



Jazmín Yerutí Mongelós Franco

Ing. Agr. M. Sc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Mongelós-Franco, Y. o Mongelós, Y.

Sexo: Femenino

Nacido el 04-11-1991 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Inactivo en el Programa/Sistema**
Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 90/2023**
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/18**

Información de Contacto

Mail: **yeruti91@gmail.com**
Telefono: **+595985787037**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Diagnóstico de enfermedades por técnicas moleculares
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Caracterización y diversidad genética de hongos fitopatógenos
- 3 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Fitopatología

Formación Académica/Titulación

- 2021-2021** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria
Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay, Año de Obtención: 2022
- 2017-2020** Maestría - Maestría en Fitosanidad
Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Caracterización morfológica, patogénica y genética de aislados nativos de *Macrophomina phaseolina* (Tassi.) Goid., Año de Obtención: 2022
Tutor: Antonio Samudio Oggero; María Cristina Romero Rodríguez
Becario de: Instituto de Biotecnología Agrícola, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Diversidad genética; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Caracterización de hongos fitopatógenos; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología;
- 2010-2016** Grado - Carrera de Ingeniería Agronomica
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Efecto de inductores de resistencia sobre la antracnosis (*Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz & Sacc.) en frutos de mamón (*Carica papaya* L.), Año de Obtención: 2016
Tutor: Laura Concepción Soilán Duarte; Cristhian Javier Grabowski Ocampos
Sitio web de la tesis/disertación: <http://www.agr.una.py/fca/index.php/tesis/catalog/book/274>
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;

Formación Complementaria

- 2017** Congresos II Congreso Paraguayo de Semillas
Asociación de Productores de Semillas del Paraguay, Paraguay
- 2019-2019** Cursos de corta duración
International Atomic Energy Agency, Austria
Título: Regional Training Course on Gene Expression Analysis Using RNASeq
Horas totales: 60
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
Título: Inducción de mutaciones para el mejoramiento genético de cultivos
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

2017-2017	Cursos de corta duración Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay Título: Peer Instruction: una nueva metodología para la enseñanza de las ciencias Horas totales: 24
2016-2016	Cursos de corta duración Universidad Nacional de Rosario, Argentina Título: Introducción a la Taxonomía Fúngica Horas totales: 60 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología;
2012	Encuentros II Encuentro Nacional de la REDBIO Paraguay Instituto de Biotecnología Agrícola, Paraguay
2016	Seminarios Riesgos y beneficios del Paraquat como herramienta en el control de malezas Cámara de Fitosanitarios y Fertilizantes, Paraguay
2012	Seminarios Primer Seminario Nacional de Biotecnología Instituto de Biotecnología Agrícola, Paraguay

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas - SENAVE

Actuación Profesional

Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica - CEDIT

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Investigador Asociado** C. Horaria: **10**

Actividades

8/2023 - Actual Líneas de Investigación
Epidemiología y caracterización de hongos fitopatógenos
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Mongelós-Franco, Y.; Enciso-Maldonado, GA.; Talavera-Stefani, LN.; Burgos-Cantoni, CN.; Fernández-Gamarra, MA.; López-Nicora, H.;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Identificación molecular de hongos fitopatógenos; Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Epidemiología de enfermedades en cultivos extensivos;

Centro de Investigación Científica de Yucatán - CICY

Vínculos con la Institución

2018 - 2018 **Investigador en formación** C. Horaria: **60**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Laboratorio de Biotecnología de Microorganismos

Actividades

1/2018 - 3/2018 Pasantía, Laboratorio de Biotecnología de Microorganismos
Pasantía realizada: Análisis de fragmentos de DNA para identificación molecular y estudios de diversidad genética del hongo fitopatógeno *Macrophomina phaseolina*

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-UNA

Vínculos con la Institución

2016 - 2021 **Asistente de laboratorio** C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Laboratorio de Biotecnología

Actividades

7/2015 - 10/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Biotecnología, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA
Comportamiento de soja (*Glycine max*) y sésamo (*Sesamum indicum*) inducidas a mutación por radiación Gamma frente al hongo *Macrophomina phaseolina*
Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Generación de variabilidad genética para la búsqueda de tolerancia a la pudrición carbonosa de la raíz y el tallo causada por el hongo *Macrophomina phaseolina*, en soja y sésamo, cultivos altamente susceptibles a la enfermedad en Paraguay.

Integrantes: Samudio, A.; Nakayama, H.; Romero, C.; Oviedo, R.; Cepero, MC.; Mussi, C.; Mongelós-Franco, Y.; Areco, L.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Maestría Académica (1);

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero) Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético de cultivos;

Chaco Internacional S. A. - CHACO

Vínculos con la Institución

2021 - 2022 **Asesor Científico/Comercial** C. Horaria: **55**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Asesoría científica y comercial sobre insumos, reactivos y equipos de laboratorio a funcionarios y clientes

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción - FCA/UNA

Vínculos con la Institución

2015 - 2015 **Auxiliar de Cátedra Nematología** C. Horaria: **2**

Actividades

7/2015 - 11/2015 Otra actividad técnico-científico relevante, Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion
Actividad realizada: Preparación y soporte de clases prácticas: muestreo de suelo, extracción de nemátodos de muestras vegetales y de suelo, montaje para observación al microscopio, identificación (género), corrección de trabajos prácticos.

2013 - 2013 **Auxiliar de Cátedra Genética** C. Horaria: **2**

Actividades

2/2013 - 6/2013 Otra actividad técnico-científico relevante, Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion
Actividad realizada: Preparación y soporte de clases prácticas: extracción de ADN de muestras vegetales, ejercicios de probabilidad de herencia genética, corrección de trabajos prácticos.

2013 - 2013 **Auxiliar de Cátedra Bioquímica** C. Horaria: **2**

Actividades

2/2013 - 6/2013 Otra actividad técnico-científico relevante, Carrera de Ingeniería Ambiental, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion
Actividad realizada: Preparación de materiales y reactivos para las clases prácticas, soporte de clases, corrección de trabajos prácticos, coordinación de salidas de campo, muestreo de aguas para análisis.

2012 - 2012 **Auxiliar de Cátedra Bioquímica** C. Horaria: **2**

Actividades

7/2012 - 11/2012 Otra actividad técnico-científico relevante, Carrera de Ingeniería en Ecología Humana , Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion
Actividad realizada: Preparación de materiales y reactivos para las clases prácticas, soporte de clases, corrección de trabajos prácticos

2012 - 2012 **Auxiliar de Cátedra Bioquímica** C. Horaria: **2**

Actividades

2/2012 - 6/2012 Otra actividad técnico-científico relevante, Carrera de Ingeniería Ambiental, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion
Actividad realizada: Preparación de materiales y reactivos para las clases prácticas, soporte de clases, corrección de trabajos prácticos, coordinación de salidas de campo, muestreo de aguas para análisis.

2011 - 2011 **Auxiliar de Cátedra Bioquímica** C. Horaria: **2**

Actividades

7/2011 - 11/2011 Otra actividad técnico-científico relevante, Carrera de Ingeniería en Ecología Humana , Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion
Actividad realizada: Preparación de materiales y reactivos para las clases prácticas, soporte de clases, corrección de trabajos prácticos, coordinación de salidas de campo, muestreo de aguas para análisis.

Instituto de Agricultura Sostenible - IAS - CSIC

Vínculos con la Institución

2017 - 2017

Investigador en formación

C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Laboratorio de Enfermedades de los Cultivos

Actividades

1/2017 - 2/2017

Pasantía, Laboratorio de Enfermedades de Cultivos Extensivos

Pasantía realizada: Entrenamiento en técnicas de microbiología básica y molecular aplicadas al estudio de enfermedades de los cultivos extensivos causados por hongos del suelo

Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas - INCA

Vínculos con la Institución

2019 - 2019

Investigador en formación

C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Laboratorio de Mejoramiento de Cultivos y Genética

Actividades

5/2019 - 6/2019

Pasantía, Laboratorio de Mejoramiento de Cultivos y Genética

Pasantía realizada: Manejo fitosanitario de variedades mutantes de cultivos

2018 - 2018

Investigador en formación

C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Laboratorio de Mejoramiento de Cultivos y Genética

Actividades

5/2018 - 6/2018

Pasantía, Laboratorio de Mejoramiento de Cultivos y Genética

Pasantía realizada: Mejoramiento genético de cultivos por inducción física de mutaciones para tolerancia a estrés biótico y abiótico

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA (ex MAG/DIA) - IPTA

Vínculos con la Institución

2019 - 2022

Asistente de laboratorio

C. Horaria: **24**

Otras Informaciones: Contratada Proyecto PINV15-411 "Efecto de las translocaciones 1BL.1RS y 7DL.7Ag en la calidad industrial de líneas dobles haploides de trigos paraguayos"

Actividades

4/2019 - 2/2020

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología Molecular IPTA

Efecto de las translocaciones 1BL.1RS y 7DL.7Ag en la calidad industrial de líneas dobles haploides de trigos paraguayos

Participación: Otros

Descripción: Apoyo técnico en el manejo fitosanitario de plantas F1 de trigo, cuidados culturales, monitoreo y control de plagas y enfermedades. Procesamiento de muestras, extracción de ADN para análisis moleculares.

Integrantes: Cardozo Tellez, L.; Mongelós-Franco, Y.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)Camara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas - CAPECO (Cooperacion)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético de cultivos;

Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas - SENAVE

Vínculos con la Institución

2023 - Actual

Técnica Analista

C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Área de Biología Molecular, Laboratorio de Sanidad Vegetal y Biología Molecular

2016 - 2016

Pasante

C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Pasantía en la Dirección de Protección Vegetal

Actividades

6/2016 - 8/2016 Pasantía, Dirección de Protección Vegetal
Pasantía realizada: Actualización de base de datos de plagas presentes y cuarentenarias de Paraguay, elaboración de fichas técnicas de plagas de importancia económica

2016 - 2016 **Pasante** C. Horaria: 40
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Pasantía en el Laboratorio de Sanidad Vegetal y Biología Molecular

Actividades

1/2016 - 2/2016 Pasantía, Laboratorio de Sanidad Vegetal y Biología Molecular
Pasantía realizada: Análisis entomológico, micológico y bacteriológico de muestras vegetales, sistemática básica de Tephritidos (moscas de las frutas)

Universidad San Carlos - USC

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Docente titular** C. Horaria: 10

Otras Informaciones: Carrera de Ingeniería Agronómica, Dirección de Producción Agrícola

Producción Técnica

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

1 Chaparro, B.; Mongelós-Franco, Y.; Ficha técnica: Radopholus similis, nematodo barrenador del banano, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Fitopatología, Nematología;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Material técnico de consulta elaborado en el Departamento de Vigilancia Fitosanitaria - SENAVE.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Cardozo Tellez, L.; Chávez, AR.; Villalba, AR.; Chavez, P.; Noguera, L.; Galeano, ME.; Bobadilla, N.; Reyes, M.; Mongelós-Franco, Y.; KhORREMEVANTE) First report of strobilurin resistance in field samples of Blumeria graminis f. sp. tritici, causal agent of powdery mildew in wheat, in Paraguay, Journal of Plant Diseases and Protection, v. 41348, 2024.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1861-3829

Palabras Clave: strobilurin; qoi resistance; powdery mildew; wheat;

2 Fernández-Gamarra, MA.; Talavera-Stefani, LN.; Mongelós-Franco, Y.; Burgos-Cantoni, CN.; Sanabria-Velázquez, AD.; Caballero-Mairesse, GG.; Chavez, P.; Vargas, MJ.; Scholz, R.; Quintana-Viedma, L.; Kholi, M.; Enciso-Maldonado, GA.; (RELEVANTE) First report of Parastagonospora nodorum causing Septoria nodorum blotch of wheat in Paraguay, New Disease Reports, 2024.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Fitopatología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2044-0588

Palabras Clave: parastagonospora nodorum; septoria nodorum; wheat blotch;

3 Shlickmann-Tank, JA.; Talavera-Stefani, LN.; Burgos-Cantoni, CN.; Mongelós-Franco, Y.; Enciso-Maldonado, GA.; (RELEVANTE) Registro de Etiella zinckenella (Treitschke) afectando soja en Itapúa, Paraguay, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 28, 2023.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Entomología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 379-9123

Palabras Clave: entomology; glycine max; harvesting; pest;

4 Maidana-Ojeda, M.; Fernández-Gamarra, MA.; Enciso-Maldonado, GA.; Chavez, P.; Talavera-Stefani, LN.; Caballero-Mairesse, GG.; Mongelós-Franco, Y.; Sanabria-Velázquez, AD.; Vargas, MJ.; Burgos-Cantoni, CN.; Quintana-Viedma, L.; López-Nicora, H.; (RELEVANTE) First report of Zymoseptoria tritici causing Septoria tritici blotch in wheat in Paraguay, Plant Disease, 2023.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Identificación molecular de hongos fitopatógenos;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917

Palabras Clave: zymoseptoria tritici; septoria tritici; wheat blotch; paraguay;

5 Mongelós-Franco, Y.; Duarte, N.; Vera, P.; Soilán D, L.; Caballero-Mairesse, GG.; Enciso-Maldonado, GA.; (RELEVANTE) Nemátodos asociados a malezas en San Lorenzo, Paraguay, CEDAMAZ, 2022.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Nematología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1390-5902

Palabras Clave: nematodos fitoparasitos; tylenchus; aphelenchoides; plantas arvenses;

- 6 **Maidana-Ojeda, M.; Cabrera, MG.; Medina-Aquino, ME.; Enciso-Maldonado, GA.; Mongelós-Franco, Y.; (RELEVANTE) Eficacia in vitro de ácidos orgánicos para el control de Aspergillus flavus, A. fumigatus y Fusarium verticillioides, Impacto en Ciencia y Tecnología, v. 2, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Hongos en granos almacenados;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2709-0000
Palabras Clave: micotoxinas; hongos micotoxigenicos; acido ascorbico; acido citrico; acido lactico;
- 7 **Maidana-Ojeda, M.; Acosta-Ramos, M.; Cabrera, MG.; Quintana-Viedma, L.; Enciso-Maldonado, GA.; Mongelós-Franco, Y.; (RELEVANTE) Evaluación in vitro de inhibidores contra hongos micotoxigénicos del maíz, Ciencia Latina Revista Multidisciplinar, v. 6 f: 2, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Micología, hongos micotoxigénicos;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2707-2215
Palabras Clave: inhibidores; hongos micotoxigenicos; aspergillus flavus; aspergillus fumigatus; fusarium verticillioides;
Observaciones: Autor para correspondencia
- 8 **Díaz, M.; Mongelós-Franco, Y.; Duarte, N.; Mussi, C.; Pereira, K.; Bate, D.; (RELEVANTE) Identificación de agentes causales de la contaminación microbiana durante la micropropagación de Musa spp., Revista Steviana, v. 13 f: 2, p. 21-29, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro de tejidos vegetales;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2077-8430
Palabras Clave: micropropagacion; bacterias; hongos; contaminacion; cultivo in vitro;
- 9 **Mongelós-Franco, Y.; Mussi, C.; Duarte, N.; Díaz, M.; (RELEVANTE) Protocolo de desinfección para establecimiento in vitro de meristema apical de banano Musa spp., Revista del Centro de Estudios y Desarrollo de la Amazonía, v. 10, p. 47-50, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro de tejidos vegetales;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1390-5902

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **Mongelós-Franco, Y.; Benítez N, J.; Mussi, C.; Nakayama, H.; Samudio, A.; Mejoramiento genético por técnicas nucleares en Sesamum indicum L. en Paraguay. In: I Latin American Symposium on Plant Mutation Breeding, 2019 Varadero, Cuba 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético de cultivos;
Medio: Otros.
Palabras Clave: sesamum indicum; mejoramiento genetico; induccion de mutaciones;
Observaciones: Trabajo aceptado para presentación en el evento a desarrollarse del 3 al 6 de junio de 2019.

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Enciso-Maldonado, GA.; Lozoya-Saldaña, H.; Mongelós-Franco, Y.; Talavera-Stefani, LN.; Burgos-Cantoni, CN.; Caballero-Mairesse, GG.; Díaz-García, G. Distancia genética de papas silvestres con relación al gen Rpi-ber1 de resistencia a Phytophthora infestans. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Otros.
- 2 **Enciso-Maldonado, GA.; Lozoya-Saldaña, H.; Talavera-Stefani, LN.; Mongelós-Franco, Y.; Burgos-Cantoni, CN.; Díaz-García, G.; Presencia de los marcadores moleculares Rpi-blb1 y Rpi-blb2 asociados a genes de resistencia al tizón tardío en papas silvestres. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Recursos fitogenéticos;
Medio: Otros.
- 3 **Shlickmann-Tank, JA.; Enciso-Maldonado, GA.; Mongelós-Franco, Y.; Espinoza-Vázquez, G.; Enemigos naturales asociados a Melanaphis sacchari/sorghii (Zehntner) (Hemiptera: aphididae) en Itapúa, Paraguay. In: Congresso Brasileiro de Entomologia, 2022 Fortaleza 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Entomología;
Observaciones: Aceptado para presentación. Fecha del evento: 30 de agosto al 02 de setiembre de 2022.
- 4 **Candia-Pérez, V.; Mongelós-Franco, Y.; Samudio, A.; Flores-Giubi, ME.; Romero R, MC.; Identificación molecular y perfil de metabolitos secretados por aislados nativos de Macrophomina phaseolina. In: XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2021 San Lorenzo 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Identificación molecular, perfil metabólico;
Medio: Internet.

Palabras Clave: macrophomina phaseolina; identificación molecular; metabolitos;

- 5 **Mongelós-Franco, Y.; Godoy, MM.; Lezcano, Y.; Sarubbi, H.; Extracción de ADN de hongos clavicipitáceos (Ascomycota: Clavicipitaceae) aislados de poáceas de Paraguay. In: XIV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2020 San Lorenzo, Paraguay 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Extracción de ADN de hongos fitopatógenos;
Medio: Internet.
Palabras Clave: claviceps; extraccion de adn; metodo ctab;
- 6 **Mongelós-Franco, Y.; Samudio, A.; Tze-Simá, M.; Chi-Manzanero, B.; Canto-Canché, B.; Romero R, MC.; Variabilidad genética de aislados de Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid. de Paraguay. In: XII Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura, 2019 Cayo Guillermo, Cuba XII Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Diversidad genética;
Medio: Internet.
Palabras Clave: macrophomina phaseolina; arnr; diversidad genetica;
- 7 **Mussi, C.; Mongelós-Franco, Y.; Ferreira, R.; Nakayama, H.; Aislamiento de Pseudomonas fluorescens de zonas agrícolas de Paraguay. In: XII Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura, 2019 Cayo Guillermo, Cuba 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Microorganismos del suelo;
Medio: Internet.
Palabras Clave: aislamiento; pseudomonas fluorescens; solubilizacion; fosforo;
Observaciones: Trabajo aceptado para presentación en el evento a desarrollarse del 27 al 31 de mayo de 2019.
- 8 **Flores-Giubi, ME.; Vaceque-Acosta, J.; Pineda, A.; Ferreira, R.; Cubilla, A.; Barúa-Chamorro, JE.; Romero-Rodríguez, MC.; Mongelós-Franco, Y.; Evaluation of protein and metabolites secreted by paraguayian isolates of Macrophomina phaseolina by searching for fungal effectors candidates. In: 48th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology, 2019 Sao Paulo, Brasil 48th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq). 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Proteómica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Metabolómica;
Medio: Internet.
Palabras Clave: macrophomina phaseolina; metabolites; protein secreted;
- 9 **Espinoza-Mendoza, C.; Mongelós-Franco, Y.; Samudio, A.; Ayala-Benítez, M.; Evaluación de la tolerancia de semillas de sésamo a Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid. In: II Congreso Paraguayo de Semillas, 2019 Ciudad del Este, Paraguay Resumen de conferencias y trabajos presentados. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología, mejora genética de cultivos;
Medio: Papel.
Palabras Clave: sesamum indicum; macrophomina phaseolina; tolerancia;
- 10 **Giménez-Estigarribia, M.; Mongelós-Franco, Y.; Samudio, A.; Ayala-Benítez, M.; Evaluación de la tolerancia de semillas de poroto a Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid.. In: II Congreso Paraguayo de Semillas, 2019 Ciudad del Este, Paraguay Resumen de conferencias y trabajos presentados. 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fitopatología, mejora genética de cultivos;
Medio: Papel.
Palabras Clave: vigna unguiculata; macrophomina phaseolina; tolerancia;
- 11 **Mongelós-Franco, Y.; Samudio, A.; Romero-Rodríguez, MC.; Identificación molecular de aislados de Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid. provenientes de distintas zonas geográficas del Paraguay. In: XIII Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal, 2018 Villa Clara, Cuba 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Identificación molecular de hongos fitopatógenos;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: macrophomina phaseolina; identificación molecular; 5.8s rrna;
- 12 **C.M. Ortiz-Bustos; Mongelós-Franco, Y.; L. Molinero-Ruiz; R. Tej; Harpophora maydis affecting maize in Southern Europe: diferente growth media, long-term storage and in vitro effect of extracts of Lycium europaeum L.. In: 15th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union, 2017 Córdoba, España 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;
Medio: Papel.
- 13 **Mongelós-Franco, Y.; Samudio, A.; L. Molinero-Ruiz; Aislamiento de Cephalosporium maydis, agente causal de la marchitez tardía del maíz (Zea mays L.), de diferentes zonas de la planta. In: 11no Congreso Internacional de Biotecnología Vegetal y Agricultura, 2017 Ciego de Ávila, Cuba 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología;
Medio: Papel.
Palabras Clave: cephalosporium maydis; zea mays; marchitez vascular; hongos del suelo;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **Soilán D, L.; Mongelós-Franco, Y.;** **Densidad poblacional de nematodos en cultivos olerícolas. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo, Paraguay 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;
Medio: Papel.
- 2 **Mongelós-Franco, Y.; Samudio, A.; Romero R, MC.;** **Extracción de DNA de Macrophomina phaseolina (Tassi.) Goid. eficiente para estudios moleculares basados en PCR. In: XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM, Universidad Nacional de Itapúa, 2017 Encarnación, Paraguay 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9996
Observaciones: Trabajo seleccionado para presentar en las XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo AUGM, a llevarse a cabo en el mes de octubre del presente año en la Universidad Nacional de Itapúa, Encarnación, Paraguay.
- 3 **Mongelós-Franco, Y.;** **Soilán D, L.;** **Grabowsky O, C.;** **Efecto de inductores de resistencia sobre la antracnosis (Colletotrichum gloeosporioides (Penz.) Penz & Sacc.) en frutos de mamón (Carica papaya L.). In: XXIV Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM, Asociación de Universidades Grupo Montevideo, Universidad Estadual Paulista, 2016 São Pedro, São Paulo, Brasil 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;
Medio: Papel.
- 4 **Mongelós-Franco, Y.;** **Areco A, L.;** **Nakayama, H.;** **Samudio, A.;** **Evaluación in vitro de 4 aislados de Trichoderma sp. para el control de Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid.. In: IV Convención Internacional Agrodesarrollo, 2016 Varadero, Cuba 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología, Control Alternativo de Plagas;
Medio: Internet.
Palabras Clave: macrophomina phaseolina; trichoderma sp.; pudrición carbonosa;
- 5 **Areco A, L.;** **Benítez N, J.;** **Mongelós-Franco, Y.;** **Nakayama, H.;** **Samudio, A.;** **Establecimiento in vitro de Equisetum giganteum L.. In: XX Congreso Científico Internacional INCA, 2016 Mayabeque, Cuba 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: equisetum giganteum; cultivo in vitro;

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

- 1 **Nakayama, H.;** **Samudio, A.;** **Duré, RD.;** **Mongelós-Franco, Y.;** **Mussi, C.;** **Paraguay: mejoramiento genético en cultivos de importancia económica. In: (Org.). Inducción de mutaciones: estado del conocimiento en el mejoramiento de plantas en América Latina, Ciudad de México, Editorial Fontamara SA de CV, 2021, p. 153-171, ISSN/ISBN: 978-607-736-684-3**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético de cultivos por inducción de mutaciones;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 978--607-
Palabras Clave: mejoramiento genetico; induccion de mutaciones; stevia rebaudiana;

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2018 - 2018 **Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación de la propuesta PVCT18-103

Evaluación de Eventos

- 2019 **XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)**
Observaciones: Participación como miembro del comité organizador
- 2017 **Curso/Taller Inducción de mutaciones para el mejoramiento genético de cultivos, Proyecto ARCAL RLA/5/068 (Paraguay)**
Observaciones: Participación en carácter de instructor de prácticas

Evaluación de Publicaciones

- 2022 - 2022 **Revista sobre Estudios e Investigaciones del Saber Académico UNI**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Par evaluador de artículo científico código ART_076_UNI

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- 1 **Christian Fernando Espinoza Mendoza, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la tolerancia de tres variedades de sésamo (Sesamum indicum L.) a Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., 2018**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: tolerancia; sesamo; macrophomina phaseolina;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología, mejoramiento genético de cultivos;

2 Marcos Daniel Giménez Estigarribia, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la tolerancia de tres variedades de poroto (Vigna unguiculata L.) a Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., 2018

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: tolerancia; poroto; macrophomina phaseolina;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología, mejoramiento genético de cultivos;

Iniciación a la investigación

1 Ruth Molinas Vera, - Cotutor o Asesor - Microbiología básica y aplicada, biología molecular, cultivo in vitro de tejidos vegetales, 2021

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Microbiología Agrícola, Fitopatología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

Observaciones: Periodo de entrenamiento: junio de 2020 a febrero de 2021.

2 Verónica Candia, - Tutor Único o Principal - Huella genética de Macrophomina phaseolina, 2021

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

Observaciones: Periodo de entrenamiento: junio de 2020 a febrero de 2021.

3 María Mercedes Godoy Gómez, - Tutor Único o Principal - Aislamiento, purificación e identificación morfológica y molecular de hongos fitopatógenos, 2019

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología, microbiología aplicada; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Identificación molecular de hongos fitopatógenos;

Observaciones: Pasantía curricular

4 Marcos Daniel Giménez Estigarribia, - Cotutor o Asesor - Desarrollo de técnicas de aislamiento, purificación y conservación de hongos fitopatógenos asociados al cultivo de poroto, 2017

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología, microbiología aplicada;

Observaciones: Pasantía curricular

5 Christian Fernando Espinoza Mendoza, - Cotutor o Asesor - Desarrollo de técnicas de aislamiento, purificación y conservación de hongos fitopatógenos asociados al cultivo de sesamo, 2017

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología, microbiología aplicada;

Observaciones: Pasantía curricular

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

1 Otra - Caracterización morfológica, patogénica y genética de hongos del suelo, 2022, Paraguay

Nombre: Charla técnica. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales UNI

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Identificación molecular, perfil metabólico;

Indicadores

Producción Técnica 1

Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1

Producción Bibliográfica 29

Artículos publicados en revistas científicas	9
Completo en revistas arbitradas	9
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	19
Resumen	13
Completo	1
Resumen expandido	5
Libros y capítulos de libros publicados	1
Capítulo de libro publicado	1

Tutorías 7

Concluidas	7
Tesis/Monografía de grado	2
Iniciación a la investigación	5

Evaluaciones 4

Convocatorias Concursables	1
Eventos	2
Publicaciones/Periódicos	1

Otras Referencias 1

Presentaciones en eventos	1
---------------------------	---