



Yessica Magaliz Reyes Caballero

Nombre en citaciones bibliográficas: Reyes. M o Reyes. Y

Sexo: Femenino

Nacido el 26-12-1992 en San Lorenzo, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Naturales - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 570/2022**
 Ingreso al PRONII: **Nivel I - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Mail: **magalizrc@gmail.com**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología,
- 3 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura,
- 4 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología,
- 5 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas ,
- 6 Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental ,
- 7 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica,

Formación Académica/Titulación

- 2017-2017** Especialización/Perfeccionamiento - Didactica Universitaria
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2017
- 2012-2015** Grado - Licenciatura en Biotecnología
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2016
Becario de: Rectorado, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ;
- 2008-2010** Pregrado - Tecnicatura en Química Industrial
Colegio Técnico Nacional de Asunción , Paraguay

Formación Complementaria

- 2021** Congresos Primera Conferencia Internacional de Fitopatología en Paraguay
Universidad San Carlos, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;
- 2018** Congresos Jornadas Paraguayas de Botánica
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
- 2017** Congresos IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;
- 2016** Congresos Congreso Brasileiro de Micología
Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil
- 2022-2022** Cursos de corta duración
Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay
Título: Metodologías de Transferencia de Resultados de Investigación
Horas totales: 60

- 2021-2021** Cursos de corta duración
 Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay
 Título: Inducción Institucional para uso de la plataforma MOODLE - IPTA
 Horas totales: 60
- 2018-2019** Cursos de corta duración
 Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Values- Inglés Nivel Intermedio
 Horas totales: 72
- 2018-2019** Cursos de corta duración
 Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Values- Inglés Nivel Intermedio
 Horas totales: 72
- 2018-2018** Cursos de corta duración
 Facultad Politécnica de la UNA, Paraguay
 Título: Everyday - Inglés Básico
 Horas totales: 72
- 2016-2016** Cursos de corta duración
 Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil
 Título: Aspergillus y Penicillium, avances taxonómicos y biotecnológicos
 Horas totales: 12
- 2022** Encuentros Charlas por el día del Biotecnólogo
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2020** Encuentros Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA
 Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2017** Encuentros XI Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química, ;
- 2017** Encuentros II Encuentro de Investigadores: Construyendo el conocimiento Científico en Paraguay
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2016** Encuentros II Encuentro de Investigadores: Construyendo el conocimiento Científico en Paraguay
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2022** Otros Actuación del Químico Paraguayo
 en Áreas Técnicas y Científicas
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;
- 2022** Otros Workshop FELACC 2022 De cara a la Gestión de
 Colecciones de Cultivos Microbianos
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;
- 2021** Otros IV Jornadas Paraguayas de Botánica
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;
- 2021** Otros I Jornadas Misioneras de Micología "Aplicaciones en Microbiotecnología"
 Fac.de Cs Exactas, Qcas y Nat de la Universidad Nacional de Misiones, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Microbiotecnología;
- 2021** Otros Día Internacional del Microorganismo
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
- 2021** Otros Semana de la Ciencia CEMIT 2021
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;

- 2018** Otros I Jornadas Paraguayas de Biotecnología
 Universidad Nacional de Asunción Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay
- 2015** Otros II Jornadas Paraguayas de Botánica
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Botánica;
- 2021** Seminarios Seminario de Actualización en Biotecnología
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biotecnología Industrial, ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, ;
- 2019** Seminarios Dia Internacional del Microorganismo
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
- 2017** Seminarios Actualidades de las Tecnologías de Radiación y sus aplicaciones
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Nuclear, ;
- 2016** Seminarios Seminario "Educación, Ciencia y Tecnología"
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2016** Seminarios "Replicación y segregación de Microcromosomas derivados del virus SV40 y del virus Epstein - Barr en células HEK 293 (Human Embryonic Kidney cells)"
 Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2015** Seminarios Sexto Seminario Nacional de Trigo "Del Grano al Pan"
 Camara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas, Paraguay
- 2012** Seminarios Primer Seminario Nacional de Biotecnología
 Instituto de Biotecnología Agrícola - INBIO, Paraguay
- 2012** Seminarios Primer Seminario Nacional de Biotecnología
- 2021** Simposios I Simposio Internacional de Biotecnología y sus Aplicaciones desde un enfoque Multidisciplinario
 Sociedad de Estudiantes de Ingeniería Química, Ambiental, Alimentos y Petroquímica, Bolivia
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química , ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2018** Simposios Biotecnología, Mejoramiento Genético Vegetal
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, 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: bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria - IPTA

Actuación Profesional

Camara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas - CAPECO

Vínculos con la Institución

2017 - 2020	Tecnico Investigador	C. Horaria: 40
Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i>		
1/2019 - 3/2021	Líneas de Investigación "Fortalecimiento y difusión del cultivo de Trigo en Paraguay" Convenio IPTA/CAPECO/INBIO Participación: Integrante del Equipo Descripción: Caracterización Morfológica y Molecular de microorganismos y plantas. Aplicación de Herramientas Biotecnológicas para la selección de Trigo de alta calidad Agronómica. Procesamiento de Datos. Difusión Científica (Congresos, Simposios, charlas, talleres, capacitaciones) Redacción de Material Científico (Artículos, publicaciones científicas en revistas Nacionales e Internacionales Integrantes: Reyes. M(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;	
3/2017 - 12/2018	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Camara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas "Evaluación de campo de la resistencia de Pyricularia en Trigo en el germoplasma de trigo estadounidense en Paraguay" Participación: Integrante del Equipo	

Descripción: Recolección y Manejo de Muestras, Aislamiento y Caracterización de Microorganismos, Ensayos de Interacción Hospedero - Patógeno

Manejo y Procesamiento de Muestras Vegetales, Análisis Microbiológico y Molecular. Extracción de DNA, Empleo de Herramientas Biotecnológicas, Preparación de geles para análisis de material genético(adn)

Integrantes: Reyes. M(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

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

7/2021 - 11/2018

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Camara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas

Evaluación del efecto de la Fusariosis de la espiga en el rendimiento y la calidad de semillas de genotipos de Trigo (Triticum aestivum L.)

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Manejo y Procesamiento de Muestras Vegetales, Analisis Microbiologico y Molecular. Extracción de DNA, Empleo de Herramientas Biotecnologicas, Preparacion de geles para analisis de material genético(adn)

Integrantes: Reyes. M(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

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

2016 - 2016

Técnico de Laboratorio

C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA - CEMIT-DGICT-UNA

Vínculos con la Institución

2016 - 2017

Tecnico de Laboratorio

C. Horaria: **20**

Actividades

10/2016 - 2/2017

Proyecto de Investigación y Desarrollo

Perfil Fotoquímico y Efecto Antifúngico del Extracto Etanólico Bruto y fracciones de Cenchrus echinatus sobre cepas toxígenas de Fusarium sp y Aspergillus sp

Participación: Otros

Descripción: Manejo y Procesamiento de Muestras Vegetales, Análisis Microbiológico y Molecular. Extracción de DNA, Empleo de Herramientas Biotecnológicas, Preparación de geles para análisis de material

Integrantes: Moura Méndes, J; Cazal, C; Arrúa Alvarenga, A; Reyes. M;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

4/2014 - 2/2017

Pasantía

Pasantía realizada: Microbiologia, Biología Molecular

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización - INTN

Vínculos con la Institución

2010 - 2010

Pasante

C. Horaria: **30**

Régimen: Dedicación tot: *Actividades*

10/2010 - 11/2010

Otra actividad técnico-científico relevante

Actividad realizada: Analisis fisicoquimico de Alimentos

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria - IPTA

Vínculos con la Institución

2021 - Actual

Profesional Técnico en Biotecnología

C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación tot: *Actividades*

6/2021 - Actual

Líneas de Investigación, Centro de Investigaciones de Capitán Miranda, Ministerio de Agricultura de Ganadería - Servicio Forestal Nacional

Implemento de Herramientas Moleculares en las áreas de Control Biológico, fitopatología y entomología como complemento y soporte de investigación

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Diseñar y planificar proyectos de investigacion en el area de Biología, Biotecnología, manejo de flora y fauna silvestre. Aplicar procesos biologicos inherentes a la biotecnología. Asistencua tecnica, Procesamiento de datos.

Integrantes: Reyes. M;N. Bobadilla; Candia. S; Fernandez. M; Rodríguez. P; Espinoza. N;

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

Producción Técnica

Productos tecnológicos

1 Cazal, C; Reyes. M; Pastor. P; Kholi. M; Pyricularia oryzae isolate CLmi007 small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1 and 5.8S ribosomal RNA gene, complete sequence; and internal transcribed spacer 2, partial sequence, 2, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Identificación Molecular. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA.

Observaciones: LOCUS MN984717 907 bp DNA linear PLN 05-MAY-2021

DEFINITION Pyricularia oryzae isolate CLmi007 RNA polymerase II largest subunit gene, partial cds.

ACCESSION MN984717

VERSION MN984717.1

KEYWORDS .

SOURCE Pyricularia oryzae

ORGANISM

Pyricularia oryzae

Eukaryota; Fungi; Dikarya; Ascomycota; Pezizomycotina;

Sordariomycetes; Sordariomycetidae; Magnaporthales;

Pyriculariaceae; Pyricularia.

REFERENCE 1 (bases 1 to 907)

2 Cazal, C; Reyes. M; Pastor. P; Kholi. M; Pyricularia oryzae isolate IAsh017 small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Identificación Molecular. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA.

Observaciones: DEFINITION Pyricularia oryzae isolate IAsh017 RNA polymerase II largest subunit gene, partial cds.

ACCESSION MN984721

VERSION MN984721.1

KEYWORDS .

SOURCE Pyricularia oryzae

ORGANISM

Pyricularia oryzae

Eukaryota; Fungi; Dikarya; Ascomycota; Pezizomycotina;

Sordariomycetes; Sordariomycetidae; Magnaporthales;

Pyriculariaceae; Pyricularia.

REFERENCE 1 (bases 1 to 429)

3 Reyes. M; Cazal, C; Kholi. M; Pastor. P; Pyricularia oryzae isolate IRrh054 small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1 and 5.8S ribosomal RNA gene, complete sequence; and internal transcribed spacer 2, partial sequence, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Identificación Molecular.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA.

Observaciones: DEFINITION Pyricularia oryzae isolate IRrh054 RNA polymerase II largest subunit gene, partial cds.

ACCESSION MN984709

VERSION MN984709.1

KEYWORDS .

SOURCE Pyricularia oryzae

ORGANISM

Pyricularia oryzae

Eukaryota; Fungi; Dikarya; Ascomycota; Pezizomycotina;

Sordariomycetes; Sordariomycetidae; Magnaporthales;

Pyriculariaceae; Pyricularia.

REFERENCE 1 (bases 1 to 851)

4 Reyes. M; Cazal, C; Chavez, C; Moura Méndes, J; Arrúa Alvarenga, A; Kholi. M; Pyricularia grisea isolate ITDsph107 RNA polymerase II largest subunit gene, partial cds, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA.

Observaciones: LOCUS MN984729 778 bp DNA linear PLN 05-MAY-2021

DEFINITION Pyricularia grisea isolate ITDsph107 RNA polymerase II largest subunit gene, partial cds.

ACCESSION MN984729

VERSION MN984729.1

KEYWORDS .

SOURCE Pyricularia grisea (Magnaporthe grisea)

ORGANISM

Pyricularia grisea

Eukaryota; Fungi; Dikarya; Ascomycota; Pezizomycotina;

Sordariomycetes; Sordariomycetidae; Magnaporthales;

Pyriculariaceae; Pyricularia.

REFERENCE 1 (bases 1 to 778)

5 Reyes. M; Cazal, C; Chavez, C; Moura Méndes, J; Arrúa Alvarenga, A; Kolhi. M; Pyricularia grisea isolate YDhh012 RNA polymerase II largest subunit gene, partial cds, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Investigación . Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA.

Observaciones: SOURCE Pyricularia grisea (Magnaporthe grisea)

ORGANISM

Pyricularia grisea

Eukaryota; Fungi; Dikarya; Ascomycota; Pezizomycotina;

Sordariomycetes; Sordariomycetidae; Magnaporthales;

Pyriculariaceae; Pyricularia.

REFERENCE 1 (bases 1 to 778)

6 Reyes. M Pyricularia grisea isolate YDih056 RNA polymerase II largest subunit gene, partial cds, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Investigación . Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA.

Observaciones: Pyricularia grisea

Eukaryota; Fungi; Dikarya; Ascomycota; Pezizomycotina;

Sordariomycetes; Sordariomycetidae; Magnaporthales;

Pyriculariaceae; Pyricularia.

REFERENCE 1 (bases 1 to 1012)

7 Reyes. M; Cazal, C; Kholi. M; Pastor. P; Pyricularia oryzae isolate YTae025 small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence, 2021.

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA.

Observaciones: LOCUS MN984726 1010 bp DNA linear PLN 05-MAY-2021

DEFINITION Pyricularia oryzae isolate YTae025 RNA polymerase II largest subunit gene, partial cds.

ACCESSION MN984726

VERSION MN984726.1

KEYWORDS .

SOURCE Pyricularia oryzae

ORGANISM

Pyricularia oryzae

Eukaryota; Fungi; Dikarya; Ascomycota; Pezizomycotina;

Sordariomycetes; Sordariomycetidae; Magnaporthales;

Pyriculariaceae; Pyricularia.

REFERENCE 1 (bases 1 to 1010)

8 Reyes. M; Casal, C; Kholi. M; Pyricularia oryzae isolate ITTae101 small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1 and 5.8S ribosomal RNA gene, complete sequence; and internal transcribed spacer 2, partial sequence, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA.

Observaciones: LOCUS MN984712 781 bp DNA linear PLN 05-MAY-2021

DEFINITION Pyricularia oryzae isolate ITTae101 RNA polymerase II largest subunit gene, partial cds.

ACCESSION MN984712

VERSION MN984712.1

KEYWORDS .

SOURCE Pyricularia oryzae

ORGANISM

Pyricularia oryzae

Eukaryota; Fungi; Dikarya; Ascomycota; Pezizomycotina;

Sordariomycetes; Sordariomycetidae; Magnaporthales;

Pyriculariaceae; Pyricularia.

REFERENCE 1 (bases 1 to 781)

9 Reyes. M; Kholi. M; Casal, C; Pastor. P; Pyricularia grisea isolate YDhh105 small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1 and 5.8S ribosomal RNA gene, complete sequence; and internal transcribed spacer 2, partial sequence, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA.

Observaciones: LOCUS MN984713 967 bp DNA linear PLN 05-MAY-2021

DEFINITION Pyricularia grisea isolate YDhh105 RNA polymerase II largest subunit gene, partial cds.

ACCESSION MN984713

VERSION MN984713.1

KEYWORDS .

SOURCE Pyricularia grisea (Magnaporthe grisea)

ORGANISM

Pyricularia grisea

Eukaryota; Fungi; Dikarya; Ascomycota; Pezizomycotina;

Sordariomycetes; Sordariomycetidae; Magnaporthales;

Pyriculariaceae; Pyricularia.

REFERENCE 1 (bases 1 to 967)

10 Reyes. M; Casal, C; Kholi. M; Pastor. P; Moura, J; Pyricularia grisea isolate YDhh014 small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Investigación .

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA.

11 Reyes. M; Casal, C; Chavez, C; Kholi. M; Pyricularia pennisetigena isolate YCeh055 small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1 and 5.8S ribosomal RNA gene, complete sequence; and internal transcribed spacer 2, partial sequence,, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA.

Observaciones: DEFINITION Pyricularia pennisetigena isolate YCeh055 RNA polymerase II largest subunit gene, partial cds.

ACCESSION MN984710

VERSION MN984710.1

KEYWORDS .

SOURCE Pyricularia pennisetigena

ORGANISM

Pyricularia pennisetigena

Eukaryota; Fungi; Dikarya; Ascomycota; Pezizomycotina;

Sordariomycetes; Sordariomycetidae; Magnaporthales;

Pyriculariaceae; Pyricularia.

REFERENCE 1 (bases 1 to 742)

- 12 Reyes. M; Kholi. M; Cazal, C; Chavez, C; Pyricularia oryzae isolate YBsph044 small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence, 2021.**

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA.

Observaciones: LOCUS MN984727 936 bp DNA linear PLN 05-MAY-2021

DEFINITION Pyricularia grisea isolate YBsph044 RNA polymerase II largest subunit gene, partial cds.

ACCESSION MN984727

VERSION MN984727.1

KEYWORDS .

SOURCE Pyricularia grisea (Magnaporthe grisea)

ORGANISM

Pyricularia grisea

Eukaryota; Fungi; Dikarya; Ascomycota; Pezizomycotina;

Sordariomycetes; Sordariomycetidae; Magnaporthales;

Pyriculariaceae; Pyricularia.

REFERENCE 1 (bases 1 to 936)

- 13 Reyes. M Pyricularia pennisetigena isolate ITCeh117 small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1 and 5.8S ribosomal RNA gene, complete sequence; and internal transcribed spacer 2, partial sequence, , 2021.**

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA.

Observaciones: DEFINITION Pyricularia pennisetigena isolate ITCeh117 RNA polymerase II

largest subunit gene, partial cds.

ACCESSION MN984715

VERSION MN984715.1

KEYWORDS .

SOURCE Pyricularia pennisetigena

ORGANISM

Pyricularia pennisetigena

Eukaryota; Fungi; Dikarya; Ascomycota; Pezizomycotina;

Sordariomycetes; Sordariomycetidae; Magnaporthales;

Pyriculariaceae; Pyricularia.

REFERENCE 1 (bases 1 to 820)

- 14 Reyes. M; Kholi. M; Cazal, C; Chavez, C; Pastor. P; Pyricularia oryzae isolate YEih113 small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1 and 5.8S ribosomal RNA gene, complete sequence; and internal transcribed spacer 2, partial sequence, , 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e

Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA.

Observaciones: LOCUS MN984714 824 bp DNA linear PLN 05-MAY-2021

DEFINITION Pyricularia oryzae isolate YEih113 RNA polymerase II largest subunit gene, partial cds.

ACCESSION MN984714

VERSION MN984714.1

KEYWORDS .

SOURCE Pyricularia oryzae

ORGANISM

Pyricularia oryzae

Eukaryota; Fungi; Dikarya; Ascomycota; Pezizomycotina;

Sordariomycetes; Sordariomycetidae; Magnaporthales;

Pyriculariaceae; Pyricularia.

REFERENCE 1 (bases 1 to 824)

- 15 Reyes. M Pyricularia oryzae isolate ATae039 RNA polymerase II largest subunit gene, partial cds, 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Investigación. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA.

16 Reyes. M Pyricularia oryzae isolate BrTae RNA polymerase II largest subunit gene, partial cds, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA.

Observaciones: Pyricularia oryzae

ORGANISM

Pyricularia oryzae

Eukaryota; Fungi; Dikarya; Ascomycota; Pezizomycotina;

Sordariomycetes; Sordariomycetidae; Magnaporthales;

Pyriculariaceae; Pyricularia.

REFERENCE 1 (bases 1 to 932)

17 Reyes. M Pyricularia oryzae isolate CBch004 RNA polymerase II largest subunit gene, partial cds, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Investigación. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA.

Observaciones: Pyricularia oryzae

Eukaryota; Fungi; Dikarya; Ascomycota; Pezizomycotina;

Sordariomycetes; Sordariomycetidae; Magnaporthales;

Pyriculariaceae; Pyricularia.

REFERENCE 1 (bases 1 to 880)

18 Reyes. M; Cazal, C; Chavez, C; Kholi. M; Moura Méndes, J; Pyricularia oryzae isolate CTae005 RNA polymerase II largest subunit gene, partial cds, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Investigación. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA.

Observaciones: Pyricularia oryzae

ORGANISM

Pyricularia oryzae

Eukaryota; Fungi; Dikarya; Ascomycota; Pezizomycotina;

Sordariomycetes; Sordariomycetidae; Magnaporthales;

Pyriculariaceae; Pyricularia.

REFERENCE 1 (bases 1 to 926)

19 Reyes. M; Cazal, C; Chavez, C; Arrúa Alvarenga, A; Moura Méndes, J; Kolhi. M; Pyricularia oryzae isolate CTae009 RNA polymerase II largest subunit gene, partial cds, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Investigación. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA.

Observaciones: Pyricularia oryzae

Eukaryota; Fungi; Dikarya; Ascomycota; Pezizomycotina;

Sordariomycetes; Sordariomycetidae; Magnaporthales;

Pyriculariaceae; Pyricularia.

REFERENCE 1 (bases 1 to 797)

20 Reyes. M; Cazal, C; Chavez, C; Moura Méndes, J; Arrúa Alvarenga, A; Kolhi. M; Pyricularia oryzae isolate GTae019 RNA polymerase II largest subunit gene, partial cds, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: INVESTIGACION. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA.

Observaciones: Pyricularia oryzae

ORGANISM

Pyricularia oryzae

Eukaryota; Fungi; Dikarya; Ascomycota; Pezizomycotina;

Sordariomycetes; Sordariomycetidae; Magnaporthales;

Pyriculariaceae; Pyricularia.

REFERENCE 1 (bases 1 to 709)

21 Reyes. M; Cazal, C; Chavez, C; Moura Méndes, J; Arrúa Alvarenga, A; Kolhi. M; Pyricularia oryzae isolate GTae021 RNA polymerase II largest subunit gene, partial cds, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Finalidad: Investigación. Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA.

Observaciones: LOCUS MN984723 1010 bp DNA linear PLN 05-MAY-2021

DEFINITION Pyricularia oryzae isolate GTae021 RNA polymerase II largest subunit gene, partial cds.

ACCESSION MN984723

VERSION MN984723.1

KEYWORDS .

SOURCE Pyricularia oryzae

ORGANISM

Pyricularia oryzae

Eukaryota; Fungi; Dikarya; Ascomycota; Pezizomycotina;

Sordariomycetes; Sordariomycetidae; Magnaporthales;

Pyriculariaceae; Pyricularia.

REFERENCE 1 (bases 1 to 1010)

22 Reyes. M; Kolhi. M; Cazal, C; Pastor. P; Chavez, C; Pyricularia oryzae isolate SLSsh051 small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence, 2020.

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA.

Informes de investigación

1 Reyes. M; Kholi. M; Cabrera. G; Chavez, C; Resultados de la Investigación del cultivo de trigo ciclo 2019, 2020.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Cazal, C; Reyes. M; Kolhi. M; (RELEVANTE) Respuesta de Trigos con la presencia de translocación 2NS/2AS, Rmg8 y Rmg7 a Pyricularia oryzae patotipo Triticum de Paraguay, Summa Phytopathologica, 2022.

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

ISSN/ISBN: 1980-5454

2 Quintana. A; Reyes. M; P. Mereles; Grossi. C; Ulloa. R; (RELEVANTE) Perspectives of bioremediation of heavy metals with native plants of the Fabaceae family present in Paraguay', Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES)., 2022.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, ;

ISSN/ISBN: 2220-6663

3 L. Cardozo; Reyes. M; Cazal, C; Chavez, C; Kolhi. M; (RELEVANTE) Caninde2/Milan: promising wheat line to discover novel genes for resistance to wheat blast, Crop breeding and applied biotechnology, 2022.

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

Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

ISSN/ISBN: 1518-7853

4 Reyes. M; Cabrera, M; Cazal, C; Arrúa Alvarenga, A; Moura Méndes, J; (RELEVANTE) Comparación de técnicas de tamizaje de actividad antifúngica de aceites esenciales de especias frente cepas de Aspergillus aisladas de maní (Arachis hypogaea), Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 2, p. 85-100, 2022.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 379-9123

5 Reyes. M; Frutois. O; Chavez, C; Kolhi. M; (RELEVANTE) Capacidad de infección de suspensiones de Pyricularia oryzae con diferentes periodos de conservación, Revista Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 12 f: 2, 2021.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415

- 6 Cazal, C; Reyes. M; Chavez, C; Kolhi. M; (RELEVANTE) First Report of a Leaf Blight Caused by Pyricularia pennisetigena on Cenchrus echinatus in Paraguay, Plant Disease, v. 105 f: 11, 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917
 - 7 Reyes. M; Cazal, C; Moura Méndes, J; Arrúa Alvarenga, A; Kholi. M; Pastor. P; (RELEVANTE) Evaluation of wheat genotypes resistance to Fusarium head blight in Paraguay, Pesquisa agropecuária tropical, v. 50, p. 1-10, 2020.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1983-4063
 - 8 Arrúa Alvarenga, A; Moura Méndes, J; Reyes. M; Cazal, C; Fernandez Rios, D; Kolhi. M; (RELEVANTE) First report of Fusarium poae associated with Fusarium Head Blight symptoms in Wheat in Paraguay, Plant Disease, 2019.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917
 - 9 Cazal, C; Reyes. M; Moura Méndes, J; Arrúa Alvarenga, A; Chavez, C; Kolhi. M; (RELEVANTE) Evaluation of synthetic hexaploid wheats for resistance to Wheat Blast disease, Revista Mexicana de Fitopatología, 2018.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0185-3309
 - 10 Arrúa Alvarenga, A; Reyes. M; Rojas, C; Cazal, C; Moura Méndes, J; Vazquez, L; Toledo, C.; (RELEVANTE) Presencia de hongos filamentosos en yerba mate compuesta y eficiencia de medios de cultivo para el aislamiento de Aspergillus, Investigación Agraria, v. 18 f: 1, p. 49-55, 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2305-0683
 - 11 Reyes. M; Quintana. A; Cabrera, M; Vazquez, L; Arrúa Alvarenga, A; Martinez, L; Evaluación In vitro del potencial de Trichoderma sp empleando Hidrocarburos como fuente principal de Carbono, Steviana, 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Micorremediación;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
 - 12 Reyes. M; Moura Méndes, J; Cazal, C; Fernandez Rios, D; Martinez, L; Cabrera, M; Arrúa Alvarenga, A; Arrua Alvarenga, P; (RELEVANTE) Analisis de hongos filamentosos presentes en plantas medicinales utilizadas en la farmacopea paraguaya, Revista Steviana, v. 7, p. 89-95, 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
 Medio: Otros. ISSN/ISBN: 2077-8430
 Palabras Clave: inocuidad alimentaria; consumo masivo; plantas medicinales;
- Artículos resumidos publicados en revistas**
- 1 Cazal, C; Reyes. M; Pastor. P; Kolhi. M; (RELEVANTE) Variabilidad Genetica de Pyricularia Oryzae en Paraguay, Steviana, 2018.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
 - 2 Cazal, C; Reyes. M; Moura Méndes, J; Arrúa Alvarenga, A; Kolhi. M; (RELEVANTE) Diagnostico por PCR de Brusone en Trigo, Steviana, 2018.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
 - 3 Reyes. M; Cazal, C; Moura Méndes, J; Arrúa Alvarenga, A; Kolhi. M; (RELEVANTE) Evaluacion de Infecciones Cruzadas de Pyricularia oryzae en Malezas en el cultivo de Trigo, Revista Steviana, 2018.**
 ISSN/ISBN: 2077-8430
 - 4 Rojas, C; Reyes. M; Moura Méndes, J; Cabrera, M; Arrúa Alvarenga, A; Vazquez, L; Martinez, L; Benitez, D; Fernandez Rios, D; (RELEVANTE) Efectividad de Métodos de Desinfección para el Control de contaminaciones en el laboratorio, Revista Steviana, v. 7, p. 33-33, 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
 Palabras Clave: contaminación bacillus;
 - 5 Reyes. M; Cabrera, M; Arrúa Alvarenga, A; Cazal, C; Moura Méndes, J; (RELEVANTE) Comparación de dos Técnicas de difusión en disco para la evaluación de la actividad antifúngica de aceites esenciales , Steviana, v. 7, p. 54-54, 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Fitoquímica y toxicología;
 Medio: Otros. ISSN/ISBN: 2077-8430
 Palabras Clave: difusión en disco; aceite esencial; aspergillus flavi; aspergillus nigri; actividad antif; úngica; halo de inhibición;
 - 6 Cabrera, M; Reyes. M; Cazal, C; Arrúa Alvarenga, A; Moura Méndes, J; (RELEVANTE) Actividad antifúngica de aceites esenciales y sus fitoconstituyentes sobre Aspergillus flavus y Aspergillus sección nigri, Steviana, v. 7, p. 48-48, 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Fitoquímica y Toxicología;
 Medio: Otros. ISSN/ISBN: 2077-8430
 Palabras Clave: aspergillus; aceites esenciales; metabolitos secundarios; difusión en disco; efecto antifungico; halo de inhibicion; canela; clavo de olor; orégano;

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Reyes. M; Bobadilla. N; Rodríguez. P; Amarilla, F; Efecto de Trichoderma asperellum y Beauveria bassiana en la germinación y crecimiento de semillas de poroto de variedades nacionales / Effect of Trichoderma asperellum and Beauveria bassiana on germination and growth in bean seeds of national varieties. In: IV Jornadas Paraguayas de Botánica 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
 Medio: Internet.

- 2 **Bobadilla, C; Reyes, M; Chavez, C; Kolhi, M; Resistencia a Pyricularia oryzae Patotipo Triticum de Lineas de Trigo de la familia Caninde 2 / Milan . In: Primera Conferencia Internacional de Fitopatología en Paraguay, 2021 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
- 3 **Reyes, M; N. Bobadilla; Rodríguez, P; Amarilla, F; EFECTO DE LA TEMPERATURA Y EL PH SOBRE LA ESPORULACIÓN DE CEPAS NATIVAS DE Trichoderma sp.. In: Primera Conferencia Internacional de Fitopatología en Paraguay 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Papel.
Observaciones: Evento Organizado por la Universidad San Carlos en el marco del proyecto denominado Distribución y abundancia de nematodos fitoparásitos de importancia socio-económica en las principales zonas de producción agrícola del Paraguay. Auspiciado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología en Paraguay, CONACYT, Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA y Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, CEMIT
- 4 **Rodríguez, P; N. Bobadilla; Reyes, M; Amarilla, F; TASA DE CRECIMIENTO DE CEPAS DE Trichoderma asperellum yTrichoderma spp. A DIFERENTES TEMPERATURAS Y pH.. In: Primera Conferencia Internacional de Fitopatología en Paraguay 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Observaciones: Evento Organizado por la Universidad San Carlos en el marco del proyecto denominado Distribución y abundancia de nematodos fitoparásitos de importancia socio-económica en las principales zonas de producción agrícola del Paraguay. Auspiciado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología en Paraguay- CONACYT, Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria- IPTA y Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT
- 5 **Rodríguez, P; N. Bobadilla; Reyes, M; Amarilla, F; TASA DE CRECIMIENTO DE CEPAS DE Trichoderma asperellum yTrichoderma spp. A DIFERENTES TEMPERATURAS Y pH.. In: Primera Conferencia Internacional de Fitopatología en Paraguay 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
- 6 **Rodríguez, P; Reyes, M; N. Bobadilla; Amarilla, F; EVALUACIÓN DE ACTIVIDAD ANTAGÓNICA DE Trichoderma FRENTE A Macrophomina phaseolina Y Fusarium sp.. In: Primera Conferencia Internacional de Fitopatología en Paraguay 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Observaciones: .Evento Organizado por la Universidad San Carlos en el marco del proyecto denominado Distribución y abundancia de nematodos fitoparásitos de importancia socio-económica en las principales zonas de producción agrícola del Paraguay. Auspiciado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología en Paraguay- CONACYT, Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria- IPTA y Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT
- 7 **Reyes, M; Chavez, C; Kolhi, M; EVALUACION DE LA TASA CRECIMIENTO DE AISLADOS DE PYRICULARIA ORYZAE FRENTE A FUNGICIDAS DE ORIGEN QUÍMICO. In: Primera Conferencia Internacional de Fitopatología en Paraguay 2021.**
Observaciones: Evento Organizado por la Universidad San Carlos en el marco del proyecto denominado Distribución y abundancia de nematodos fitoparásitos de importancia socio-económica en las principales zonas de producción agrícola del Paraguay. Auspiciado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología en Paraguay- CONACYT, Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria- IPTA y Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT
- 8 **Reyes, M; Chavez, C; Kolhi, M; E. Ortiz; EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA A Pyricularia oryzae PATOTIPO Triticum DE GENOTIPOS DE TRIGO SIN LA TRANSLOCACIÓN 2NS/2AS EN CONDICIONES DE CAMPO E INVERNADERO. In: I Conferencia Internacional de Fitopatología 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet.
- 9 **Cazal, C; Reyes, M; Kolhi, M; Moura Méndes, J; Arrúa Alvarenga, A; Diagnostico por PCR de Brusone en Trigo . In: III Jornadas Paraguayas de Botánica 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
Medio: Internet.
- 10 **Reyes, M; Cazal, C; Chavez, C; Kolhi, M; Evaluación de infecciones cruzadas de Pyricularia oryzae en malezas en el cultivo de Trigo. . In: III Jornadas Paraguayas de Botánica 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
- 11 **Reyes, M; Chavez, C; Cazal, C; Kolhi, M; DESARROLLO DE UN PROTOCOLO PARA SU IMPLEMENTACIÓN COMO MÉTODO ALTERNATIVO PARA CRIOPRESERVACIÓN DE AISLADOS DE PYRICULARIA SP. In: I Jornadas Paraguayas de Biotecnología , 2018 San Lorenzo 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;
Medio: Internet.
- 12 **Cazal, C; Reyes, M; Chavez, C; Kolhi, M; Variabilidad genética de Pyricularia oryzae en Paraguay / Genetic variability of Pyricularia oryzae in Paraguay. In: III Jornadas Paraguayas de Botánica 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Medio: Internet.

- 13 Reyes. M; Cazal, C; Rojas, C; Moura Méndes, J; Chavez, C; Kholi. M; **MÉTODOS DE CONSERVACIÓN EN CEPAS DE Pyricularia spp. . In: XIX Congreso Internacional & XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología, 2017 Chiapas, Mexico XIX Congreso Internacional & XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;
Medio: Otros.
- 14 Reyes. M; Moura Méndes, J; Cazal, C; Rojas, C; Toledo, C.; Ferreira. F; Arrúa Alvarenga, A; **Evaluation of the antifungal activity of extracts of the aerial parts and roots of Cenchrus echinatus against Aspergillus flavus and Aspergillus niger. In: 29º Congreso Brasileiro de Microbiologia , 2017 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Medio: Internet.
- 15 Cazal, C; Reyes. M; Moura Méndes, J; Rojas, C; Arrúa Alvarenga, A; Pastor. P; **Evaluacion del Efecto de la Fusariosis de Trigo en el rendimiento y calidad de semillas de genotipos de trigo (Triticum aestivum L). In: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el conocimiento científico en Paraguay, 2017 Asunción 2017.**
- 16 Cazal, C; Reyes. M; Rojas, C; Moura Méndes, J; Arrúa Alvarenga, A; Kholi. M; Pastor. P; **Evaluación del efecto de la Fusariosis de la espiga en el rendimiento y la calidad de semillas de genotipos de Trigo (Triticum aestivum L.) . In: Encuentro de Investigadores: Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay, 2016 Asunción 2016.**
Medio: Papel.
- 17 Moura Méndes, J; Reyes. M; Cazal, C; Rojas, C; Arrúa Alvarenga, A; **Efecto Antifungico de aceites esenciales sobre cepas de Aspergillus aislados de maíz. In: Congreso Brasileiro de Micologia, 2016 Santa Catarina 2016.**
- 18 Reyes. M; Moura Méndes, J; Cazal, C; Rojas, C; Arrúa Alvarenga, A; **Microbiota de diferentes tipos de Maices destinados a consumo Humano . In: Congreso Brasileiro de Micologia Santa Catarina 2016.**
- 19 Reyes. M; Cazal, C; Moura Méndes, J; Arrúa Alvarenga, A; Chavez, C; Kholi. M; **EVALUACIÓN DE LA ESPORULACIÓN, CRECIMIENTO RADIAL Y PESO MICELIAL DE CUATRO CEPAS DE PYRICULARIA AISLADAS DE DISTINTOS HOSPEDEROS. In: Congreso Brasileiro de Micologia, 2016 Florianópolis 2016.**
Medio: Papel.
- 20 Cazal, C; Reyes. M; Moura Méndes, J; Arrúa Alvarenga, A; Kholi. M; Chavez, C; **EVALUACIÓN DE LA VARIABILIDAD DE VIRULENCIA DE CEPAS DE Fusarium sp. UTILIZADAS PARA SELECCIÓN DE GENOTIPOS DE TRIGO TOLERANTES A LA FUSARIOSIS DE LA ESPIGA. In: Congreso Brasileiro de Micologia, 2016 Florianópolis 2016.**
Medio: Papel.

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 Reyes. M; Chavez, C; Kolhi. M; **REACCIÓN DE GENOTIPOS DE TRIGO A LA INFECCIÓN DE MAGNAPORTHE ORYZAE EN CONDICIONES DE CAMPO. In: V Encuentro de Investigadores, 2020 Asuncion 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
Medio: Internet.
- 2 Moura Méndes, J; Reyes. M; Cazal, C; Rojas, C; Arrúa Alvarenga, A; **Frecuencia de hongos potencialmente productores de micotoxinas en maíz de la Gran Asunción. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo Resúmenes del Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996
- 3 Moura Méndes, J; Arrúa Alvarenga, A; E. Granada; Cazal, C; Kolhi. M; Reyes. M; Toledo, C.; **Identificación de cepas Potencialmente Toxigenicas de Aspergillus en variedades de maices criollos. In: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en Paraguay Asunción 2017.**
Medio: Papel.

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

- 1 Reyes. M; Moura Méndes, J; Rojas, C; Chavez, C; Kolhi. M; Cazal, C; **Conservación de cepas de Pyricularia sp por tres métodos; largo plazo, alternativo y un metodo desarrollado por la combinación de metodos alternativos y de largo plazo. In: (Org.). Pyricularia de Trigo en Paraguay, 2018, ISSN/ISBN: 978-99967-0-531-1**
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 978--9996
- 2 Cazal, C; Reyes. M; Arrúa Alvarenga, A; Moura Méndes, J; Chavez, C; Kholi. M; **Comparación de Eficiencia entre dos Métodos de Extracción de ADN genómico de Magnaporthe sp y su uso con marcadores moleculares. In: (Org.). Pyricularia de Trigo en Paraguay, 2018, ISSN/ISBN: 978-99967-0-531-1**
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 978--9996

Libro organizado o edición

- 1 Reyes. M; Arrúa Alvarenga, A; Cazal, C; Moura Méndes, J; **Determinación de la variabilidad en la germinación de Conidias de Fusarium sp (en prensa), 2018, v. 6, p. 348, ISSN/ISBN: 978-99953-849-7-5**
Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--9995

- 2 Reyes, M; Rojas, C; Cazal, C; Moura Méndes, J; Arrúa Alvarenga, A; Promoción de la Germinación y Crecimiento de semillas de Trigo utilizando Bacillus sp (en prensa), 2018, v. 6, ISSN/ISBN: 978-99953-849-7-5**

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--9995

- 3 Ramirez, A; Reyes, M; Moura Méndes, J; Arrúa Alvarenga, A; Efecto de la Lisis en la cantidad y calidad de DNA Extraído de la hoja de Trigo (en prensa), 2018, ISSN/ISBN: 978-99953-849-7-5**

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--9995

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2016 **Sexta Edición del Foro Estudiantil "Colegio Nacional E,M,D. Dr. Raúl Peña (Paraguay)**

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- 1 Luz Ovelar, - Cotutor o Asesor - Evaluación Preliminar de un set de genotipos diferenciales para identificar grupos de virulencia en Pyricularia oryzae patotipo triticum, 2020**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 2016 Honor al Merito Academico (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción**
Integrante del Cuadro de Honor en el Acto de Graduación de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Promoción 2016

Presentaciones en eventos

- 1 Encuentro - La mujer Paraguaya y la Biotecnología, 2023, Paraguay**

Nombre: Conversatorio por la Mujer Paraguaya. Tipo de Participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Asociación de Biotecnólogos del Paraguay

- 2 Encuentro - La Biotecnología como una herramienta para el mejoramiento de cultivos extensivos, 2022, Paraguay**

Nombre: Día del Biotecnólogo. Tipo de Participación: Expositor oral

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

- 3 Seminario - Biotecnología en Paraguay, 2022, Paraguay**

Nombre: Biotecnología en Paraguay. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación de Biotecnólogos del Paraguay

Información adicional:

Bachiller Técnico Industrial en Química, 2008-2010

Pasantía en el Instituto Nacional de Tecnología y Normalización, INTN, periodo 2008 - 2008, bajo la supervisión de la Lic. Carmen Bordón, en el departamento de Alimentos

Iniciación Científica en el Centro Multidisciplinario de Investigación Científica y Tecnología de la Universidad Nacional de Asunción (2014 - 2017), Participación en Proyectos de Investigación como Técnico Investigador

Asistente de Catedra en Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, sede Pedagógica en Caacupé, Facultad de Agronomía en las cátedras de Microbiología Agrícola y Biotecnología Agrícola (2017-2018)

Asistente de Catedra en Universidad Técnica de Comercialización y Desarrollo, Facultad de Ciencias Ambientales en la cátedra de Biotecnología Ambiental (2018)

Docente titular en Universidad Técnica de Comercialización y Desarrollo, Facultad de Ciencias Ambientales en las Cátedras de Química Inorgánica y Química Orgánica (2018 - 2019)

Participación activa en talleres de divulgación científica y Tecnológica.

Indicadores

Producción Técnica

23

Productos tecnológicos

22

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales

22

Informes de investigación	1
Informes de investigación	1
Producción Bibliográfica	46
Artículos publicados en revistas científicas	18
Completo en revistas arbitradas	12
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	6
Trabajos en eventos	23
Resumen	20
Resumen expandido	3
Libros y capítulos de libros publicados	5
Libro compilado	3
Capítulo de libro publicado	2
Tutorías	1
Concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1
Evaluaciones	1
Eventos	1
Otras Referencias	4
Otros datos Relevantes	1
Presentaciones en eventos	3