



Melissa Mariel Escobar Avalos

Nombres: Melissa Mariel

Apellidos: Escobar Avalos

QF. - Nacionalidad Paraguaya

Nombre en citaciones bibliográficas: Melissa Escobar

Nacido el 12-01-2000 en Mariano Roque Alonso

Sin datos adicionales

melissadepy@hotmail.com

Información de Contacto

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica

Formación Académica

GRADO: Farmacia (2018-2023)

Carrera de Farmacia, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Evaluación de la Actividad Antifúngica de Compuestos Aislados de *Wissadula periplocifolia* (L.) C. Presl. frente a *Sporothrix* spp.

Año de Obtención: 2023

Tutor: Juliana Moura Mendes/ Emilio Benítez

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Actividad antimicrobiana de productos naturales bioactivos

Formación Complementaria

TALLERES: Taller sobre uso de Herramientas de Gestión Editorial (2023)

Coordinación de Gestión de la Investigación Científica e Innovación de la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

OTROS: Webinar: Estudos químico-biológicos de plantas do Cerrado brasileiro para a promoção do desenvolvimento sustentável (2024)

Universidad Federal de Goias, Brasil

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / Productos naturales bioactivos

OTROS: Semana de la Ciencia CEMIT 2023 (2023)

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay

OTROS: Farmacia Solidaria - TIC en Farmacia (2023)

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Políticas y Servicios de Salud /

OTROS: Explorando Ciencia y Formando Recursos Humanos (2023)

Camara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Cereales y Oleaginosas, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Micología /

OTROS: Workshop Internacional Industria de Alimentos, Farma e Investigación y Desarrollo: Soluciones para la Industria Farmacéutica, Academia e I+D (2023)

FISC Group, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Tecnología de Laboratorios Médicos /

OTROS: Avances en Nanotecnología y Nanotransportadores para formular medicamentos (2023)

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales /

OTROS: Jornada Internacional "Rol del Farmacéutico en Paraguay y las Américas" (2022)

Asociación de Químicos Farmacéuticos del Paraguay. AQUIMFARP, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Políticas y Servicios de Salud /

OTROS: Graded Examination in Spoken English (2016)

Trinity College London, Inglaterra

Áreas de Conocimiento:

Humanidades / Lengua y Literatura / Estudios Generales del Lenguaje / Ingles

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2023-2023)

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay

Título: Reglamentaciones, criterios y políticas del Organismo Nacional de Acreditación para laboratorios de ensayo y calibración

Horas totales: 4

CONGRESOS: X Congresso Brasileiro de Micologia (2024)

Sociedade Brasileira de Micologia, Brasil

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Micología /

CONGRESOS: Infocus Triple Frontera (2023)

Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Micología / Micología clínica

CONGRESOS: Resonancia Magnética Nuclear y Microscopia AFM (2023)

FISC Group, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

CEMIT-DGICT-UNA - UNA

Experiencia Profesional

Pasantía (2021 - 2021)

BM - Botica Magistral
Carga Horaria: 50
Otras Informaciones:
Pasantía de 50 horas en el Área de Producción de medicamentos magistrales

Investigador en formación (2023 - a la fecha)

UNA - CEMIT-DGICT-UNA
Carga Horaria: 30
Régimen: Dedicación total30
Otras Informaciones:
Otra información

Actividades

Líneas de Investigación, Laboratorio de Medicamentos, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, CEMIT-DGICT-UNA (3/2023 - a la fecha)

Actividad antimicrobiana de productos naturales bioactivos

Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Juliana Moura-Mendes; Cinthia Cazal-Martínez; Villalba, D; Melissa Escobar;Liz C. Quiñóñez;
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Actividad antimicrobiana de productos naturales bioactivos
Líneas de Investigación, CEMIT-DGICT-UNA (3/2023 - a la fecha)

Conservación de microorganismos y bioprospección

Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Juliana Moura-Mendes; Cinthia Cazal-Martínez; Melissa Escobar;Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Villalba, D;
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Micología / Conservación de microorganismos y bioprospección
Líneas de Investigación, Laboratorio de Medicamentos, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, CEMIT-DGICT-UNA (3/2023 - a la fecha)

Metabolitos secundarios de plantas y microorganismos

Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Juliana Moura-Mendes; Cinthia Cazal-Martínez; Melissa Escobar;Villalba, D;
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Metabolitos secundarios de plantas y microorganismos
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Medicamentos, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, CEMIT-DGICT-UNA (6/2023 - 11/2023)

Análisis fitoquímico por espectroscopía Infrarroja de compuestos naturales bioactivos y bioprospección de la actividad antifúngica frente a aislados clínicos de Sporothrix

Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Juliana Moura-Mendes; Cinthia Cazal-Martínez; Pereira J; Villalba, D; Melissa Escobar;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1); Doctorado (3).
Financiadores: Rectorado, Universidad Nacional de Asuncion - UNA (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Medicamentos, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, CEMIT-DGICT-UNA (1/2024 - a la fecha)

Desreplicación y Bioprospección Biológica de los Extractos de Chamaecrista desvauxii (Fabaceae), Una Búsqueda por Moléculas Bioactivas

Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Juliana Moura-Mendes; Cinthia Cazal-Martínez; Javier E. Barua Chamorro; Villalba, D; Melissa Escobar;Edith Alba Luz Segovia Corrales; Griselda Asuncion Meza Ocampos; Juan Venancio Benítez Núñez; Vanessa Gisele Pasqualotto Severino; Jaime Ribeiro-Filho; Cinthia Mabel Rojas Abraham;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (2); Doctorado (2).

Financiadores: CONACYT - (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Medicamentos, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas,

CEMIT-DGICT-UNA (1/2024 - a la fecha)

Eficacia de monoterpenos como alternativa para el control de hongos contaminantes de alimentos productores de aflatoxinas

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Juliana Moura-Mendes; Cinthia Cazal-Martínez; Cinthia Mabel Rojas Abraham; Melissa Escobar; Fillipe de Oliveira Pereira;

Edeltrudes de Oliveira Lima; Guillermo Andrés Enciso Maldonado;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);

Financiadores: CONACYT - (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria /

Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Medicamentos, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas,

CEMIT-DGICT-UNA (3/2023 - a la fecha)

Evaluación Fitoquímica y Farmacológica de plantas nativas de Paraguay

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Juliana Moura-Mendes; Cinthia Cazal-Martínez; Melissa Escobar; Villalba, D;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (3); Maestría Académica (3);

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Fitoquímica Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

Pasantía, Laboratorio de Medicamentos, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, CEMIT-DGICT-UNA (3/2023 - 6/2023)

Pasantía realizada: Pasantía Profesional

Otra actividad técnico-científico relevante, Laboratorio de Medicamentos, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas,

CEMIT-DGICT-UNA (3/2023 - 9/2023)

Actividad realizada: Trabajo Final de Grado

Iniciación Científica (2022 - 2023)

FCQ, UNA - Departamento de Fitoquímica

Carga Horaria: 8

Otras Informaciones:

Iniciación Científica en el Departamento de Fitoquímica, bajo la tutoría de la Prof. Bq. Msc. Andrea Cáceres y Prof. Dr. Nelson Luis

Alvarenga Sosa. Colaboración en investigaciones relacionadas a actividad antihelmíntica de productos naturales, actividad antibacteriana

de productos naturales y síntesis de productos naturales con actividad biológica.

Integrante del grupo de investigación (2023 - a la fecha)

BioProsNat - CEMIT-UNA - Grupo de Investigación en Bioprospección de Productos Naturales - BioProsNat, CEMIT-UNA

Carga Horaria: 10

Régimen: Dedicación total 10

Otras Informaciones:

BioProsNat es un grupo de investigación multidisciplinario que busca descubrir nuevas fuentes de moléculas bioactivas de origen natural (hongos, bacterias y plantas) con potencial aplicación en área agroalimentaria, industrial y salud humana. Para lograr tal objetivo trabajamos en colaboración interdisciplinaria para la identificación, aislamiento, caracterización química y biológica y evaluación del potencial biológico con modelos experimentales in vivo e in vitro de compuestos bioactivos para soluciones de problemas actuales. Además, el grupo también se enfoca en el uso sostenible de los recursos naturales fomentando la conservación de la biodiversidad, y también el conocimiento tradicional asociado con el uso de productos naturales. <https://cemit.una.py/bioprosnat/>

Pasantía (2022 - 2022)

- QUIMFA

Carga Horaria: 50

Otras Informaciones:

Pasantía de 50 horas en el Área de Control de Calidad de Procesos

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

Producción Técnica

Organización de eventos

1 Juliana Moura-Mendes; Melissa Escobar; Día Internacional del Microorganismo / International Microorganism Day, 2023. (Otro)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Micología /

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas

Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Escuela Básica 4189 San Miguel Arcangel. Ciudad: San Lorenzo.

Sitio Web: <https://www.internationalmicroorganismday.org/blog/imd2023-paraguay>

Observaciones: Evento organizado de manera presencial

2 Melissa Escobar Trigésima Edición de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo, 2023. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo

Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo, Paraguay.

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

Observaciones: Parte del Comité Organizador, como colaborador, evento organizado por la Universidad Nacional de Asunción

3 Melissa Escobar XI Foro de Liderazgo Farmacéutico "Seguridad del Paciente: Rol del equipo multidisciplinar de Salud", 2022. (Otro)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Políticas y Servicios de Salud /

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Químicas

Duración: 1 semana. Lugar: Facultad de Ciencias Químicas. Ciudad: San Lorenzo.

Sitio Web: https://drive.google.com/file/d/11ISkBKEqigSiex_uzWH5Cc7NMeWr9_VC/view

Observaciones: Evento presencial organizado en el marco de la cátedra de Gestión de Calidad, de la carrera de Farmacia. Declarado de interés institucional (Resolución N° 8156-00-2022)

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

1 Melissa Escobar; Liz C. Quiñónez; Pereira J; Amiliana Pineda; Emilio Benítez; Juliana Moura-Mendes; Estudio in vitro de susceptibilidad antifúngica de aislados clínicos autóctonos de Paraguay de *Sporothrix* spp. In: X Congresso Brasileiro de Micologia, 2024 Belo Horizonte - MG Anais do X Congresso Brasileiro de Micologia. 2024.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Micología / Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://cbmic2024.com.br/files/anaisfinal.pdf>

2 Villalba, D; Melissa Escobar; Cinthia Casal-Martínez; Javier E. Barua Chamorro; Juliana Moura-Mendes; Estudio in vitro de la actividad antifúngica de extractos y fracciones de *Chamaecrista desvauxii* frente hongos de relevancia en la salud. In: X Congresso Brasileiro de Micologia Belo Horizonte - MG Anais do X Congresso Brasileiro de Micologia. 2024.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Micología / Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://cbmic2024.com.br/files/anaisfinal.pdf>

3 Liz C. Quiñónez; Melissa Escobar; Amiliana Pineda; Pereira J; Yanna Carolina Ferreira; María de Fátima Vanderlei de Souza; Juliana Moura-Mendes; Estudio del potencial antifúngico de los extractos de la especie vegetal *Wissadula periplocifolia* (L.) C. Presl. (Malva Amarilla) frente aislados clínicos de *Sporothrix* spp. In: X Congresso Brasileiro de Micologia Belo Horizonte - MG Anais do X Congresso Brasileiro de Micologia. 2024.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Micología /

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://cbmic2024.com.br/files/anaisfinal.pdf>

- 4 **Liz C. Quiñónez; Perla Benítez; Melissa Escobar; Francisco Ferreira; Cinthia Casal-Martínez; Juliana Moura-Mendes; Estudio fitoquímico y evaluación de la actividad biológica de los extractos etanólicos de la especie vegetal *Begonia cucullata* Willd (Agrial Pytã). In: Trigésima Edición de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo Asunción, Paraguay Compendio de resúmenes AUGM - UNA. 2023.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Medio: Internet.

Sitio Web: https://jji2023.una.py/wp-content/uploads/2023/10/COMPENDIO_Resumenes_JJI-AUGM.pdf

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 **Honor al mérito (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción (2024)**

Mejor graduada de la Promoción 2023 "El cambio ambiental, un desafío global" de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción, con promedio general de 4,77

- 2 **Segundo puesto en modalidad Póster - Área Ciencias Naturales en las XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (nacional), Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica (2023)**

Estudio fitoquímico y evaluación de la actividad biológica de los extractos etanólicos de la especie vegetal *Begonia cucullata* Willd (Agrial Pyta), como coautor

- 3 **Cuadro de Honor (nacional), Colegio Técnico Javier (2017)**

Cuadro de Honor de la Promoción 2017 del Colegio Técnico Javier con promedio general de 4,98

- 4 **Scholarship for the 2017 Trinity Exam (internacional), Trinity College London (2017)**

Beca otorgada para el Trinity Exam en el Stael Ruffinelli de Ortiz

Presentaciones en eventos

- 1 **Congreso - Estudio in vitro de susceptibilidad antifúngica de aislados clínicos autóctonos de Paraguay de *Sporothrix* spp., 2024, Brasil**

Nombre: X Congresso Brasileiro de Micologia. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: En carácter de autora

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Micologia

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Micología / Ciencias de la Salud

- 2 **Congreso - Estudio del potencial antifúngico de los extractos de la especie vegetal *Wissadula periplocifolia* (L.) C. Presl. (Malva Amarilla) frente aislados clínicos de *Sporothrix* spp., 2024, Brasil**

Nombre: X Congresso Brasileiro de Micologia. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: En carácter de coautor

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Micologia

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Micología / Ciencias de la Salud y Biomedicina

- 3 **Congreso - Estudio in vitro de la actividad antifúngica de extractos y fracciones de *Chamaecrista desvauxii* frente hongos de relevancia en la salud, 2024, Brasil**

Nombre: X Congresso Brasileiro de Micologia. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: En carácter de coautor

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Micologia

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Micología / Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

- 4 **Encuentro - Estudio de Compuestos Aislados de *Wissadula periplocifolia* (L.) C. Presl. como Agentes Antifúngicos contra *Sporothrix* spp., 2023, Paraguay**

Nombre: VIII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: En carácter de autora

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Micología / Ciencias de la Salud y Biomedicina

- 5 **Otra - Estudio fitoquímico y evaluación de la actividad biológica de los extractos etanólicos de la especie vegetal *Begonia cucullata* Willd (Agrial Pytã), 2023, Paraguay**

Nombre: Trigésima Edición de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: En carácter de coautor

Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales

Información adicional:

Curso de Inglés en Stael Ruffinelli de Ortiz (2009 - 2016)

Miembro activo categoría Jóvenes Micólogos de la Red Iberoamericana de Investigadores en Micología - RIIMICO, Red Internacional de Investigación y Docencia avalada por la Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado - AUIP. <https://riimico.org/>
Asociada a la Sociedade Brasileira de Micologia (SBMic). <https://sbmic.org/#>.

Indicadores

Producción Técnica	3
Organización de eventos	3
Otro	3
Producción Bibliográfica	4
Trabajos en eventos	4
Resumen	4
Otras Referencias	9
Otros datos Relevantes	4
Presentaciones en eventos	5