



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 Aspergillusflavus, 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; macrofomina 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; macrofomina 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
---------------------------	---