud humana, busca proveer bases científicas para promover la optimización, reutilización de recursos así como también está orientado a mejorar base de datos de materiales que pueden ser utilizados para fines diferentes a los básicos e impulsar el consumo de alimentos que aporten un mayor beneficio al organismo.
Además participo de la formación de alumnos en la utilización de estas técnicas cuya capacidad es medir la radiación producida por diferentes radionucleídos orientados a docencia, radiofármacos y sustancias que fueron bombardeadas con neutrones para lograr la conversión de núcleos estables a núcleos radiactivos capaces de ser detectados y cuantificados por espectrometría gamma..

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Fernando Garcete; Luz Bóveda; María Leticia Montiel; Jonny Toledo; Ana Aguilar Rabito; Daisy Leticia Ramírez Monzón; Boris Michajluk; (RELEVANTE) Efecto de la concentración de silicio en suelo sobre el rendimiento agrícola en cultivos de frutilla Fragaria x ananassa Duchesne ex Weston Duchesne ex Rozier en Areguá Pirayú Capiatá y J Augusto Saldívar Paraguay, Revista Investigaciones y estudios - UNA, v. 15 f: 2, p. 66-79, 2024.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2709-0817

2 **Luz Bóveda; Rafael Gómez; Julio Cabello; Boris Michajluk; (RELEVANTE) Evaluación preliminar de la concentración de actividad de cesio 137 presente en agua de consumo embotellada comercializada en supermercados de Asunción y Área Metropolitana mediante espectrometría gamma., Revista Científica de la UCSA, v. 10 f: 2, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2409-8752

3 **Boris Michajluk; Julio Cabello; Daisy Leticia Ramírez Monzón; Luz Bóveda; Lucia Simeona Ríos Valiente; Rafael Gómez; Ernesto José Bernal Gini; Oender Ferreira Perna; Glacy Jaqueline da Silva; (RELEVANTE) Quantification of silicon concentration is sugarcane ash using the neutron activation technique with isotopic source, Australian Journal of Crop Science , v. 17 f: 11, p. 862-864, 2023.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1835-2707

4 **Luz Bóveda; Julio Cabello; Rafael Gómez; Rosa Degen de Arrúa; Yenny González; Boris Michajluk; (RELEVANTE) Evaluación de la variación del contenido de silicio en diferentes muestras comerciales de arroz, Oryza sativa L. sometidos a distintas condiciones de procesamiento industrial a través de analisis por activación neutrónica, Revista Rojasiana, v. 19 f: 2, p. 31-39, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1026-0889

Artículos resumidos publicados en revistas

1 **Boris Michajluk; Rafael Gómez; Luz Bóveda; Yenny González; Julio Cabello; (RELEVANTE) Evaluación preliminar del contenido de silicio en hojas y tallos de Saccharum officinarum "caña de azúcar" a través de técnicas analíticas nucleares, Rojasiana , v. 18 f: 1, p. 9-14, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Ciencias del Suelo;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1026-0889

Palabras Clave: caña de azucar; hojas; silicio; tallos; tecnicas analiticas nucleares;
Observaciones: coautor

Trabajos en eventos

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 **Fernando Garcete; Luz Bóveda; Javier Michajluk; Graciela Giménez; Rafael Gómez; Evaluación preliminar de la correlación entre el rendimiento agrícola de cultivos de Fragaria sp. var. sweet charlie, "frutilla" y el contenido de silicio en suelo cuantificado por técnicas nucleares. In: 6to Gran Encuentro de Investigadores, 2021 Asunción Libro de resúmenes del 6to Gran Encuentro de Investigadores. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Ciencias del Suelo;
Medio: Internet.
Palabras Clave: silicio; frutilla; tecnicas nucleares;
Observaciones: coautor

2 **Javier Michajluk; Daisy Leticia Ramírez Monzón; Luz Bóveda; Graciela Giménez; Lucia Simeona Ríos Valiente; Rafael Gómez; Técnica Analítica de Activación Neutrónica en Fuente Isotópica para determinar concentración de silicio en cenizas de caña de azúcar (Saccharum officinarum L.). In: 6to Gran Encuentro de Investigadores, 2021 Asunción 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Ciencias del Suelo;
Medio: Internet.
Observaciones: coautor

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

1 **Paula María Del Mar Villalba Martínez, - Cotutor o Asesor - Aplicación de técnicas nucleares utilizando cesio 137 como radiotrazador en la evaluación de la erosión del suelo en Loma Grande, Paraguay., 2025**
Tesis/Monografa de grado (Técnicas Analíticas Nucleares) , FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

2 **Rocío Ayala, - Cotutor o Asesor - Evaluación de fertilizantes silicatados potenciales: análisis por activación neutrónica de silicio en bagazo de cebada malteada, marlo de maíz y afrecho de arroz., 2025**
Tesis/Monografa de grado (Técnicas Analíticas Nucleares) , FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

1 **Fernando Garcete, - Cotutor o Asesor - EVALUACIÓN DE LA CORRELACIÓN ENTRE EL RENDIMIENTO AGRÍCOLA DE CULTIVOS DE FRUTILLA (Fragaria sp) DE LA VARIEDAD SWEET CHARLIE EN ZONAS DE MAYOR PRODUCCIÓN NACIONAL Y EL CONTENIDO DE SILICIO EN SUELO CUANTIFICADO POR TÉCNICAS ANALÍTICAS NUCLEARES, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Ciencias del Suelo;

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

1 **Congreso - Monitoreo preliminar de cesio-137 en frutas de consumo habitual en Paraguay: implicancias para seguridad alimentaria, 2025, Paraguay**
Nombre: Divulgación Científica XIII Jornada Anual de Investigación FCTA 2025. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Pilar, Facultad de Ciencias, Tecnologias y Artes

2 **Encuentro - Determination of Cesium-137 as a radiactive contaminant in yerba mate (Ilex paraguariensis), cooked mate and coffee in Asunción-Paraguay., 2024, Austria**
Nombre: Joint FAO/IAEA Centre. Nuclear Techniques in Food and Agriculture. Tipo de Participación: Poster

3 **Congreso - Análisis cuantitativo de la concentración del radionucleido gamma emisor Cesio 137 en muestras de carne bovina de origen nacional., 2024, Paraguay**
Nombre: IX Encuentro de Investigadores. Sociedad Científica del Paraguay.. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

4 **Congreso - Análisis radiológico de cesio 137 en café comercializado en Asunción, Paraguay., 2023, Paraguay**
Nombre: VIII Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay.. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

5 **Congreso - Evaluación preliminar del contenido de Cesio 137 en agua de lluvia colectada de diferentes puntos de muestreo de la región Oriental a través de técnicas analíticas nucleares., 2022, Paraguay**
Nombre: VII Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay.. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

6 **Congreso - Irradiación de semillas de arroz en fuente isotópica de neutrones y su efecto en la germinación., 2022, Paraguay**
Nombre: II Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones.. Tipo de Participación: Poster

7 **Encuentro - Evaluación preliminar de la correlación entre el rendimiento agrícola de cultivos de Fragaria sp. var. sweet charlie, "frutilla" y el contenido de silicio en suelo cuantificado por técnicas nucleares, 2021, Paraguay**
Nombre: 6to Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: coautor
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Ciencias del Suelo;

8 **Encuentro - Técnica Analítica de Activación Neutrónica en Fuente Isotópica para determinar concentración de silicio en cenizas de caña de azúcar (Saccharum officinarum L.), 2021, Paraguay**
Nombre: 6to Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: coautor
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Ciencias del Suelo;

9 **Otra - I Semana del Investigador, 2021, Paraguay**
Nombre: I Semana del Investigador. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Dirección de Investigaciones, Facultad de Ciencias Químicas

10 **Encuentro - EVALUACIÓN PRELIMINAR A TRAVÉS DE ANÁLISIS POR ACTIVACIÓN NEUTRÓNICA, DE LA VARIACIÓN DEL CONTENIDO DE SILICIO EN DIFERENTES MUESTRAS COMERCIALES DE ARROZ, Oryza sativa L. SOMETIDOS A DIFERENTES CONDICIONES DE PROCESAMIENTO INDUSTRIAL , 2020, Paraguay**
Nombre: XIV Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: autor
Nombre de la institución promotora: Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Ciencias del Suelo;

Indicadores

Producción Bibliográfica 7

Artículos publicados en revistas científicas	5
Completo en revistas arbitradas	4
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	1
Trabajos en eventos	2
Resumen expandido	2

Tutorías 3

Concluidas	2
Tesis/Monografía de grado	2
En Marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1

Otras Referencias 10

Presentaciones en eventos	10