



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.

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

- 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
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, 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 Asunción, 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 Brasileira de Bioquímica y biología molecular, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 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, Biotecnología;
- 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 - UNA, Paraguay
Título: Curso en temas de química inorgánica
Horas totales: 12
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , ;
- 2019** Otros Capacitación en el manejo de herramientas informáticas para el análisis metabólico
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 Biología Celular	C. Horaria: 3
2021 - 2021	Veedor para los exámenes 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	C. Horaria: 8
<i>Actividades</i>		
8/2019 - Actual	Docencia/Enseñanza, Bioquímica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Prácticas de laboratorio	
2019 - 2019	Veedor para los exámenes de admisión del año 2019 de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA	C. Horaria: 4
Otras Informaciones: Veedor para los exámenes 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: 10
<i>Actividades</i>		
2/2018 - Actual	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 - Actual	Jefe de Trabajos Práctico de Área de la cátedra de Biología General	C. Horaria: 12
<i>Actividades</i>		
7/2017 - Actual	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 sanguínea	
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
<i>Actividades</i>		
8/2017 - 12/2018	Docencia/Enseñanza, Biología General Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Auxiliar de Cátedra	
2016 - Actual	Investigador en formación-Departamento de Química Biológica	C. Horaria: 20
<i>Actividades</i>		
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 Bioquímica y Metabolómica 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, ;	
12/2016 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción Identificación y caracterización químico-biológica de hongos biocontroladores Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Barua, J. E.; Cubilla-Rios, A.A.; Romero-Rodríguez, M.C; Flores-Giubi, M.E.; Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;	
6/2021 - Actual	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: En Marcha; 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 *Trichoderma 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 Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

Facultad de Ingeniería - UNA - FIUNA

Vínculos con la Institución

2019 - 2020	Profesor Encargado	C. Horaria: 2
2014 - 2020	Auxiliar	C. Horaria: 2

Hospital de Clínicas, 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 Bibliográfica

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 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.

- 2 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.
- 3 Cubilla-Rios, A.A.; Romero-Rodríguez, M.C; Flores-Giubi, M.E.; Barua, J. E.; Efecto de la pared celular 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.
- 4 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.
- 5 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.
- 6 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, ;
- 7 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, ;
- 8 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 Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular , 2019 Sao Paulo 2019.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 9 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.
- 10 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 Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular SBBq, 2019 Sao paulo Libro de resumen. 2019.
 Medio: Papel.
- 11 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 annum* 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.
- 12 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.
- 13 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: 1er Seminario Físico-Química en América Latina, 2013 Foz do Iguazu - 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. 2022.**
 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 2022.**
 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, ;

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **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;
- 2 **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

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

- 1 **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, ;
- 2 **Congreso - Actividad antifúngica de metabolitos secretados por *Trichoderma* contra hongos fitopatógenos de importancia agronómica en Paraguay , 2019, España**
 Nombre: XXXVII Biental 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, ;
- 3 **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, ;
- 4 **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 día 23 de octubre de 2013.

Indicadores

Producción Bibliográfica 18

Trabajos en eventos	16
Resumen expandido	3
Resumen	13
Artículos publicados en revistas científicas	2
Completo en revistas arbitradas	2
Completo en revistas NO arbitradas	0

Otras Referencias 4

Presentaciones en eventos	4
---------------------------	---