



Alicia Belen Acuña Balbuena

Nombres: Alicia Belen

Lic. - Nacionalidad Paraguaya

Nacido el 23-01-2001 en Asunción

Sargento Duré N° 095

aliciabacunab@gmail.com

Apellidos: Acuña Balbuena

Nombre en citaciones bibliográficas: Alicia Acuña o Belén Acuña

Información de Contacto

Telefono: **+595982144999**
Mail: **aliciabacunab@gmail.com**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biorremediación
- 2 Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental
- 3 Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.
- 4 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud

Formación Académica

GRADO: Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay (2019-2023)

Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Año de Obtención: 2023

TÉCNICO: Bachiller Técnico Industrial con Énfasis en Química (2016-2018)

Colegio Técnico Nacional de la Capital, Paraguay

Formación Complementaria

TALLERES: Producción comercial de Spirulina (Arthrospira platensis): cultivos masivos y procesamiento de la biomasa (2022)

Departamento de Biotecnología, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología Industrial / Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc. /

TALLERES: Uso de Equipos de Laboratorio (2022)

Departamento de Biotecnología, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

TALLERES: Ciencia y Tecnología para un Futuro Ético y Sostenible (2018)

Clubes de Ciencia Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Ética relacionada con Biotecnología Medioambiental /

SEMINARIOS: Seminario Internacional de Biotecnología y sus Aplicaciones (2020)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

OTROS: Acceso a Información Científica a través del Portal CICC0 (2022)

Centro de Información Científica del CONACYT, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2024-2024)

Instituto de Genética Barbara McClintock, Perú

Título: Una Introducción a los ácidos nucleicos y un acercamiento a la ingeniería genética

Horas totales: 4

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2023-2023)

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras, Colombia

Título: I Curso Internacional en ciencias de datos como herramienta para el desarrollo de la investigación en Bioprocesos y Bioprospección

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2021-2021)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

Título: Introducción a la Metodología de la Investigación Científica

Horas totales: 10

CONGRESOS: II Congreso Paraguayo de Biotecnología (2024)

Departamento de Biotecnología, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Biotecnología del Medio Ambiente / Biotecnología Medioambiental /

CONGRESOS: I Congreso Paraguayo de Biotecnología y II Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones (2022)

Departamento de Biotecnología, Paraguay

CONGRESOS: XVII Congreso Latinoamericano de Genética

V Congreso Latinoamericano de Genética Humana (2019)

Asociación Latinoamericana de Genética, Paraguay

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Laboratorio Eticos C.E.I.S.A. - LE

Experiencia Profesional

Pasante (2018 - 2018)

CEMIT-UNA - Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas
Carga Horaria: 40

Tutorando (2021 - 2023)

FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Carga Horaria: 12
Otras Informaciones:
Otra información

Analista de Garantía de Calidad (2023 - a la fecha)

LE - Laboratorio Eticos C.E.I.S.A.
Carga Horaria: 48
Régimen: Dedicación total48
Otras Informaciones:
Otra información

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Alicia Acuña; Laura Santander Díaz; Lourdes Cardozo; Gilberto Antonio Benítez Rodas; Gabriela Figueredo; Domitila Villalba; Shaun McGahan; Andrés Quintana; Andrea Arrúa; (RELEVANTE) Tolerancia Intrínseca de *Bacillus subtilis* a diferentes concentraciones de cipermetrina de uso doméstico, *Brazilian Journal of Animal and Environmental Research*, v. 7 f: 3, 2024.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2595-573X

- 2 Alicia Acuña; Martín Concepción Núñez Giménez; Nadia Ortiz; Laura Santander Díaz; Rocío de las Nieves Coronel Cristaldo; Lourdes Cardozo; Guadalupe Torres; Celso Duarte; Moisés Rojas; Liz Camila Quiñónez Alvarez; Gilberto Antonio Benítez Rodas; Danilo Fernández Ríos; Andrea Arrúa; (RELEVANTE) Comparación de dos métodos para la evaluación de la calidad del ADN obtenido mediante la técnica del CTAB para muestras de plantas medicinales de Paraguay., *Revista sobre Estudios e Investigaciones del Saber Académico de la UNI*, v. 17 f: 17, 2023.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-5577

Sitio Web: <https://revistas.uni.edu.py/index.php/rseisa/article/view/369/448>

Palabras Clave: tejido vegetal; ácido nucleico; extracción; CTAB; hierbal medicinales;

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Laura Santander Díaz; Lourdes Cardozo; Alicia Acuña; Gabriela Figueredo; Shaun McGahan; Andrea Arrúa; Gilberto Antonio Benítez Rodas; Evaluación preliminar de la tolerancia de *Bacillus subtilis* a diferentes concentraciones de cipermetrina de uso doméstico. In: *II Congreso de Ciencias Agropecuarias, 2023 Hohenau Memorias. II Congreso de Ciencias Agropecuarias. 2023.*

Medio: Papel.

Sitio Web: <https://uphohenau-extension.edu.py/2023/05/16/ii-congreso-de-ciencias-agropecuarias-2023/>

Palabras Clave: insecticidas; piretroides; biodegradación;

- 2 Laura Santander Díaz; Alicia Acuña; Lourdes Cardozo; Shaun McGahan; Domitila Villalba; Andrea Arrúa; Gilberto Antonio Benítez Rodas; Aislamiento de bacterias tolerantes a cipermetrina presentes en un insecticida de uso doméstico.. In: *III Congreso de Agua, Ambiente y Energía, 2023 San Lorenzo 2023.*

Medio: Papel.

Sitio Web: <https://jji2023.una.py/caae/>

- 3** Guadalupe Torres; Alicia Acuña; Lourdes Cardozo; Shaun McGahan; Evaluación de medios alternativos para el crecimiento de *Chlorella vulgaris* enfocados a la producción de biocombustibles. In: III Congreso de Agua, Ambiente y Energía, 2023 San Lorenzo 2023.

Medio: Papel.

Sitio Web: <https://jji2023.una.py/caae/>

- 4** Guadalupe Torres; Alicia Acuña; Shaun McGahan; Tomás López; Estudio de los efectos tóxicos agudos de metales pesados en *Chlorella vulgaris*. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo Memorias del I Congreso Paraguayo de Biotecnología 14 al 17 de noviembre de 2022. 2022.

Medio: Papel.

Sitio Web: <http://www.facen.una.py/es/publicaciones-cientificas/>

Palabras Clave: microalga; ecotoxicidad; inhibición de crecimiento; metales pesados;

- 5** Alicia Acuña; Guadalupe Torres; Nadia Ortiz; Rafael Gómez; Andrea Arrúa; Evaluación de la calidad e integridad ADN extraído de hierbas medicinales. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo Memorias del I Congreso Paraguayo de Biotecnología 14 al 17 de noviembre de 2022. 2022.

Medio: Papel.

Sitio Web: <http://www.facen.una.py/es/publicaciones-cientificas/>

Palabras Clave: ácido nucleico; integridad; calidad; extracción;

- 6** Martín Concepción Núñez Giménez; Lourdes Cardozo; Nadia Ortiz; Alicia Acuña; Guadalupe Torres; Laura Santander Díaz; Moisés Rojas; Rocío de las Nieves Coronel Cristaldo; Celso Duarte; Liz Camila Quiñónez Alvarez; Danilo Fernández Ríos; Andrea Arrúa; ¿Espectrometría de microvolumen o electroforesis en gel de agarosa? He ahí la cuestión. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo Memorias del I Congreso Paraguayo de Biotecnología 14 al 17 de noviembre de 2022. 2022.

Medio: Papel.

Sitio Web: <http://www.facen.una.py/es/publicaciones-cientificas/>

Palabras Clave: ácido nucleico; extracción; integridad; degradación;

- 7** Leticia Rolón; Leticia Patiño; Alicia Acuña; Pablo Ortiz; Martha Ávila; Tomás López; Shaun McGahan; Estudio del potencial biorremediador de *Chlorella vulgaris* y *Tetrademus bernardii* para la remoción de hidrocarburos en aguas. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo Memorias del I Congreso Paraguayo de Biotecnología 14 al 17 de noviembre de 2022. 2022.

Medio: Papel.

Sitio Web: <https://www.facen.una.py/es/publicaciones-cientificas/>

Palabras Clave: microalga; hidrocarburo; consorcio;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1** Lourdes Cardozo; Alicia Acuña; Guadalupe Torres; Shaun McGahan; Análisis del perfil microbiológico de gallinaza para su potencial uso como medio de cultivo alternativo de microalgas.. In: III Congreso de Agua, Ambiente y Energía, 2023 San Lorenzo 2023.

Medio: Papel.

Sitio Web: <https://jji2023.una.py/caae/>

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

23° Feria de Ciencias y Tecnologías "Nihon Gakko" (Paraguay) (2022 - 2022)

Cantidad: Menos de 5.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Indicadores

Producción Bibliográfica

10

Artículos publicados en revistas científicas

2

Completo en revistas arbitradas

2

Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	8
Resumen	7
Resumen expandido	1
Evaluaciones	1
Proyectos	1