

Alberto Anastacio Cubilla Rios

MSc. Bioq.

Nombre en citaciones bibliográficas: Cubilla-Rios, A.A. | Sexo: Masculino

Nacido el 28-04-1986 en Fernando de la Mora, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias Agrarias y Veterinaria - Activo**
Categoría/Grupo Actual: **Nivel Iniciante - Res.: 173/2025**
Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Mail: **acubilla@qui.una.py**
Mail: **albert2cubilla@gmail.com**
Mail: **albert3cubilla@gmail.com**
Telefono: **0961658989**

Áreas de Actuación

1. Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Interacción microbiana
2. Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química de productos naturales
3. Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica,
4. Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología,

Formación Académica/Titulación

2024-En Marcha Doctorado - Ciencias Biomoleculares
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Becario de: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2017-2021 Maestría - Maestría en Ciencias Químico-Biológica Mención Química de Productos Naturales
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Análisis de metabolitos y perfil de proteínas secretadas por Trichoderma harzianum en respuesta a la pared celular de Macrophomina phaseolina, Año de Obtención: 2021
Tutor: Javier Barua, María Cristina Romero
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Química de Productos Naturales;

2010-2016 Grado - Bioquímica
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Evaluar la producción de moléculas de alto y bajo peso molecular implicadas en la antibiosis de tres especies de Trichoderma contra Macrophomina phaseolina., Año de Obtención: 2016
Tutor: Javier Enrique Barúa Chamorro, María Cristina Romero Rodríguez
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

Formación Complementaria

2021 Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM 2021
Asociación Latinoamericana de Microbiología , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

2019 Congresos XXXVII Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Real Sociedad Española de Química, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;

2017 Congresos IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2015 Congresos 23rd Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) and

44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology - SBBq
Sociedad Brasilera de Bioquimica y biologia molecular, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2025-2025 Cursos de corta duración
REDBIO Argentina, Argentina
Título: Introducción al cultivo de tejidos vegetales in vitro
Horas totales: 60
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

2021-2021 Cursos de corta duración
Instituto de Genética Barbara McClintock, Perú
Título: Introducción al análisis de perfiles de metabolitos y proteínas en plantas
Horas totales: 10
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2019-2019 Cursos de corta duración
Centro de Investigaciones en Bionanociencias , Argentina
Título: Metabolómica por Espectrometría de Masas y Resonancia Magnética Nuclear aplicada a la salud
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2015-2015 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Bacteriófagos Usos y Aplicaciones
Horas totales: 16
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, Biotecnologia;

2014-2014 Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Comunicación Social y Empresarial
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, Oratoria;

2014-2014 Cursos de corta duración
Facultad de Ingeniería, Paraguay
Título: Curso en temas de química inorgánica
Horas totales: 12
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , ;

2025 Otros Evaluación de la actividad biológica de proteínas fúngicas en Nicotiana benthamiana mediante expresión heteróloga
Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas de la Universidad Politécnica de Valencia - España, España
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2019 Otros Capacitación en el manejo de herramientas informáticas para el análisis metabolómico
Universidad Federal de Goiás - Instituto de Química, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2016 Otros Charla: Diagnostico en el laboratorio de ZIKA, DENGUE, CHIKUNGUNYA y otros arbovirus
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;

Idiomas

Inglés	Comprende: regular	Habla: no	Lee: regular	Escribe: no
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: 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
2022 - Actual **Jefe de Trabajos Práctico de Área de la cátedra de Trabajo final de Grado** C. Horaria: **6**

2021 - 2021 **Veedor para los examenes de admisión del año 2021 de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA** C. Horaria: **4**

2019 - Actual **Jefe de Trabajos Prácticos de Área de la cátedra de Bioquímica 1 y Biología Celular** C. Horaria: **4**

Actividades

8/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Bioquímica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Prácticas de laboratorio

2019 - 2019 **Veedor para los examenes de admisión del año 2019 de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Veedor para los examenes de: Química General, Física General, Matemática y Biología General

2018 - 2020 **Jefe de trabajos Prácticos de Área de la cátedra de Biología Molecular** C. Horaria: **3**

Actividades

2/2018 - 2/2020 Docencia/Enseñanza, Bioquímica y Biología Molecular
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Clases Prácticas en el laboratorio

6/2018 - 6/2018 Extensión, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Actividad de extensión realizada: TALLER SOBRE GESTIÓN DE RIESGO BIOLÓGICOS

2017 - 2023 **Jefe de Trabajos Práctico de Área de la cátedra de Biología General** C. Horaria: **12**

Actividades

7/2017 - 12/2023 Docencia/Enseñanza, Biología General
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Desarrollo de Práctica de Laboratorio

9/2020 - 10/2020 Extensión, Dirección de Extensión Universitaria, UNA, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Actividad de extensión realizada: ETyC - PROGRAMA DE POPULARIZACIÓN A LA CIENCIA

10/2018 - 10/2018 Extensión, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Actividad de extensión realizada: ETyC - XVI EXPOSICIÓN TECNOLÓGICA Y CIENTÍFICA

9/2017 - 11/2017 Extensión, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Actividad de extensión realizada: Curso de primeros auxilios

10/2017 - 10/2017 Extensión, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Actividad de extensión realizada: Curso de Extracción sanguinea

10/2017 - 10/2017 Extensión, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Actividad de extensión realizada: Exposición tecnológica y científica

2017 - 2018 **Profesor Adscripto de Cátedra de Biología General** C. Horaria: **1**

Actividades

8/2017 - 12/2018 Docencia/Enseñanza, Biología General
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Auxiliar de Cátedra

2016 - 2023 **Investigador en formación-Departamento de Química Biológica** C. Horaria: **20**

Actividades

12/2016 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Caracterización químico - biológica de microorganismos
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Barua, J. E.; Flores-Giubi, M.E.; Romero-Rodríguez, M.C; Cubilla-Rios, A.A.;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

12/2016 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Control epigenético de expresión de moléculas bioactivas de hongos
Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Barua, J. E.; Cubilla-Rios, A.A.;Flores-Giubi, M.E.; Romero-Rodríguez, M.C;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

12/2016 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Estudio del metabolismo secundario de plantas y microorganismos
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Flores-Giubi, M.E.; Cubilla-Rios, A.A.;Barua, J. E.; Romero-Rodríguez, M.C;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

12/2016 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Bioquímica y proteómica de plantas y microorganismos
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Romero-Rodríguez, M.C; Cubilla-Rios, A.A.;Flores-Giubi, M.E.; Barua, J. E.; Richard Ferreira;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

4/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Caracterización transcriptómica y proteómica de la biosíntesis de esteviol glucósidos en variedades de Estevia rebaudiana en respuesta a la infección por Macrophomina phaseolina spp Código: PINV01-687
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Romero-Rodríguez, M.C; Flores-Giubi, M.E.; Barua, J. E.; Cubilla-Rios, A.A.;Jazmín Vaceque;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

6/2021 - 11/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Département des Sciences Analytiques, Institut pluridisciplinaire Hubert-Curien
Adaptation of Trichoderma harzianum
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Cubilla-Rios, A.A.;Romero-Rodríguez, M.C; Barua, J. E.; Flores-Giubi, M.E.; L.P. Cantero; L. Sabatier;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Institut pluridisciplinaire Hubert-Curien - IPHC (Cooperacion)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2/2019 - 10/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Control epigenético de la producción de metabolitos secundarios del hongo fitopatógeno Macrophomona phaseolina
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Cubilla-Rios, A.A.;Barua, J. E.; Romero-Rodríguez, M.C; Flores-Giubi, M.E.; Jazmín Vaceque; Ruiz-Díaz, D.D;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

7/2017 - 9/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Producción de diferencial de factores de patogenicidad del hongo fitopatógeno Macrophomina phaseolina aislado de cultivo de importancia socio-económica del Paraguay - PINV15-782
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Cubilla-Rios, A.A.;Flores-Giubi, M.E.; Romero-Rodríguez, M.C; Jazmín Vaceque; Wu A.; Barua, J. E.; FERRO, E.A.; Alvarenga N.; Samudio A.; Degen R.; González Y.; Mongelós Y.; González I.; Valledor L.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

4/2018 - 12/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Desarrollo de una metodología para la evaluación del perfil de proteínas secretadas por aislados nativos de Trichoderma sp. in vitro
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Romero-Rodríguez, M.C; Cubilla-Rios, A.A.;Barua, J. E.; Flores-Giubi, M.E.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2/2016 - 10/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Identificación y Caracterización químico-biológica de aislados de Trichodermas spp. de Paraguay
Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Investigador en formación
Integrantes: Barua, J. E.; FERRO, E.A.; Flores-Giubi, M.E.; Sotelo, P.; COLLADO IG; HERMOSA, R.; MONTE, E.; Orrego, A.; Cubilla-Rios, A.A.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

Facultad de Ingeniería - FIUNA
Vínculos con la Institución
2019 - 2020 **Profesor Encargado** C. Horaria: **2**

2014 - 2020 **Auxiliar** C. Horaria: **2**

Hospital de Clinicas, Universidad Nacional de Asuncion - HC UNA
Vínculos con la Institución
2015 - 2015 **Pasante** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Pasantía curricular dentro de la carrera de Bioquímica de la Facultad de Ciencias Químicas - UNA

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Ruiz-Díaz, D.D; Rilsy Fleitas; Cubilla-Rios, A.A.; Romero-Rodríguez, M.C; Flores-Giubi, M.E.; Barúa, J.E.; (RELEVANTE) Bio-guided isolation of trichodermin from a native Trichoderma bervicompactum strain with potent antifungal activity against phytopathogenic fungi, Antonie van Leeuwenhoek, v. 119 f: 61, 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0003-6072

2 **Ruiz-Díaz, D.D; Lezcano E., Romina N.; Cubilla-Rios, A.A.; Romero-Rodríguez, M.C; Flores-Giubi, M.E.; Barua, J. E.; (RELEVANTE) Metabolitos secretados por aislados netivos de Trichoderma spp. y su actividad antifúngica frente a Rhizoctonia solani y Sclerotinia sclerotiorum, patógenos del pimiento, Revista Investigaciones y estudios - UNA, v. 17 f: 1, p. 1-13, 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2709-0817

3 **Sanabria-Velázquez, A. ; Cubilla-Rios, A.A.; Flores-Giubi, M.E.; Barua, J. E.; Romero-Rodríguez, M.C; Enciso-Maldonado G.A.; Lindsey Thiessen; H. David Shew; (RELEVANTE) First Report of Macrophomina euphorbiicola Causing Charcoal Rot of Stevia in Paraguay, Plant Disease, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1943-7692

4 **Benegas A.; Cubilla-Rios, A.A.; Flores-Giubi, M.E.; Barua, J. E.; Romero-Rodríguez, M.C; (RELEVANTE) Extraction of proteins secreted by the phytopathogen Macrophomina phaseolina: Selection of an efficient method that includes stimulation with its host tissue, Scientia Agropecuaria, v. 13 f: 2, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2077-9917

5 **Cubilla-Rios, A.A.; Flores-Giubi, M.E.; Barúa, J.E.; Romero-Rodríguez, M.C; (RELEVANTE) Evaluación de metodologías para el análisis de perfil de proteínas secretadas por aislados de Trichoderma spp al medio de cultivo, Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 11, p. 47-51, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415
Palabras Clave: biocontrol; liofilizado; proteínas secretadas;

6 **Cubilla-Rios, A.A.; Ruiz-Díaz, D.D; Romero-Rodríguez, M.C; Flores-Giubi, M.E.; Barua, J. E.; (RELEVANTE) Antibiosis de proteínas y metabolitos en especies de Trichoderma contra aislamientos paraguayos de Macrophomina phaseolina, Agronomía Mesoamericana, v. 30 f: 1, p. 63-77, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2215-3608

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **Rolón Agustina; Salinas, C.; Cubilla-Rios, A.A.; Romero-Rodríguez, M.C; Guillen, R.; Evaluación del efecto de compuestos terpénicos sobre formación de biofilm de Staphylococcus epidermidis. In: XVII Congreso Paraguayo de Medicina Interna, 2025 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
Medio: Internet.

2 **Barúa, J.E.; Castillo, R.; Flores-Giubi, M.E.; Romero-Rodríguez, M.C; Cubilla-Rios, A.A.; Gómez, A; Ortiz, B.; Jazmín Vaceque; Valdez, N.; Analysis of proteins and metabolites secreted by Macrophomina spp.. In: X Encuentro de Investigadores, 2025 Asunción 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;
Medio: Otros.

3 **Cubilla-Rios, A.A.; Lafuente Belén; Iehisa JC; Romero-Rodríguez, M.C; Secretome analysys of a Macrophomina phaseolina isolate Using DIA and DDA Mass Spectrometry. In: VIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de Proteómica, 2025 Oviedo, España 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Papel.

4 **Jazmín Vaceque; Cubilla-Rios, A.A.; Iehisa JC; Romero-Rodríguez, M.C; Barúa, J.E.; Flores-Giubi, M.E.; Aislamiento e identificación de una bacteria endófita de Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni. In: 20a Reunión Internacional de Investigadores en Productos Naturales, 2025 Mérida, Yucatán Revista Mexicana de Investigadores en Productos Naturales. 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
Medio: Internet.

5 **Rolón Agustina; Salinas, C.; Cubilla-Rios, A.A.; Romero-Rodríguez, M.C; Guillen, R.; Inhibición de la formación de Biofilm en Staphylococcus epidermidis por terpenos mediante la regulación de la expresión de icaA. In: XIX Jornadas de jovenes investigadores e innovadores de la UNA, 2025 San Lorenzo 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
Medio: Otros.

6 **Rolón Agustina; Cubilla-Rios, A.A.; Salinas, C.; Romero-Rodríguez, M.C; Guillen, R.; Inhibición de la formación de Biofilm en Staphylococcus epidermidis por terpenos mediante la regulación de la expresión de icaA. In: 32° Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM, 2025 Tucumán - Argentina 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
Medio: Otros.

7 **Amiliana Pineda; Jazmín Vaceque; Cubilla-Rios, A.A.; Barua, J. E.; Flores-Giubi, M.E.; Iehisa JC; Romero-Rodríguez, M.C; Proteomics analysis of the secretome of Macrophomina phaseolina strains with different virulence. In: IX CONGRESS OF THE SPANISH PROTEOMICS SOCIETY, 2024 Córdoba - España 2024.**
Medio: Otros.

8 **Lafuente Belén; Cubilla-Rios, A.A.; Iehisa JC; Romero-Rodríguez, M.C; Evaluación del crecimiento y la secreción de proteínas de tres aislados de Macrophomina phaseolina en cuatro medios de cultivo. In: IX Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2024 Asunción 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Otros.

9 **GAETE HUMADA B; SÁNCHEZ-LUCAS R; ORTÍZ B; ORREGO A; Cubilla-Rios, A.A.; IEHISA JCM; Romero-Rodríguez, M.C; Secretome analysis of macrophomina phaseolina during soybean root infection. In: MBPP Early Career Meeting 2023, 2023 Birmingham 2023.**
Medio: Otros.

10 **Barúa, J.E.; Micaela Acosta; Nadia Otazu; Ruiz-Díaz, D.D; Jazmín Vaceque; Cubilla-Rios, A.A.; Amiliana Pineda; Romero-Rodríguez, M.C; Flores-Giubi, M.E.;Chemical epigenetic modifiers alter the secretion of secondary metabolites in the phytopathogenic fungus Macrophomina phaseolina. In: 9th Brazilian Conference on Natural Product / XXXV RESEM, 2023 Salvador/Bahia - Brasil 2023.**
Medio: Otros.

11 **Rolón Agustina; Cubilla-Rios, A.A.; Barua, J. E.; Romero-Rodríguez, M.C; Evaluación de la secreción de proteínas de Trichoderma harzianum en co-cultivo con Macrophomina phaseolina. In: Jornada de Jóvenes Investigadores, 2023 San Lorenzo - Paraguay 2023.**
Medio: Otros.

12 **Lafuente Belén; Barua, J. E.; Cubilla-Rios, A.A.; Flores-Giubi, M.E.; Iehisa JC; Jazmín Vaceque; Romero-Rodríguez, M.C; Análisis del secretoma proteico de tres aislados de Macrophomina phaseolina en diferentes medios de cultivo. In: Jornada de Jóvenes Investigadores, 2023 San Lorenzo - Paraguay 2023.**
Medio: Otros.

13 **Acuña A.; Isawa R.; Cubilla-Rios, A.A.; Flores-Giubi, M.E.; Barúa, J.E.; Romero-Rodríguez, M.C; Evaluación del efecto de micelio inactivado de Macrophomina phaseolina, sobre la secreción de proteínas y metabolitos de hongos del género Trichoderma. In: VII Encuentro de investigadores, 2022 Asunción 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Otros.

14 **Jazmín Vaceque; Barúa, J.E.; Romero-Rodríguez, M.C; Cubilla-Rios, A.A.; Degen R.; Alvarenga N.; Samudio A.; Yerutí Mongelós Franco; Flores-Giubi, M.E.; Caracterización química biológica de los metabolitos secretados por diferentes aislados de Macrophomina phaseolina. In: VII Encuentro de investigadores, 2022 Asunción 2022.**
Medio: Otros.

15 **Micaela Acosta; Ruiz-Díaz, D.D; Jazmín Vaceque; Cubilla-Rios, A.A.; Amiliana Pineda; Romero-Rodríguez, M.C; Flores-Giubi, M.E.; Barua, J. E.; Histone deacetylase inhibitors induce changes in the growth and production of secondary metabolites of the phytopathogenic fungus Macrophomina phaseolina. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM 2021, 2021 Libro de resúmenes . 2021.**
Medio: Internet.

16 **Sanabria-Velázquez, A. ; Barua, J. E.; Cubilla-Rios, A.A.; G. Enciso; M. Maidana-Ojeda; D. Shew; L. D. Thiessen; Stevia, in the quest of sweetnes. Plant diseases appear. Identifying priority diseases limiting stevia production in Paraguay. In: AMERICAN PHYTOPATHOLOGICAL SOCIETY 98TH SOUTHERN DIVISION MEETING, 2021 Division Meeting Abstract Supplement. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , ;
Medio: Internet.

17 **Cubilla-Rios, A.A.; Romero-Rodríguez, M.C; Flores-Giubi, M.E.; Barua, J. E.; Efecto de la paredcelular de Macrophomina phaseolina sobre la secreción de metabolitos de Trichoderma harzianum. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM 2021, 2021 Luque 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
Medio: Otros.

18 **Cubilla-Rios, A.A.; Insaurralde, L. ; Sanabria-Velázquez, A. ; Sotelo, P.; Flores-Giubi, M.E.; Florentín M. ; Barua, J. E.; Identificación morfológica y molecular de cepas nativas de Trichoderma spp. de Paraguay. In: IV Encuentro de Investigadores- Sociedad Científica del Paraguay, 2019 Asunción-Paraguay Libro de resúmenes IV Encuentro de Investigadores. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Otros.

19 **Flores-Giubi, M.E.; Romero-Rodríguez, M.C; Jazmín Vaceque; Cubilla-Rios, A.A.; Richard Ferreira; Amiliana Pineda; Barua, J. E.; Producción diferencial de factores de patogenicidad de cepas de Macrophomina phaseolina aisladas de diferentes cultivos en Paraguay. In: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, 2019 Donostia-San Sebastián, España 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Papel.

20 **Jazmín Vaceque; Barua, J. E.; Romero-Rodríguez, M.C; Richard Ferreira; Cubilla-Rios, A.A.; Flores-Giubi, M.E.; Caracterización química de los metabolitos secretados por diferentes aislados de Macrophomina phaseolina del Paraguay. In: IV Encuentro de Investigadores - Sociedad Científica del Paraguay, 2019 Asunción-Paraguay Libro de resúmenes IV Encuentro de Investigadores. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

21 **Amiliana Pineda; Flores-Giubi, M.E.; Barua, J. E.; Richard Ferreira; Jazmín Vaceque; Cubilla-Rios, A.A.; Romero-Rodríguez, M.C; Análisis proteómico del secretoma de un aislado nativo de Macrophomina phaseolina. In: IV Encuentro de Investigadores - Sociedad Científica del Paraguay, 2019 Asunción-Paraguay Libro de resúmenes IV Encuentro de Investigadores. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

22 **Richard Ferreira; Jazmín Vaceque; Cubilla-Rios, A.A.; Romero-Rodríguez, M.C; Iehisa JC; Oviedo RM; Ayala-Benítez M; González D; Characterization of seed Profile of white sesame varieties (Sesamum indicum L.) of socio- economic interest in paraguay. In: 48th Reunión Anual de la Sociedad Brasilera de Bioquímica y Biología Molecular , 2019 Sao Paolo 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

23 **Barúa, J.E.; Rilsy Fleitas; Rosa V. Colmán; Lezcano E., Romina N.; Flores-Giubi, M.E.; Cubilla-Rios, A.A.; Actividad antifúngica de metabolitos secretados por Trichoderma contra hongos fitopatógenos de importancia agronómica en Paraguay. In: XXXVII Bienal de la Real Sociedad Española de Química, 2019 Donostia-San Sebastián, España 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;
Medio: Papel.

24 **Flores-Giubi, M.E.; Jazmín Vaceque; Amiliana Pineda; Richard Ferreira; Cubilla-Rios, A.A.; Barúa, J.E.; Romero-Rodríguez, M.C; Yerutí Mongelós Franco; EVALUATION OF PROTEIN AND METABOLITES SECRETED BY PARAGUAYAN ISOLATES OF Macrophomina phaseolina BY SEARCHING FOR FUNGAL EFFECTORS CANDIDATES. In: 48a. Reunión Anual de la Sociedad Brasilera de Bioquímica y Biología Molecular SBBq, 2019 Sao paulo Libro de resumen. 2019.**
Medio: Papel.

25 **Lezcano E., Romina N.; Cubilla-Rios, A.A.; Flores-Giubi, M.E.; Barúa, J.E.; PRODUCCIÓN DE METABOLITOS POR AISLADOS NATIVOS DE Trichoderma spp. Y SU ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA FRENTE A Rhizoctonia solani y Sclerotinia sclerotiorum, PATÓGENOS DEL PIMIENTO (Capsicum annuum var. Natalie). In: XXVI Jornada de jóvenes investigadores AUGM , 2018 Mendoza-Argentina 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
Medio: Internet.

26 **Barúa, J.E.; Sanabria-Velázquez, A. ; Insaurralde, L. ; Villalba-Silvero, F.A. ; Vera-Centurión, A.E. ; Cubilla-Rios, A.A.; Ruiz-Díaz, D.D; Romero-Rodríguez, M.C; Flores-Giubi, M.E.; COLLADO IG; Antagonismo in vitro de Trichoderma spp. productor de trichodermina contra cuatro fitopatógenos aislados en Paraguay. In: 9no CONGRESO DE CIENCIAS QUÍMICAS, 2017 Asunción 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Otros.

27 **López Báez M.; Cubilla-Rios, A.A.; Yubero F.; Godoy G.; Estudio preliminar de la actividad de enzimas de suelo para el cultivo de las especies del género Baccharis, B. trimera y B. crispa (Jaguareté Kaa). In: Ier Seminario Fisico-Quimica en America Latina, 2013 Foz do Iguaçu - Brasil 2013.**

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 **Natalia Diaz; Cubilla-Rios, A.A.; Flores-Giubi, M.E.; Romero-Rodríguez, M.C; Barua, J. E.; Evaluación del efecto de la pared celular de Macrophomina phaseolina sobre la secreción y acumulación de proteínas de Trichoderma harzianum. In: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2021 San Lorenzo Libro de resúmenes. 2021.**
ISSN/ISBN: 978--9992

2 **Jazmín Vaceque; Barua, J. E.; Romero-Rodríguez, M.C; Amiliana Pineda; Cubilla-Rios, A.A.; Flores-Giubi, M.E.; Evaluación fitotóxica de los metabolitos secretados por el hongo fitopatógeno Macrophomina phaseolina aislado en Paraguay. In: V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2021 San Lorenzo 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9992

3 **Cubilla-Rios, A.A.; Romero-Rodríguez, M.C; Flores-Giubi, M.E.; Barua, J. E.; Evaluación de la producción de moléculas de alto y bajo peso molecular implicadas en la antibiosis de tres especies de Trichoderma contra Macrophomina phaseolina. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

1 **Cristhian Ariel Acuña Meza, - Cotutor o Asesor - Análsis del secretoma proteico de Trichoderma harzianum en respuesta a la pared celular de Macrophomina phaseolina, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2025 Mención de Honor (internacional), Asociación de Universidades del Grupo Montevideo**
Inhibición de la formación de Biofilm en Staphylococcus epidermidis por terpenos mediante la regulación de la expresión de icaA

2 **2025 Primer Premio (nacional), Sociedad Paraguaya de Medicina Interna**
Evaluación del efecto de compuestos terpénicos sobre formación de biofilm de Staphylococcus epidermidis

3 **2022 Primera Mención de Honor (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**
Caracterización química biológica de los metabolitos secretados por diferentes aislados de Macrophomina phaseolina

Presentaciones en eventos

1 **Encuentro - Evaluación del efecto de micelio inactivado de Macrophomina phaseolina, sobre la secreción de proteínas y metabolitos de hongos del género Trichoderma, 2022, Paraguay**
Nombre: VII encuentro de investigadores. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

2 **Congreso - Efecto de la pared celular de Macrophomina phaseolina sobre la secreción de metabolitos de Trichoderma harzianum, 2021, Paraguay**
Nombre: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM 2021. Tipo de Participación: Poster
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;

3 **Congreso - Actividad antifúngica de metabolitos secretados por Trichoderma contra hongos fitopatógenos de importancia agronómica en Paraguay , 2019, España**
Nombre: XXXVII Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Real Sociedad Española de Química
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

4 **Encuentro - Identificación morfológica y molecular de cepas nativas de Trichoderma spp. de Paraguay, 2019, Paraguay**
Nombre: IV Encuentro de Investigadores- Sociedad Científica del Paraguay. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

5 **Congreso - Evaluación de la producción de moléculas de alto y bajo peso molecular implicadas en la antibiosis de tres especies de trichoderma contra Macrophomina phaseolina, 2017, Paraguay**
Nombre: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

Información adicional:

- Secretario de Asuntos Leales de la comisión directiva del centro de estudiantes de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción en el periodo 2010-2013
- Presidente de la Asociación de Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay (E.B.A.P.) en el periodo 2013-2014
- Voluntario en el curso de Extracción Sanguínea llevado a cabo en la Facultad de Ciencias Químicas - UNA el dia 23 de octubre de 2013.

Indicadores

Producción Bibliográfica	36
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo en revistas arbitradas	6
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	30
Resumen	27
Resumen expandido	3

Tutorías	1
Concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1

Otras Referencias	8
Otros datos Relevantes	3
Presentaciones en eventos	5