

Claudia Raquel Mancuello Chaparro

Lic.

Nombre en citaciones bibliográficas: Mancuello, C. o Claudia Mancuello

Sexo: Femenino

Nacido el 24-10-1987 en Carapegua, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias Agrarias y Naturales, Botánica - Activo**Categoría/Grupo Actual: **Nivel Iniciante - Res.: 144/2019**Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 540/15**

Información de Contacto

Mail: **clau.man87@gmail.com**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Micoquímica
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Propiedades bioactivas de metabolitos de Macrohongos
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Biotecnología de Macrohongos

Formación Académica/Titulación

- 2023-2023** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Gestión de la Innovación y Proyectos Biotecnológicos
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2024
- 2017-2022** Maestría - Maestría en Química Orgánica con Énfasis en Fitoquímica Medicinal y Sintéticos Bioactivos
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y PROPIEDADES BIOACTIVAS DEL MICELIO EN CULTIVO LÍQUIDO, BASIDIOMA CULTIVADO Y SILVESTRE DE *Oudemansiella canarii* (Jung.) Höhn, Año de Obtención: 2022
Tutor: ENRIQUE PANDOLFI GRAZIOSI
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Micoquímica;
- 2015-2016** Especialización/Perfeccionamiento - Curso de Especialización en Química Orgánica con énfasis en Fitoquímica Medicinal y Sintéticos Bioactivos
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2017
Tutor: Enrique Pandolfi
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;
- 2013-2013** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria con énfasis en Ciencias Básicas
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2013
- 2006-2011** Grado - Licenciatura en Ciencias Mención Biología
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2012
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

Formación Complementaria

- 2023** Congresos III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;
- 2019** Congresos II Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones
FACEN-UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química Pura y sus Aplicaciones;
- 2015** Congresos II Jornadas Paraguayas de Botánica
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
- 2012** Congresos I Jornadas Paraguayas de Botánica
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
- 2010** Congresos Congreso Internacional Sobre Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonía y América latina
Universidad autónoma Gabriel René Moreno, Bolivia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;
- 2010** Congresos Primer Congreso Paraguayo sobre Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y Novena Jornada de Biología del Paraguay
Fundación Moisés Bertoni, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 2024-2024** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Curso Teórico-Práctico Identificación y bioprospección de hongos degradadores de madera de Paraguay
Horas totales: 40

- 2023-2023** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Curso Pre-congreso: Cromatografía Gaseosa con detector de masas
 Horas totales: 6
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;
- 2021-2021** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Curso Filogenia para participantes
 Horas totales: 24
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Taxonomía;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Curso de Actualización Tutoría Virtual
 Horas totales: 48
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Curso de Actualización Introducción a la Plataforma Moodle para docentes
 Horas totales: 66
- 2016-2016** Cursos de corta duración
 Universidade de Caxias do Sul, Brasil
 Título: Macromicetos: seleção, produção e aplicação de enzimas e outros metabólitos
 Horas totales: 90
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
- 2014-2014** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Herramientas para el Análisis de la Biodiversidad
 Horas totales: 40
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Sociedad Paraguaya de Mutagénesis, Teratogénesis y Carcinogénesis Ambiental, Paraguay
 Título: XVIII Curso Internacional Alexander Hollaender sobre Genética Toxicología, Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental.
 Horas totales: 40
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Ambiente y Salud
 Horas totales: 20
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Mini-Cursos: II Conferencia Internacional Estudiantil de Ciencias
 Horas totales: 40
- 2011-2011** Cursos de corta duración
 Guyra Paraguay, Paraguay
 Título: Valoración de la Biodiversidad en la Reserva Natural Laguna Blanca
 Horas totales: 40
- 2010-2010** Cursos de corta duración
 Universidad autónoma Gabriel René Moreno, Bolivia
 Título: Manejo ex situ de fauna silvestre en Zoológicos y Centros de Rescate
 Horas totales: 40
- 2013** Seminarios Principios y Aplicaciones de la Espectroscopía de Absorción Atómica a Ensayos Analíticos Utilizados en Control de Calidad
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2008** Seminarios Reptiles del Paraguay
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2008** Seminarios Introducción a la Gestión Estratégica y a la Tecnología
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2013** Simposios Biotecnología para la agricultura. Evaluación de riesgo y Regulación
 Instituto Internacional de Ciencias de la vida, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2020** Talleres Curso-Taller Fundamentos de Biosistemas: Biorreactores, Fermentación y Fisiología Microbiana
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biotecnología;

Idiomas

Inglés	Comprende: regular	Habla: no	Lee: regular	Escribe: regular
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Portugués	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN

Actuación Profesional

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN

Vínculos con la Institución

2020 - 2021 **Investigador en formación** C. Horaria: **15**

Actividades

7/2020 - 10/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Recursos Vegetales - Área Micología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
BIOREMEDIACION DE EFLUENTES DE LA INDUSTRIA TEXTIL MEDIANTE LA APLICACIÓN DE ENZIMAS LIGNOCELULOLITICAS POR HONGOS CUASANTES DE PUDRICIÓN BLANCA NATIVOS DEL PARAGUAY
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: El proyecto aplica a la tecnología limpia basada en procesos biológicos para remplazar tecnologías contaminantes, para asegurar la sostenibilidad ambiental y la mitigación de la contaminación generada por las actividades productivas en los sectores industriales específicamente las textiles.
 Integrantes: Campi, M.; Mancuello, C.;Maubet, Y.; Tomás López; Robledo, G.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

2020 - 2021 **Investigador asociado** C. Horaria: **15**

Actividades

7/2020 - 10/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Recursos Vegetales - Área Micología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
EVALUACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA, ANTIMICÓTICA Y ANTIPARASITARIA EN EXTRACTOS DE MACROHONGOS NATIVOS DEL PARAGUAY.
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Este proyecto busca analizar la actividad antimicrobiana (antibacteriana, antifúngica y antiparasitaria) de extractos crudos y aislados mayoritarios a partir de esporomas y micelio sumergido de macrohongos nativos del Paraguay mediante la técnica de difusión en agar y dilución en microplaca y ensayos in vitro e in vivo (si así lo requieran).
 Integrantes: Campi, M.; Maubet, Y.; Mancuello, C.;Francisco Ferreira; Robledo, G.; Maria Elena Ferreira;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .
 Alumnos:

2020 - 2021 **Investigador en formación** C. Horaria: **10**

Actividades

7/2020 - 10/2021 Líneas de Investigación, Laboratorio de Recursos Vegetales - Área Micología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Desarrollo de herramientas moleculares para la identificación taxonómica de hongos de tres reservas del Cerrado, Bosque atlántico y Chaco Seco, para su integración al área de investigación micológica de Paraguay
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Con esta investigación se Generó el primer catálogo de macrohongos del Paraguay integrando datos moleculares y morfológicos para la identificación taxonómica
 Integrantes: Maubet, Y.; Campi, M.; Gerardo Robledo; Mancuello, C.;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2017 - 2017 **Encargada de Cátedra de Anatomía y Fisiología** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Departamento de Biología

2017 - 2017 **Auxiliar de Asignatura Ad Honorem de Fisiología General** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Departamento de Biología

2013 - Actual **Docente Técnico** C. Horaria: **30**

Actividades

3/2013 - Actual Líneas de Investigación, Laboratorio de Recursos Vegetales - Área Micología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Micoquímica, Propiedades Bioactivas de hongos

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Función: Colecta de especímenes fúngicos, preparación de muestras de herbario, taxonomía, perfil micoquímico, aislamiento y purificación de moléculas bioactivas, actividades biológicas, cultivo y biotecnología de hongos superiores.

Integrantes: Campi, M.; Mancuello, C.;Maubet, Y.; Veloso Paredes, B;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

9/2025 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Recursos Vegetales - Área Micología

Novel Food: Producción de setas nativas a través de biotransformación de residuos agroindustriales

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: El proyecto se orienta a la diversificación alimentaria mediante el aprovechamiento de setas nativas de Paraguay con propiedades nutraceuticas y potencial farmacológico. Su cultivo sobre sustratos derivados de residuos agroindustriales contribuye a la mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero, promueve modelos de economía circular y facilita la generación de bioinsumos aplicables en sistemas productivos agrícolas

Integrantes: Campi, M.; Mancuello, C.;Maubet, Y.; Ferreira, F.; Kurita, G.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

12/2023 - 1/2026 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Recursos Vegetales - Área Micología

Caracterización del potencial nutricional y perfil químico de los hongos nativos silvestres comestibles y medicinales del Paraguay y desarrollo de productos derivados para la industria alimenticia

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: El proyecto contempla la identificación, bioprospección, obtención de cepas axénicas, domesticación y cultivo de especies de hongos comestibles y nutraceuticos del Paraguay, además de determinar su composición nutricional, cuantificar metabolitos bioactivos y desarrollar productos derivados. Estas acciones resultan estratégicas para el avance del conocimiento sobre la biodiversidad fúngica del país y para su aplicación en la industria de alimentos, al promover el desarrollo de ingredientes funcionales, nutraceuticos y alimentos innovadores que potencien la soberanía alimentaria y la competitividad del sector productivo

Integrantes: Mancuello, C.(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

12/2023 - 1/2026 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Recursos Vegetales - Área Micología

Nuevos recursos endógenos del Paraguay: Bioprospección de compuestos antimicrobianos en hongos lignícolas nativos del Neotrópico

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Este proyecto busca valorizar hongos lignícolas endógenos del Neotrópico mediante el estudio de su actividad antimicrobiana y producción de compuestos bioactivos, así como la evaluación comparativa de compuestos fenólicos, antioxidantes y polisacáridos en basidiomas y micelios cultivados. El proyecto contempla la elaboración de un catálogo impreso de hongos medicinales del Paraguay y la difusión científica de los resultados a través de publicaciones indexadas y presentaciones en eventos especializados.

Integrantes: Campi, M.; Mancuello, C.;Maubet, Y.; Veloso Paredes, B; Kurita, G.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

2013 - 2017 **Auxiliar de Enseñanza Categoría U6A** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Función: Encargado del Laboratorio de Microscopía del Departamento de Biología, y auxiliar de enseñanza de las clases prácticas llevadas a cabo en dicho laboratorio.

Producción Técnica

Organización de eventos

- 1 Mancuello, C.; Veloso, B.; Campi, M.; Maubet, Y.; FungiFest, 2023. (Festival)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Lugar: Campus Universitario. Ciudad: San Lorenzo.

Informes de investigación

- 1 Campi, M.; Mancuello, C.; Ferreira, F.; Viviana De Egea; Maria Elena Ferreira; Benítez, D.; Maubet, Y.; PINV18-685 Evaluación y caracterización de la actividad antibacteriana, antimicótica y antiparasitaria en extractos de macrohongos nativos del Paraguay, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Micología;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Nombre del proyecto: Evaluación y caracterización de la actividad antibacteriana, antimicótica y antiparasitaria en extractos de macrohongos n
- 2 Campi, M.; Mancuello, C.; Maubet, Y.; Mónica Diana Benítez Martínez; Tomás López; PINV18-31 Biorremediación de efluentes de la industria textil mediante la aplicación de enzimas lignocelulolíticas por hongos causantes de pudrición blanca nativos del Paraguay, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Biotecnología;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Nombre del proyecto: Biorremediación de efluentes de la industria textil mediante la aplicación de enzimas lignocelulolíticas por hongos causa
- 3 Maubet, Y.; Campi, M.; Mancuello, C.; PINV18-699 Desarrollo de herramientas moleculares para la identificación taxonómica de hongos de 3 ecorregiones del Paraguay: Chaco Seco, Cerrado y Bosque atlántico y su integración al área de investigación micológica, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Taxonomía;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Nombre del proyecto: Desarrollo de herramientas moleculares para la identificación taxonómica de hongos de 3 ecorregiones del Paraguay: C

Edición o revisión

- 1 Mancuello, C. Steviana Vol. 12(1), 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Nro. de páginas: 74. Ciudad: San Lorenzo.
- 2 Mancuello, C. Steviana Vol. 11(1), 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Nro. de páginas: 54. Ciudad: San Lorenzo.
- 3 Mancuello, C. Steviana Vol. 10(2), 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Nro. de páginas: 47. Ciudad: San Lorenzo.
- 4 Mancuello, C. Steviana, Vol. 9(2), 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Nro. de páginas: 57. Ciudad: San Lorenzo.
Observaciones: Asistente de edición
- 5 Mancuello, C. Steviana, Vol. 9(1), 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Nro. de páginas: 45. Ciudad: San Lorenzo.
Observaciones: Asistente de edición
- 6 Mancuello, C. Steviana, Vol. 8(1), 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Nro. de páginas: 64. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Asistente de edición

7 Mancuello, C. Steviana, Vol. 8(2), 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Nro. de páginas: 52. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Asistente de edición

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Veloso, B.; Campi, M.; Maubet, Y.; Mancuello, C.; Cristaldo, E.; Ferreira, F.; (RELEVANTE) Primera bioprospección de la especie neotropical *Favolus rugulosus*, para su potencial uso en la industria alimenticia, *Uniciencia*, v. 39 f: 1, p. 1-16, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Biotecnología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2215-3470
- 2 **Campi, M.; Mancuello, C.; Maubet, Y.; Cristaldo, E.; Veloso, B.; Robledo, G.; (RELEVANTE) Fomes: A comprehensive review of traditional and modern biotechnological applications in medicine, food, and materials, *Lilloa*, v. 61 f: 2, p. 397-413, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Biotecnología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2346-9641
- 3 **Mancuello, C.; Maubet, Y.; Cristaldo, E.; Veloso, B.; Robledo, G.; Traba, A.; Marín, L.; Gayozo, E.; Campi, M.; (RELEVANTE) *Oudemansiella cubensis* an Edible Mushroom from the Neotropics with Biological and Nutritional Benefits, *Natural Resources for Human Health*, v. 4 f: 3, p. 257-268, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2583-1194
- 4 **Campi, M.; Mancuello, C.; Ferreira, F.; Ferreira, W.; Maubet, Y.; Cristaldo, E.; Vantrate, B.; Benítez, D.; Granados, A.; Robledo, G.; (RELEVANTE) Chemical Profile and Biological Potential of *Hornodermoporus martius* (Agaricomycetes) from Paraguay, *International Journal of Medicinal Mushrooms*, v. 25 f: 3, p. 63-74, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1940-4344
- 5 **Campi, M.; Mancuello, C.; Ferreira, F.; Maubet, Y.; Cristaldo, E.; Gayozo, E.; Robledo, G.; (RELEVANTE) Does the source matter? Phenolic compounds and antioxidant activity from mycelium in liquid medium, wild and cultivated fruiting bodies of a neotropical *Ganoderma* specie, *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, v. 13 f: 1, p. 1-7, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1338-5178
- 6 **Campi, M.; Mancuello, C.; Maubet, Y.; Cristaldo, E.; Veloso, B.; Ferreira, F.; Thornton, L.; Robledo, G.; (RELEVANTE) Biochemical, nutritional, and toxicological properties of the species *Phlebopus beniensis* with ethnomycological notes from Paraguay, *Brazilian Journal of Food Technology*, v. 26, p. 1-18, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1981-6723
- 7 **Mancuello, C.; Benítez, D.; Maubet, Y.; Cristaldo, E.; Veloso, B.; Ferreira, F.; Campi, M.; (RELEVANTE) Explorando las propiedades de la funga neotropical: perfil químico, actividades antioxidantes y antimicrobianas de *Stiptophyllum erubescens* (Berk.) Ryvardeen, *Steviana*, v. 14 f: 2, p. 5-16, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907
- 8 **Veloso, B.; Campi, M.; Maubet, Y.; Mancuello, C.; (RELEVANTE) Evaluación del perfil químico de metabolitos secundarios del hongo silvestre comestible *Oudemansiella cubensis* (Berk. & M. A. Curtis) R. H. STEVIANA , v. 13 f: 1, p. 49-59, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2077-8430
- 9 **Michelle Campi; Mancuello, C.; Francisco Ferreira; Yanine Maubet; Enzo Cristaldo; Gerardo Robledo; (RELEVANTE) Bioactive Compounds and Antioxidant Activity of Four Native Species of the Ganodermataceae Family (Agaricomycetes) from Paraguay, *International Journal of Medicinal Mushrooms*, v. 23 f: 8, p. 65-76, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Micología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1940-4344
- 10 **Campi, M.; Maubet, Y.; Cristaldo, E.; Mancuello, C.; Robledo, G.; (RELEVANTE) Funga del Parque Nacional Ybycuí: listado preliminar de especies de macrohongos y nuevas citas para Paraguay, *Steviana*, v. 13 f: 2, p. 75-96, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Biodiversidad;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907
- 11 **Campi, M.; Mancuello, C.; Ferreira, F.; Maubet, Y.; Cristaldo, E.; Benítez, D.; (RELEVANTE) Preliminary evaluation of phenolic compounds, antioxidant activity and bioactive compounds in some species of basidiomycetes fungi from Paraguay. , *Revista Steviana*, v. 11 f: 1, p. 26-41, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Micología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

- 12 Campi, M.; Mancuello, C.; Maubet, Y.; Niveiro, N.; (RELEVANTE) Laccaria fraterna (Cooke & Mass.: Sacc.) Pegler, 1965 (Agaricales, Basidiomycota) associated with exotic Eucalyptus sp. in northern Argentina and Paraguay, Checklist, v. 13 f: 4, p. 87-90, 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Taxonomía;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1809-127X
- 13 Campi, M.; Mancuello, C.; Grassi, E.; Armoa, J.; Campuzano, E.; López, T.; Martínez, M; (RELEVANTE) Evaluación del crecimiento de macrohongos de interés biotecnológico en residuos agroindustriales y maderero, Revista Steviana, v. 8 f: 2, p. 59-67, 2016.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2077-8430
- 14 Martínez, M; Mancuello, C.; Ramond, F.; Bednarczuk de Oliveira, V.; (RELEVANTE) Actividad antioxidante in vitro del extracto etanólico de Phoradendron bathyryctum Eichler por el método de captura del radical libre 1,1-difenil-2-picril-hidrazilo (DPPH.), Revista Steviana, v. 7, p. 48-56, 2015.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
- 15 Miguel Martínez; Mancuello, C.; Claudia Pereira; Fidelina González; Francisco Ferreira; Bonifacia Benítez; César Sena; (RELEVANTE) Caracterización físico-química del aceite esencial de Origanum syriacum L. extraído de macro escala en distintos tiempos utilizando el método de destilación por arrastre de vapor, Revista Steviana, v. 6, p. 50-69, 2014.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
- 16 Miguel Martínez; Mancuello, C.; Claudia Pereira; Fidelina González; Bonifacia Benítez; (RELEVANTE) Estudio espectrofotométrico de la actividad hemolítica del extracto crudo de Phoradendron bathyryctum Eichler sobre eritrocitos humanos, Revista Steviana, v. 5, p. 114-121, 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
- 17 Miguel Martínez; Mancuello, C.; Fanny Brítez; Claudia Pereira; Juliana Arrúa; Griselda Franco; Mirla Conteiro; Vanina Iañez; Fidelina González; Bonifacia Benítez; Tomás López; Samuel Pérez; Francisco Ferreira; (RELEVANTE) Caracterización química y actividades biológicas de lapachol aislado de Handroanthus heptaphyllus (Vell.) Mattos, Revista Steviana, v. 4, p. 47-64, 2012.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Mancuello, C.; Maubet, Y.; Veloso, B.; Campi, M.; Caracterização por Cromatografia Gasosa-Espectrometria de Massa (GC-MS) do extrato etanólico de basidioma cultivado de Oudemansiella sp.. In: X Congresso Brasileiro de Micologia, 2024 Belo Horizonte ANAIS 2024 X Congresso Brasileiro de Micologia. 2024.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Micoquímica;
 Medio: Internet.
- 2 Veloso, B.; Campi, M.; Mancuello, C.; Maubet, Y.; Cristaldo, E.; Explorando la domesticación de cinco especies de Ganodermataceae de importancia biológica del Paraguay. In: VII Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad, 2023 Puerto Iguazú, Misiones, Argentina Libro de resúmenes del VII Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. 2023.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Desarrollo sustentable;
 Medio: Internet.
- 3 Cristaldo, E.; Campi, M.; Maubet, Y.; Mancuello, C.; Funga de la Reserva Natural del Bosque Mbaracayú, Paraguay. In: VII Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad, 2023 Puerto Iguazú, Misiones, Argentina Libro de resúmenes del VII Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. 2023.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Biodiversidad;
 Medio: Internet.
- 4 Campi, M.; Mancuello, C.; Maubet, Y.; Cristaldo, E.; Veloso, B.; Robledo, G.; Notas etnomicológicas sobre el consumo de hongos alucinógenos en Colonia Independencia-Guairá-Paraguay. In: III REUNIÓN ARGENTINA DE MICOLOGÍA 2022 - ESPORULANDO POSPANDEMIA, 2022 Córdoba, Argentina Libro de Resúmenes de la III Reunión Argentina de Micología. 2022.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Etnomicrobiología;
 Medio: Internet.
- 5 Campi, M.; Mancuello, C.; Maubet, Y.; Cristaldo, E.; Veloso, B.; Ferreira, F.; Perfil químico y biológico de la especie Phellinotus sp. endémico del chaco Paraguayo. In: III REUNIÓN ARGENTINA DE MICOLOGÍA 2022 - ESPORULANDO POSPANDEMIA, 2022 Córdoba, Argentina Libro de Resúmenes de la III Reunión Argentina de Micología. 2022.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Biotecnología;
 Medio: Internet.
- 6 Cristaldo, E.; Campi, M.; Mancuello, C.; Maubet, Y.; Evaluación de la capacidad decolorativa de tres cepas de macrohongos de pudrición blanca. In: III REUNIÓN ARGENTINA DE MICOLOGÍA 2022 - ESPORULANDO POSPANDEMIA, 2022 Córdoba, Argentina Libro de Resúmenes de la III Reunión Argentina de Micología. 2022.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Biotecnología;
 Medio: Internet.

- 7 **Veloso, B.; Campi, M.; Maubet, Y.; Mancuello, C.; Cristaldo, E.; Uso tradicional de hongos comestibles y antecedentes de consumo en el Paraguay. In: III REUNIÓN ARGENTINA DE MICOLOGÍA 2022 - ESPORULANDO POSPANDEMIA, 2022 Córdoba, Argentina Libro de Resúmenes de la III Reunión Argentina de Micología. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Desarrollo sustentable;
Medio: Internet.
- 8 **Cristaldo, E.; Campi, M.; Mancuello, C.; Maubet, Y.; Perfil químico y biológico del hongo comestible *Phlebopus* sp.. In: IV Jornadas Paraguayas de Botánica, 2021 San Lorenzo 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Micología;
Medio: Internet.
- 9 **Mereles, Y.; Campi, M.; Mancuello, C.; Determinación cualitativa de la capacidad de decoloración y producción de lacasas por hongos de la podredumbre blanca nativos del Paraguay. In: IV Jornadas Paraguayas de Botánica, 2021 San Lorenzo 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Biotecnología;
Medio: Internet.
- 10 **Mancuello, C. Determinación de fenoles totales, actividades antioxidantes y antibacterianas del extracto etanólico y fracciones de *Stiptophyllum* sp.. In: IV Jornadas Paraguayas de Botánica, 2021 San Lorenzo Steviana IV Jornadas Paraguayas de Botánica. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Química Orgánica, Microbiología;
Medio: Internet.
- 11 **Campi, M.; Mancuello, C.; Maubet, Y.; Cristaldo, E.; Veloso, B.; Mereles, Y.; Caracterización química, biológica y nutricional de los hongos comestibles y medicinales del Paraguay. In: IV Jornadas Paraguayas de Botánica, 2021 San Lorenzo 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Micología;
Medio: Internet.
- 12 **Maubet, Y.; Campi, M.; Mancuello, C.; Cristaldo, E.; Veloso, B.; Mereles, Y.; Diversidad de Macrohongos en Paraguay ¿Qué sabemos hasta ahora y cuánto queda por hacer?. In: IV Jornadas Paraguayas de Botánica, 2021 San Lorenzo 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Medio: Internet.
- 13 **Veloso, B.; Campi, M.; Maubet, Y.; Mancuello, C.; Cristaldo, E.; Mereles, Y.; Hongos comestibles de Paraguay, una opción innovadora en la alimentación. In: IV Jornadas Paraguayas de Botánica, 2021 San Lorenzo 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Medio: Internet.
- 14 **Martínez, M; Mancuello, C.; Ramond, F.; Bednarczuk de Oliveira, V.; Actividad antioxidante in vitro del extracto etanólico de *Phoradendron bathyoryctum* Eichler por el método de captura del radical libre 1,1- difenil-2-picril-hidrazilo. In: II Jornadas Paraguayas de Botánica, 2015 San Lorenzo 2015.**
Medio: Papel.
- 15 **Miguel Martínez; Mancuello, C.; Bonifacia Benítez; Juliana Arrúa; Griselda Franco; Efecto de lapachol aislado de *Handroanthus heptaphyllus* (Vell.) Mattos sobre termitas (Isóptera). In: I Jornadas Paraguayas de Botánica, 2012 San Lorenzo 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;
Medio: Papel.

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **Campi, M.; Mancuello, C.; Veloso, B.; Cristaldo, E; Maubet, Y.; Ferreira, F.; Potencial biológico, químico y nutricional de los hongos comestibles y medicinales del Paraguay. In: III Congreso paraguayo de química pura y sus aplicaciones, 2023 San Lorenzo Memorias del III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones. 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: ISSN--222
- 2 **Mancuello, C.; Campi, M.; Maubet, Y.; Benítez, D.; Cristaldo, E; Veloso, B.; Ferreira, F.; Determinación de compuestos fenólicos y actividad antioxidante de extractos del micelio de *Cristataspota flavipora*. In: III Congreso paraguayo de química pura y sus aplicaciones, 2023 San Lorenzo Memorias del III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones. 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Medio: Internet.

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- 1 **DELIA NOEMI BARRIOS DÍAZ, - Tutor Único o Principal - Macrocybe titans: BIOPROSPECCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS Y NUTRICIONALES Y EVALUACIÓN DE LAS ACTIVIDADES BIOLÓGICAS, 2023**
Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Mención Biología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

2 Enzo Cristaldo, - Cotutor o Asesor - Perfil Químico y Biológico del Hongo Comestible Phlebotus beniensis (Singer Digilio) Heinem. y Rammeloo., 2021

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Micoquímica;

3 Braulio Vantrate, - Cotutor o Asesor - Caracterización Micoquímica del Extracto Crudo de Inonotus rickii (Pat.) D.A. Reid. y sus Posibles Actividades Antimicrobianas, 2019

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Mención Biología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Micoquímica;

En Marcha

Iniciación a la investigación

1 Franco Nahuel León Avalos, - Tutor Único o Principal - Propiedades antioxidantes y antimicrobianas de exudados de hongos basidiomicetos, 2024

Trabajo de Iniciación a la investigación (Programa de Iniciación Científica) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

2 Alexander David Ramos Acosta, - Tutor Único o Principal - Caracterización química y propiedades bioactivas de hongos basidiomicetos del Paraguay, 2022

Trabajo de Iniciación a la investigación (Programa de Iniciación Científica) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

Otras Referencias

Premiaciones

1 2012 Honor al Mérito (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Integrante del Cuadro de Honor de la Licenciatura en Ciencias Mención Biología, Promoción 2011

Presentaciones en eventos

1 Congreso - Caracterização por Cromatografia Gasosa- Espectrometria de Massa (GC-MS) do extrato etanólico de basidioma cultivado de Oudemansiella sp., 2024, Brasil

Nombre: X Congresso Brasileiro de Micologia. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Minas Gerais

2 Congreso - Determinación de compuestos fenólicos y actividad antioxidante de extractos del micelio de Cristatasporea flavipora, 2023, Paraguay

Nombre: III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

3 Congreso - Determinación de fenoles totales, actividades antioxidantes y antibacterianas del extracto etanólico y fracciones de Stiptophyllum sp., 2021, Paraguay

Nombre: IV Jornadas Paraguayas de Botánica. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

4 Congreso - Evaluación preliminar del perfil químico y posibles actividades biológicas de extractos crudos de 8 géneros basidiomicetos del Paraguay, 2019, Paraguay

Nombre: II Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: FACEN-UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;

5 Congreso - Hongos medicinales y comestibles vistos desde adentro: composición química y propiedades biológicas, 2019, Paraguay

Nombre: II Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Participación como Co-autora

Nombre de la institución promotora: FACEN-UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;

6 Congreso - II Jornadas Paraguayas de Botánica, 2015, Paraguay

Nombre: II Jornadas Paraguayas de Botánica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Trabajo Presentado: Actividad antioxidante in vitro del extracto etanólico de Phoradendron bathyoryctum Eichler por el método de captura del radical libre 1,1-difenil-2-picril-hidrazilo(DPPH).

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

7 Simposio - VII Simposio Iberoamericano de Plantas Medicinales - II Simposio Iberoamericano de Investigación en Cáncer, 2014, Brasil

Nombre: VII Simposio Iberoamericano de Plantas Medicinales y II Simposio Iberoamericano de Investigación en Cáncer. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Trabajo Presentado: "Caracterización físico-química del aceite esencial de Origanum syriacum L. extraído a macro escala en distintos tiempos utilizando el método de destilación por arrastre de vapor"

8 Simposio - VII Simposio Iberoamericano de Plantas Medicinales - II Simposio Iberoamericano de Investigación en Cáncer , 2014, Brasil

Nombre: VII Simposio Iberoamericano de Plantas Medicinales - II Simposio Iberoamericano de Investigación en Cáncer . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Trabajo Presentado: Estudio espectrofotométrico de la actividad hemolítica del extracto crudo de Phoradendron bathoryctum Eichler sobre eritrocitos humanos

Nombre de la institución promotora: Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia

Indicadores

Producción Técnica 11

Organización de eventos	1
Festival	1
Informes de investigación	3
Informes de investigación	3
Edición o revisión	7
Revista	7

Producción Bibliográfica 35

Artículos publicados en revistas científicas	18
Completo en revistas arbitradas	17
Completo en revistas NO arbitradas	0
Completo	1
Trabajos en eventos	17
Resumen expandido	2
Resumen	15

Tutorías 5

Concluidas	3
Tesis/Monografía de grado	3
En Marcha	2
Iniciación a la investigación	2

Otras Referencias 9

Otros datos Relevantes	1
Presentaciones en eventos	8