



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: 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
2020-2020	Cursos de corta duración Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: Wordpress Básico Sistema E-Learning Horas totales: 40
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 Análisis de Productos Naturales por Cromatografía de Capa Fina-TLC Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
2020	Seminarios Seminario: ¿Es posible hacer investigación cuantitativa y cualitativa al mismo tiempo? Centro de Investigación y Desarrollo , 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 Tiempo de Sangría y extracción al vacío-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
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, ;

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 II/Farmacología II-Farmacía	C. Horaria: 6
2026 - Actual	Auxiliar de la Enseñanza II/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 II/Farmacología I-Farmacía	C. Horaria: 6
2025 - 2025	Auxiliar de la Enseñanza II/Farmacología II-Farmacía	C. Horaria: 6
2025 - 2025	Auxiliar de la Enseñanza II/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
<i>Actividades</i>		
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
<i>Actividades</i>		
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
<i>Actividades</i>		
8/2020 - 11/2020	Docencia/Enseñanza, Química Nuclear Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Docente Adscrito Técnicas Nucleraes	
2019 - 2019	Iniciación científica	C. Horaria: 6
<i>Actividades</i>		
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

- 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
- 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
- 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 in 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
- 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 análisis 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

- 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

- 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
- 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

- 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/Monografía de grado (Técnicas Analíticas Nucleares) , FCQ-UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 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/Monografía 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

- 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/Monografía 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

- 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, Tecnologías y Artes
- Encuentro - Determination of Cesium-137 as a radioactive 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
- 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
- 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
- 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
---------------------------	----