

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 SISNI

Área SISNI: **Ciencias Agrarias y Naturales, Botánica - Inactivo en el Programa/Sistema**
Categoría/Grupo Actual: **Nivel Iniciante - Res.: 90/2023**
Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 303/18**

Información de Contacto

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

Áreas de Actuación

1. Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología y Protección Vegetal
2. Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Diagnóstico de enfermedades en plantas
3. Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Identificación molecular de plagas agrícolas
4. Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Identificación de genes de resistencia
5. Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética de la interacción planta-patógeno
6. Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro de tejidos y mejora genética vegetal

Formación Académica/Titulación

2026-En Marcha Doctorado - Doctorado en Ciencias Aplicadas subdisciplina Biotecnología
Doctorado en Ciencias Aplicadas, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones, Argentina
Título: Caracterización genética de Groundnut Ringspot Virus y análisis de los componentes moleculares implicados en la interacción infectiva con Solanum lycopersicum
Tutor: Marcelo Alborno Jover; Karina Salvatierra

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 Asuncion, 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 Biotecnologia Agricola, Paraguay

2010-2016 Grado - Carrera de Ingenieria Agronomica
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, 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

Formación Complementaria

2025-2025 Cursos de corta duración
Instituto Colombiano Agropecuario, Colombia
Título: Microscopía óptica para la toma de datos morfométricos, edición y apilado de imágenes
Horas totales: 16

2025-2025 Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay
Título: Métodos rápidos en microbiología de alimentos
Horas totales: 16

2025-2025 Cursos de corta duración
Chaco Internacional S. A., Paraguay
Título: Entrenamiento operacional y de aplicaciones de SeqStudio: flujo de trabajo de secuenciación Sanger
Horas totales: 16
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2024-2024 Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal, Paraguay
Título: Flujo de trabajo de secuenciación de próxima generación NGS para diagnóstico de virus
Horas totales: 82

2023-2023 Cursos de corta duración
Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Argentina
Título: Fisiopatología de las interacciones planta-patógeno
Horas totales: 82

2023-2023 Cursos de corta duración
Organismo Nacional de Acreditación, Paraguay
Título: Curso de la Norma ISO 17025:2018. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración
Horas totales: 20

2019-2019 Cursos de corta duración
International Atomic Energy Agency, Austria
Título: Regional Training Course on Gene Expression Analysis Using RNASeq
Horas totales: 60

2017-2017 Cursos de corta duración
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
Título: Peer Instruction: una nueva metodología para la enseñanza de las ciencias
Horas totales: 24

2016-2016 Cursos de corta duración
Centro de Referencia en Micología, Argentina
Título: Introducción a la taxonomía fúngica
Horas totales: 60

2019 Otros Entrenamiento en manejo fitosanitario de variedades mutantes de cultivos agrícolas. Laboratorio de Mejoramiento de Cultivos y Genética.
Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba

2018 Otros Entrenamiento en mejoramiento genético de cultivos por inducción física de mutaciones para tolerancia a estrés biótico y abiótico. Laboratorio de Mejoramiento de Cultivos y Genética.
Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba

2018 Otros Entrenamiento en análisis de fragmentos de ADN para identificación molecular y estudios de diversidad genética de Macrophomina phaseolina. Laboratorio de Biotecnología de Micoorganismos.
Centro de Investigación Científica de Yucatán, México

2017 Otros Entrenamiento en técnicas de microbiología básica y molecular aplicadas al estudio de enfermedades de los cultivos. Laboratorio de Enfermedades de los Cultivos Extensivos.
Instituto de Agricultura Sostenible , España

2016 Otros Entrenamiento en análisis entomológico, micológico y bacteriológico de muestras vegetales. Laboratorio de Sanidad Vegetal y Biología Molecular.
Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay

2016 Otros Actualización de base de datos de plagas presentes y cuarentenarias de Paraguay. Dirección de Protección Vegetal.
Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay

2017 Talleres Inducción de mutaciones para el mejoramiento genético de cultivos
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, 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: bien	Habla: regular	Lee: 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 - 2023 **Investigador Asociado** C. Horaria: **10**

Actividades

2/2022 - 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, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Epidemiología de enfermedades en cultivos extensivos;

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-UNA

Vínculos con la Institución

2016 - 2021 **Investigador en formación, tesista** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación tot*Actividades*

5/2016 - 2/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Biotecnología
ARCAL RLA/5/068 Improvement of yield and commercial potential of crops of economic importance for Latin America and Caribbean region
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Mongelós-Franco, Y.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

5/2016 - 2/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Biotecnología
Desarrollo de una metodología para la caracterización molecular de aislados nativos de Macrophomina phaseolina
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Mongelós-Franco, Y.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

5/2016 - 2/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Biotecnología
14-INV-316 Comportamiento de soja (Glycine max) y sésamo (Sesamum indicum) inducidas a mutación por radiación Gamma frente al hongo Macrophomina phaseolina
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Mongelós-Franco, Y.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

6/2020 - 12/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Biotecnología
PINV15-152 Caracterización agro-morfológica de variedades nacionales de batata (Ipomea Batatas L.)
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Mongelós-Franco, Y.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

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

2025 - Actual **Investigador Asociado** C. Horaria: **3**

Actividades

4/2025 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
PINV01-461 Identificación de virus fitoparásitos de importancia socio-económica en cultivos de soja y maíz
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Procesamiento de material vegetal, extracción de ácidos nucleicos, RT-PCR y RT-qPCR para detección de fitovirus, electroforesis en geles de agarosa, secuenciación Sanger de fragmentos génicos.
Integrantes: Mongelós-Franco, Y.;Esquivel-Fariña, A.; Colmán, AA.; Enciso-Maldonado, GA.; Domínguez, J.; Ríos-Valiente, MF.; Ávalos-Brítez, S.; González-Segnana, LR.; Sarubbi, H.; Alborno-Jover, MS; Salinas-González, MA.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Detección molecular de virus fitopatógenos;

4/2025 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
PINV01-35 Identificación de virus fitoparásitos de importancia socio-económica en cultivos hortícolas del Departamento Central
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: González-Segnana, LR.; Grabowsky O, C.; Gaona, EF.; Sarubbi, H.; Ríos-Valiente, MF.; Esquivel-Fariña, A.; Soilán D, L.; Colmán, AA.; Resquín-Romero, GA.; Alborno-Jover, MS; Mongelós-Franco, Y.;Salinas-González, MA.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Detección molecular de virus fitopatógenos;

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 probabiliad 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 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
PINV15-411 Efecto de las translocaciones 1BL.1RS y 7DL.7Ag en la calidad industrial de líneas dobles haploides de trigos paraguayos
Participación: Otros
Descripción: Extracción de ADN de tejidos vegetales, PCR y electroforesis, preparación de insumos y reactivos, limpieza y esterilización de materiales, instalación y evaluación de ensayos en invernadero y campo, manejo fitosanitario de parcelas experimentales.
Integrantes: Cardozo Tellez, L.; Mongelós-Franco, Y.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - 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

Actividades

1/2023 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Laboratorio de Sanidad Vegetal y Biología Molecular
Actividad realizada: Diagnóstico de enfermedades fúngicas, bacterianas y virales en cultivos por técnicas moleculares (PCR, qPCR, RT-PCR, RT-qPCR, secuenciación Sanger, RNAseq, NGS), detección de OGMs en muestras vegetales, identificación molecular de insectos.

Universidad Nacional de Concepción - UNC

Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Investigador Asociado** C. Horaria: **2**

Actividades

9/2024 - 9/2025 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Concepción
La asociación de maíz y crotalaria incorporados al cultivo de sésamo influyen sobre la productividad del cultivo
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Monitoreo e identificación de plagas y enfermedades del sésamo, con énfasis en el registro de plagas emergentes.
Integrantes: Denis-López, C.; López-Ávalos, DF; Lugo-Pereira, W; Ruiz-Diaz, E; Huerta-Maciel; Pistilli, RE; Morel-López, E; Valdez-Ocampo, F; Alborno-Jover, MS; Coronel, B; Gryciuk, A; Benítez-Díaz, EA; Mongelós-Franco, Y.;Bóveda, W; Garcete-Barret, B;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

Universidad San Carlos - USC

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Docente**

Actividades

6/2022 - Actual	Docencia/Enseñanza, Agronomia Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Protección Vegetal -Fitopatología

Producción Técnica

Productos tecnológicos

1 **Alborno-Jover, MS; Mongelós-Franco, Y.; Esquivel-Fariña, A.; Coronel, B; Gryciuk, A; Maize bushy stunt phytoplasma isolate T4R6 16S ribosomal RNA gene, partial sequence, 2025.**
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Académica/científica. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas.
Observaciones: Secuencia genómica GenBank NCBI accession PV875543

2 **Alborno-Jover, MS; Mongelós-Franco, Y.; Benítez-Díaz, EA; Coronel, B; Gryciuk, A; Closterocerus chamaeleon voucher PY1 large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence, 2025.**
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Académica/Científica. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas.
Observaciones: Secuencia genómica GenBank NCBI accession PV926675

3 **Alborno-Jover, MS; Mongelós-Franco, Y.; Miret, LM; Coronel, B; Gryciuk, A; Corcyra cephalonica vouchers large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence, 2025.**
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Académica/Científica. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas.
Observaciones: Secuencias genómicas GenBank NCBI accessions PV926679; PV926681

4 **Alborno-Jover, MS; Mongelós-Franco, Y.; Coronel, B; Gryciuk, A; Euxesta eluta voucher PY2 cytochrome c oxidase subunit I (COX1) gene, partial cds; mitochondrial, 2025.**
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Académica/Científica. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas.
Observaciones: Secuencia genómica GenBank NCBI accession PV926685

5 **Alborno-Jover, MS; Mongelós-Franco, Y.; Denis-López, C.; Coronel, B; Gryciuk, A; Allograpta exotica voucher PY1 cytochrome c oxidase subunit I (COX1) gene, partial cds; mitochondrial, 2025.**
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Académica/Científica. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas.
Observaciones: Secuencia genómica GenBank NCBI accession PV982393

6 **Alborno-Jover, MS; Mongelós-Franco, Y.; Benítez-Díaz, EA; Coronel, B; Gryciuk, A; Hemiberlesia palmae isolate PY1 large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence, 2025.**
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Académica/Científica. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas.
Observaciones: Secuencia genómica GenBank NCBI accession PV935321

7 **Alborno-Jover, MS; Mongelós-Franco, Y.; Esquivel-Fariña, A.; Zorrilla, DC; Coronel, B; Gryciuk, A; Ramírez-Ayala, L; Potato virus Y isolates polyprotein gene, partial cds, 2025.**
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Académica/Científica. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas.
Observaciones: Secuencias genómicas GenBank NCBI accessions PV843466; PV843465; PV843464; PV843463; PV843462; PV843461; PV843460; PV491869

8 **Alborno-Jover, MS; Mongelós-Franco, Y.; Esquivel-Fariña, A.; Coronel, B; Gryciuk, A; Spiroplasma kunkelii isolate T3R6 spiralin gene, partial cds, 2025.**
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Académica/Científica. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas.
Observaciones: Secuencia genómica GenBank NCBI accession PV776889

9 **Alborno-Jover, MS; Mongelós-Franco, Y.; Benítez-Díaz, EA; Ojeda, L; Ramírez-Ayala, L; Coronel, B; Gryciuk, A; Corcyra cephalonica vouchers cytochrome c oxidase subunit I (COX1) gene, partial cds; mitochondrial, 2025.**

C. Horaria: **7**

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Académica/Científica. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas.
Observaciones: Secuencias génicas GenBank NCBI accessions PV454369; PV454370

10 **Alborno-Jover, MS; Mongelós-Franco, Y.; Benítez-Díaz, EA; Ojeda, L; Ramírez-Ayala, L; Acosta, D; Garcete-Barret, B; Gonipterus platensis isolates cytochrome c oxidase subunit I (COX1) gene, partial cds; mitochondrial, 2025.**
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Académica/Científica. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas.
Observaciones: Secuencias génicas GenBank NCBI PQ670295; PQ670296

11 **Mongelós-Franco, Y.; Samudio, A.; Romero R, MC.; Macrophomina phaseolina vouchers FCQ beta-tubulin (tub2) gene, partial cds, 2023.**
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Académica/Científica. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA.
Observaciones: Secuencias genómicas GenBank NCBI accessions OR480501; OR480502; OR480503; OR480504; OR480505; OR480506; OR480507; OR480508; OR480509; OR480510; OR480511; OR480512; OR480513

12 **Mongelós-Franco, Y.; Samudio, A.; Romero-Rodríguez, MC.; Macrophomina phaseolina vouchers FCQ translation elongation factor 1-alpha (tef1) gene, partial cds, 2023.**
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Académica/Científica. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA.
Observaciones: Secuencias genómicas GenBank NCBI accessions OR463420; OR463421; OR463422; OR463423; OR463424; OR463425; OR463426; OR463427; OR463428; OR463429; OR463430; OR463431; OR463432; OR463433; OR463434; OR463435

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 **Silvero, C.; Alborno-Jover, MS; Mongelós-Franco, Y.; Ramírez-Ayala, L; Gaona, EF.; Ayala, L.; Domínguez, J.; Coronel, B; Colmán, AA.; Esquivel-Fariña, A.; (RELEVANTE) Detection of mollicutes in maize plants and its insect vector, Dalbulus maidis, in Paraguay, Archives of Phytopathology and Plant Protection , v. 59, p. 341-349, 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Detección molecular de mollicutes;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1477-2906
Palabras Clave: corn stunt disease; corn leafhoper; mollicutes;

2 **Enciso-Maldonado, GA.; Mendoza-Duarte, MJ; Shlickmann-Tank, JA.; Medina-Aquino, ME.; Caballero-Mairesse, GG.; Mongelós-Franco, Y.; Zarza-Cabrera, AC; Fernández-Gamarra, MA.; Sanabria-Velázquez, AD.; (RELEVANTE) Inclusion of sulphur in fungicide programmes for integrated disease management of soybean, Canadian Journal of Plant Pathology, v. 1 f: 13, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control químico de hongos fitopatógenos;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1715-2992
Palabras Clave: cercospora spp.; fungicides; phakopsora pachyrhizi; septoria spp.; sulphur;

3 **Maidana-Ojeda, M.; Quintana-Viedma, L.; Haupenthal, DI.; Arámbula-Villa, G.; Enciso-Maldonado, GA.; Mongelós-Franco, Y.; (RELEVANTE) Inhibidores de hongos micotoxigénicos en granos de maíz almacenados bajo diferentes niveles de humedad y periodos de tiempo, Investigación Agraria, v. 27 f: 2, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2305-0683
Palabras Clave: aflatoxinas; aspergillus; fusarium; micotoxinas;

4 **Benítez-Díaz, EA; Mongelós-Franco, Y.; Ojeda, L; Ramírez-Ayala, L; Acosta, D; Garcete-Barret, B; Coronel, B; Gryciuk, A; Alborno-Jover, MS; (RELEVANTE) First record of Gonipterus platensis (Coleoptera: Curculionidae) and its egg parasitoid Anaphes nitens (Hymenoptera: Mymaridae) in Paraguay, Journal of Integrated Pest Management, v. 16, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Identificación molecular de plagas agrícolas;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2155-7470

5 **Zorrilla, DC; Alborno-Jover, MS; Mongelós-Franco, Y.; Coronel, B; Kraide, H; Ramírez-Ayala, L; Colmán, AA.; Rezende, JAM; Kitajima, EW; Gryciuk, A; Esquivel-Fariña, A.; (RELEVANTE) Widespread presence of potato virus Y in the main potato-producing region of Paraguay, Journal of Plant Pathology, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Detección molecular de virus fitopatógenos;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2239-7264
Palabras Clave: potyvirus; molecular detection; solanum tuberosum; viral disease; plant pathogen;

6 **Cardozo Tellez, L.; Chávez, AR.; Villalba, AR.; Chavez, P.; Noguera, L.; Galeano, ME.; Bobadilla, N.; Reyes, M.; Mongelós-Franco, Y.; Kholi, M.; (RELEVANTE) 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;

7 **Enciso-Maldonado, GA.; Lozoya-Saldaña, H.; Talavera-Stefani, LN.; Burgos-Cantoni, CN.; Mongelós-Franco, Y.; Díaz-García, G.; (RELEVANTE) Detection of homologous resistance genes to the late blight in wild potatoes, Bonplandia, v. 33, p. 1-6, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Identificación de genes de resistencia a patógenos;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0524-0476
Palabras Clave: genes de resistencia; marcadores moleculares; phytophthora infestans; recursos fitogeneticos;

8 **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: parastangonospora nodorum; septoria nodorum; wheat blotch;

9 **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;

10 **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

11 **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;

12 **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, p. 54-58, 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;

13 **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

14 **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;

15 **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 **Sanabria-Velázquez, AD.; Samudio, T.; Mongelós-Franco, Y.; Alborno-Jover, MS; Coronel, B; Ávalos-Brítez, S.; Domínguez, J.; Enciso-Maldonado, GA.; Colmán, AA.; Esquivel-Fariña, A.; Primeira evidência molecular de potyvirus infectando milho e soja no Paraguai. In: 44º Congresso Paulista de Fitopatologia, 2026 Botucatu, Sao Paulo, Brasil Summa Phytopathologica. 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Detección molecular de virus fitopatógenos;
Medio: Internet.

2 **Saucedo, M.; Mongelós-Franco, Y.; Alborno-Jover, MS; Coronel, B; Ríos-Valiente, MF.; Salinas-González, MA.; Esquivel-Fariña, A.; Primeira evidência molecular de orthotospovirus infectando cucurbitáceas no Paraguai. In: 44° Congresso Paulista de Fitopatologia, 2026 Botocatu, Sao Paulo, Brasil 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Detección molecular de virus vegetales;
Medio: Internet.

3 **Alborno-Jover, MS; Benítez-Díaz, EA; Mongelós-Franco, Y.; Miret, LM; Denis-López, C.; Coronel, B; Tabata, J.; Torales, J.; Desarrollo metodológico para la identificación molecular de Dysmicoccus brevipes y Dysmicoccus neobrevipes por PCR en tiempo real. In: X Encuentro Nacional de Investigadores del Paraguay, 2025 Asunción 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Desarrollo metodológico;
Medio: Internet.

4 **Esquivel-Fariña, A.; Alborno-Jover, MS; Mongelós-Franco, Y.; Saucedo, M.; López, M.; Coronel, B; Torales, J.; Salinas-González, MA.; Ríos-Valiente, MF. Orthotospovirus en plantas de locote (Capsicum anuum L.) del Departamento Central de Paraguay. In: X Encuentro de Investigadores del Paraguay, 2025 Asunción 2025.**
Medio: Internet.

5 **Esquivel-Fariña, A.; Alborno-Jover, MS; Mongelós-Franco, Y.; López, M.; Saucedo, M.; Potyvirus en plantas de poroto manteca (Phaseolus lunatus) del Departamento Central del Paraguay. In: X Encuentro de Investigadores del Paraguay, 2025 Asunción 2025.**
Medio: Internet.

6 **Alborno-Jover, MS; Miret, LM; Mongelós-Franco, Y.; Coronel, B; Gryciuk, A; Confirmación molecular de detecciones de Drosophila suzukii (Diptera, Drosophilidae) en Paraguay. In: VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2024 San Lorenzo VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias Libro de Resúmenes. 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Identificación molecular de plagas agrícolas;
Medio: Internet.
Palabras Clave: moscas de las frutas; pcr tiempo real; diagnostico;

7 **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.

8 **Enciso-Maldonado, GA.; Lozoya-Saldaña, H.; Talavera-Stefani, LN.; Mongelós-Franco, Y.; Burgos-Cantoni, CN.; Díaz-García, G.; Genes Rpi-blb1 y Rpi-blb2 asociados a 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.

9 **Shlickmann-Tank, JA.; Enciso-Maldonado, GA.; Mongelós-Franco, Y.; Espinoza-Vázquez, G.; Enemigos naturales asociados a Melanaphis sacchari/sorghi (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.

10 **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; identificacion molecular; metabolitos;

11 **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;

12 **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;

13 **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.

14 **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;

15 **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;

16 **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;

17 **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;

18 **C.M. Ortiz-Bustos; Mongelós-Franco, Y.; L. Molinero-Ruiz; R. Tej; Harpophora maydis affecting maize in Southern Europe: differente 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.

19 **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 **Sarubbi, H.; Mongelós-Franco, Y.; Godoy, MM.; Incidencia del Ergot en panículas de Urochloa brizantha de Paraguay. In: VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2024 San Lorenzo, Paraguay 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Epidemiología e identificación molecular de hongos fitopatógenos;
Medio: Internet.
Palabras Clave: claviceps; pasturas; incidencia;

2 **Alborno-Jover, MS; Mongelós-Franco, Y.; Coronel, B; Esquivel-Fariña, A.; Gryciuk, A; Detección molecular de geminivirus en fincas productoras de tomate del Departamento de Caaguazú, Paraguay. In: VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2024 San Lorenzo, Paraguay 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Detección molecular de virus fitopatógenos;
Medio: Internet.
Palabras Clave: geminivirus; solanaceas; tomate; incidencia;

3 **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.

4 **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.

5 **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 Pablo, Brasil 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología;
Medio: Papel.

6 **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;

7 **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

2024 - 2025 **Investigación Agraria**
Cantidad: Menos de 5.

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 **Adriana Fleitas, - Cotutor o Asesor - Incidencia de virus en cítricos del casco histórico de Asunción, 2025**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Agronomica) , USC - Universidad San Carlos, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: leprosis; ctv; citricos; citrus; incidencia; virus;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Detección de virus en platas por técnicas moleculares;

2 **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/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: tolerancia; sesamo; macrophomina phaseolina;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología, mejoramiento genético de cultivos;

3 **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/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: tolerancia; poroto; macrophomina phaseolina;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fitopatología, mejoramiento genético de cultivos;

Iniciacin a la investigacin

1 **Osvaldo Agustín Insua Espínola, - Tutor Único o Principal - Protocolos de diagnóstico molecular de hongos, bacterias y virus fitopatógenos, 2025**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingenieria Agronomica) , USC - Universidad San Carlos, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: hlb; sigatoka negra; sigatoka amarilla; hongos fitopatogenos; virus fitopatogenos; bacterias fitopatogenas; pcr; qpcr;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Diagnóstico de enfermedades en cultivos agrícolas;

2 **Marlyn Figueredo, - Tutor Único o Principal - Detección de virus en cultivos hortícolas, 2025**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: hortalizas; virus; pcr; qpcr;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Diagnóstico de enfermedades en cultivos agrícolas;

3 **Adriana Fleitas Benítez, - Tutor Único o Principal - Protocolos de diagnóstico molecular de hongos, bacterias y virus fitopatógenos, 2024**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingenieria Agronomica) , USC - Universidad San Carlos, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: hlb; sigatoka negra; sigatoka amarilla; hongos fitopatogenos; virus fitopatogenos; bacterias fitopatogenas; pcr; qpcr;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Diagnóstico de enfermedades en plantas;

4 **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 Asuncion, 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, ;

5 **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, ;

6 **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 Asuncion, 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

7 **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 Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología, microbiología aplicada;
Observaciones: Pasantía curricular

8 **Christian Fernando Espinoza Mendoza, - Cotutor o Asesor - Desarrollo de técnicas de aislamiento, purificación y conservación de hongos fitopatógenos asociados al cultivo de sésamo, 2017**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fitopatología, microbiología aplicada;
Observaciones: Pasantía curricular

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

1 **Fernando Aníbal Bobadilla Balmori, - Cotutor o Asesor - Control biológico de patógenos transmitidos por semillas de sésamo (Sesamum indicum L.) del Departamento de San Pedro, 2026**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

2 **Tania González Mir Rodríguez, - Cotutor o Asesor - Dinámica poblacional de nematodos asociados a crisantemo (Chrysanthemum spp.) en fincas productoras de los Departamentos Central y Cordillera, 2026**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

3 **Johana Nicole Lopatiuk Paniagua, - Tutor Único o Principal - Detección temprana de Cercospora kikuchii en soja por medio de PCR, 2026**

Tesis/Monografa de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias, Unidad Pedagógica Hohenau) , UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Detección molecular de hongos fitopatógenos;

4 **María Esther Villalba Sandoval, - Cotutor o Asesor - Control químico del cancro del aguacate en las variedades Hass y Ettinger de Paraguay, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: colletotrichum; cancro; antracnosis; aguacate;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección vegetal;

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;

Jurado/Integrante

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

1 **Mongelós-Franco, Y.; Sarubbi, H.; Resquín-Romero, GA.; Participación en comités de Araceli Noemí Olmedo. Pregrado Evaluación de cinco de genotipos de Megathyrsus maximus ante la mancha foliar causada por Exserohilum rostratum, 2025, Paraguay/Español**
Pregrado (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNA - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;

2 **Mongelós-Franco, Y.; Soilán D, L.; Ríos-Valiente, MF.; Salinas-González, MA.; Participación en comités de Marcelo Alejandro Oviedo Ruiz Díaz. Pregrado Diagnóstico de plagas y enfermedades en plantas, 2024, Paraguay/Español**
Pregrado (),
Obs: Participación como miembro de mesa examinadora (orientador externo) en defensa de informe de pasantía

3 **Mongelós-Franco, Y.; Soilán D, L.; Ríos-Valiente, MF.; Salinas-González, MA.; Participación en comités de Camila Alejandra López Zaracho. Pregrado Diagnóstico de plagas y enfermedades en plantas, 2024, Paraguay/Español**
Pregrado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
Obs: Participación como miembro de mesa examinadora (orientador externo) en defensa de informe de pasantía

Otros tipos

1 **Colmán, AA.; Resquín-Romero, GA.; Montiel-Colmán, GB; Esquivel-Fariña, A.; Mongelós-Franco, Y.; Participación en comités de Brisa Berenice Sánchez González. Tesis/Monografía de grado Caracterización de Macrophomina phaseolina asociado a la pudrición carbonosa en frutilla y control biológico con aislados nativos de Trichoderma spp. y Clonostachys spp., 2025, Paraguay/Español**
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Indicadores

Producción Técnica	13
Productos tecnológicos	12
Otro	12
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1

Producción Bibliográfica	43
Artículos publicados en revistas científicas	15
Completo en revistas arbitradas	15
Completo en revistas NO arbitradas	0

Trabajos en eventos	27
Resumen	19
Resumen expandido	7
Completo	1
Libros y capítulos de libros publicados	1
Capítulo de libro publicado	1

Tutorías 15

Concluidas	11
Tesis/Monografía de grado	3
Iniciación a la investigación	8
En Marcha	4
Tesis/Monografía de grado	4

Evaluaciones 5

Convocatorias Concursables	1
Eventos	2
Publicaciones/Periódicos	2

Otras Referencias 5

Presentaciones en eventos	1
Jurado/Integrante	4