

El grupo que integro interrelaciona distintas disciplinas en un Programa de Investigación que aborda el desarrollo de nuevas tecnologías innovadoras que involucran la aplicación de microorganismos y enzimas en procesos biotecnológicos a través del fortalecimiento de la interacción entre investigadores formados de campos afines y la formación de nuevos recursos humanos de alta calidad para lograr resultados de alto impacto. Hemos trabajado en el potencial de producción de enzimas hidrolíticas y oxidativas por cepas seleccionadas de hongos de pudrición blanca y como proyección de los conocimientos obtenidos hasta el momento se pretende llegar al uso de estas enzimas en procesos biotecnológicos eco-amigables. La búsqueda no aspira a encontrar una única solución, sino a conocer las características de distintas aplicaciones y generar combinaciones posibles y viables que puedan aplicarse en biorremediación.

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas > Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10) > BIOTECNOLOGIA

Lugar de trabajo: INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DE MISIONES - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES



DATOS PERSONALES

Apellido: FONSECA

Nombre: MARIA ISABEL

Fecha de nacimiento: 18 - 06 - 1984

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Unido/a de hecho

Dirección residencial: ESPAÑA 3288 (3300). Capital, Misiones - Argentina

Teléfono: +0054 (0376) 44-83125

Correo electrónico: fonsecamariaisabel@yahoo.com.ar

FORMACION ACADÉMICA

Doctora en Bioquímica

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)

Año de finalización: 2013

Licenciada en Genética

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

Año de finalización: 09/2007

FORMACION COMPLEMENTARIA

2012 - 2012 "Epidemiología Genética". FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Entre 25 Y 50 horas

2012 - 2012 "Metodología de la investigación, Módulo III: Diseños Experimentales". FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Hasta 24 horas

2012 - 2012 "Expresión y purificación de proteínas recombinantes en bacterias, levaduras, plantas y mamíferos". INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOTECNOLOGICAS "DR. RAUL ALFONSIN" (SEDE CHASCOMUS) (IIB-INTECH - CHASCOMUS) ; (CONICET - UNSAM)
Entre 51 Y 100 horas



2011 - 2011 "La práctica de la evaluación en la vida universitaria. Una mirada sociopolítica sobre una práctica pedagógica".
FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Entre 25 Y 50 horas

2011 - 2011 "La investigación como constructor de sentido en las practicas académicas y en las intervenciones sociales".
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)
Entre 25 Y 50 horas

2010 - 2010 "Bioestadística Aplicada al diseño experimental". Teórico práctico". FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
Entre 25 Y 50 horas

2010 - 2010 "Análisis de datos con R". UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)
Entre 25 Y 50 horas

2010 - 2010 "Curso introductorio al clonado de genes y expresión de proteínas por técnicas de ADN recombinante". ESCUELA TECNICA ORT
Entre 25 Y 50 horas

2010 - 2010 "Bioinformática, Genómica Comparativa y Evolución Molecular 2010 IIB-UNMDP (CONICET". UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)
Entre 51 Y 100 horas

2009 - 2009 "Ingeniería genética en Plantas". UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)
Entre 25 Y 50 horas

2009 - 2009 "Ecología Molecular". UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)
Entre 25 Y 50 horas

2009 - 2009 "Introducción a la Filogenia Molecular de Microorganismos". UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)
Entre 25 Y 50 horas

2009 - 2009 "La evaluación en la enseñanza y en el Aprendizaje". UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)
Entre 51 Y 100 horas

2009 - 2009 "Técnicas Electroforéticas Fundamentos y Aplicaciones". UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)
Entre 51 Y 100 horas

2009 - 2009 "Biotecnología en la Biotecnología Aplicada a Especies Forestales". UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)
Entre 25 Y 50 horas

2008 - 2008 "Construcción de mapas genéticos y mapeo de genes QTLs en poblaciones vegetales". UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)
Entre 25 Y 50 horas



2008 - 2013 "Bioinformática". UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES (UNQ)

Entre 25 Y 50 horas

2008 - 2008 "Biodeterioro y protección de la madera: Aspectos morfológicos estructurales enzimáticos y ecológicos de la degradación de maderas. Método de estudio. Normas, principios de conservación". UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)

Entre 25 Y 50 horas

2007 - 2007 "Bioética y ética profesional ". UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

Hasta 24 horas

2007 - 2007 "Interacción genotipo ambiente y parámetros de estabilidad". UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

Entre 25 Y 50 horas

04/2013 - 04/2015 Posdoctorado

Institucion de ejecución de la beca:

Inglés [nivel intermedio]

ANTECEDENTES EN CYT

11/2018 - 05/2024

Investigadora adjunta (CONICET) . LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

06/2024 - Actualidad

Investigadora independiente (CONICET) . LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2010

Categoría V del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DE MISIONES

2016

Categoría III del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DE MISIONES

07/2010 - Actualidad

Ayudante de primera Rentado(Simple) - "Cátedra Biología Molecular y Genética"

INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DE MISIONES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES



09/2014 - Actualidad

Profesora adjunto Rentado(Simple)

FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

09/2022 - Actualidad

Profesora titular Rentado(Simple) - "MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA"

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

11/2019 - Actualidad

Curso: "Biotecnología I..." (De 0 hasta 19 horas)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

11/2019 - Actualidad

Curso: "Actual. en ing. biotecnologica" (De 0 hasta 19 horas)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

04/2019 - Actualidad

Curso: "Biolog. Celular y Molecular Superio" (De 0 hasta 19 horas)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

06/2019 - Actualidad

Consejero. FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

02/2020 - Actualidad

Consejero. UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

05/2021 - Actualidad

Vicedirectora. LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

06/2015 - 10/2018

Investigadora asistente (CONICET) . UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

11/2007 - 11/2008

Otro de nivel superior Ad Honorem(Simple) - "Biología Celular"

DEPARTAMENTO DE GENETICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

03/2007 - 06/2007

Docente auxiliar alumno Ad Honorem(Simple) - "Biotecnología Molecular, Carrera de Ingeniería Química"

INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DE MISIONES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

03/2007 - 06/2007

Docente auxiliar alumno Ad Honorem(Simple) - "Biotecnología Molecular. Carrera de Farmacia."
FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

03/2007 - 06/2007

Docente auxiliar alumno Ad Honorem(Simple) - "Cátedra de Biología celular y Molecular. Carrera de Bioquímica."
FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

03/2007 - 06/2007

Docente auxiliar alumno Ad Honorem(Simple) - "Biotecnología Molecular. Carrera de Bioquímica"
FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

11/2007 - 10/2008

Otro de nivel superior Ad Honorem(Simple) - "Biología Celular"
DEPARTAMENTO DE GENETICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

08/2014 - 02/2022

Ayudante de primera Rentado(Parcial) - "Biología Molecular"
UNIVERSIDAD CATOLICA DE LAS MISIONES (UCAMI)

08/2007 - 09/2007

Curso: "Abordaje de Trastornos Hematológico" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

09/2010 - 09/2010

Curso: "Introducción a la Bioinformática" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

04/2011 - 04/2011

Curso: "Genética forense" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

02/2008 - 05/2008

Curso: "Curso Básico de Biología Molecular" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

06/2012 - 08/2012

Curso: "Curso de capacitación." (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

06/2013 - 07/2013

Curso: "BIOTECNOLOGÍA AGROFORESTAL" (De 0 hasta 19 horas)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

12/2014 - 12/2014

Curso: "Avances en la transformación fúngic" (40)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

09/2014 - 09/2014

Curso: "Biotecnología: aplicación de la her" (De 0 hasta 19 horas)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

04/2014 - 05/2014

Curso: "Microbiología de los alimentos" (De 0 hasta 19 horas)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

01/2008 - 05/2008

Curso: "Curso Básico de Biología Molecular" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

01/2010 - 02/2019

Directora del area de Recursos Humanos y Directora del area tematica. LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

09/2017 - 09/2019

Consejero. FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

02/2019 - 05/2021

Directora. INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DE MISIONES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

Formación de recursos humanos

2023 - 2028 Co-dirección de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.
Becario/a: valdez Rio, Evelin - INSTITUTO DE MATERIALES DE MISIONES (IMAM) ; (CONICET - UNAM).

2023 - 2028 Dirección de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.
Becario/a: CACERES, BRENDA MAGALI - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2022 - 2023 Dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.
Becario/a: VELAZQUEZ, ALEJANDRA - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.



2022 - 2023 Dirección de beca Formación de grado UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

Becario/a: Saguchi, Evelin Yuriki - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

2021 - 2024 Dirección de beca Posdoctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

Becario/a: VELAZQUEZ, JUAN ERNESTO - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2020 - 2025 Dirección de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

Becario/a: BARUA, RAMONA CELESTE - INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DE MISIONES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2020 - 2022 Dirección de beca Posdoctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

Becario/a: Díaz, Gabriela Verónica - INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DE MISIONES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2020 - 2021 Dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.

Becario/a: Schroder, Melanie - INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DE MISIONES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2020 - 2023 Dirección de beca Posdoctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

Becario/a: TEJERINA, MARCOS RAUL - INSTITUTO DE ECORREGIONES ANDINAS (INECOA) ; (CONICET - UNJU).

2019 - 2020 Dirección de beca Formación de grado UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

Becario/a: LOPEZ, ALICIA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

2019 - 2024 Dirección de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

Becario/a: TATARIN, ANA SILVIA - INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DE MISIONES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2019 - 2024 Co-dirección de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

Becario/a: SCHIMIF AYALA, ALAN ROLANDO - INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DE MISIONES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2019 - 2025 Co-dirección de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

Becario/a: SCHIMIF AYALA, ALAN ROLANDO - INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DE MISIONES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2018 - 2019 Dirección de beca Formación de grado UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

Becario/a: Chungara, Clara - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2018 - 2019 Dirección de beca Iniciación a la Investigación MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION.

Becario/a: Sviercz, FRANCO - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

2018 - 2019 Dirección de beca Formación de grado UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

Becario/a: Lisowiec, Leandro - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).



2017 - 2018 Dirección de beca Formación de grado UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

Becario/a: JMullek, yamila andrea - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

2017 - 2018 Dirección de beca Formación de grado MINISTERIO DE EDUCACION.

Becario/a: TATARIN, ANA - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2016 - 2017 Co-dirección de beca Iniciación a la Investigación COMITE DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA.

Becario/a: Benitez, Silvana Florencia - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2016 - 2017 Co-dirección de beca Iniciación a la Investigación COMITE DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA.

Becario/a: Carra, Giuliana - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2016 - 2017 Dirección de beca Iniciación a la Investigación COMITE DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA.

Becario/a: Molina, Antonella - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2016 - 2017 Co-dirección de beca Iniciación a la Investigación COMITE DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA.

Becario/a: Schweizer, Yésica D. - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2015 - 2016 Co-dirección de beca Iniciación a la Investigación COMITE DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA.

Becario/a: Novozack, Marina - INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DE MISIONES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2015 - 2016 Co-dirección de beca Iniciación a la Investigación COMITE DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA.

Becario/a: Pedro, Col - INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DE MISIONES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2015 - 2016 Dirección de beca Formación de grado MINISTERIO DE EDUCACION.

Becario/a: Winnik, Daniana Lilian - INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DE MISIONES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2015 - 2016 Dirección de beca Formación de grado COMITE DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA.

Becario/a: Molina, ANTONELLA - INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DE MISIONES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2014 - 2016 Dirección de beca Iniciación a la Investigación COMITE DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA.

Becario/a: Ortellado, Laura - COMITE DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA (CEDIT) ; PROVINCIA DE MISIONES.

2014 - 2015 Co-dirección de beca Iniciación a la Investigación COMITE DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA.

Becario/a: Quiroga, Adriana - COMITE DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA (CEDIT) ; PROVINCIA DE MISIONES.

2014 - 2015 Dirección de beca Iniciación a la Investigación COMITE DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA.

Becario/a: Ortellado, Laura - COMITE DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA (CEDIT) ; PROVINCIA DE MISIONES.



2013 - 2015 Dirección de beca Iniciación a la Investigación COMITE DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA.

Becario/a: Alonso, Ana Carolina - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2013 - 2014 Co-dirección de beca Iniciación a la Investigación COMITE DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA.

Becario/a: Zini, Luis Pablo - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2012 - 2013 Dirección de beca Iniciación a la Investigación COMITE DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA.

Becario/a: Sadañoski, Marcela Alejandra - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2012 - 2014 Co-dirección de beca Iniciación a la Investigación COMITE DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA.

Becario/a: Diaz, Gabriela Verónica - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2011 - 2013 Dirección de beca Iniciación a la Investigación COMITE DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA.

Becario/a: Sawostjanik Afanasiuk, Silvana Soledad - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2011 - 2012 Dirección de beca Iniciación a la Investigación COMITE DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA.

Becario/a: Barchuk, Mónica Lucrecia. - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2010 - 2011 Co-dirección de beca Iniciación a la Investigación COMITE DE DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA.

Becario/a: Ramos, Ana Belén - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2023 - 2028 Dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: CACERES, BRENDA MAGALI - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

2023 - 2028 Co-dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: valdez Rio,, Evelin - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

2023 - 2023 Co-dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Schroder, Melanie - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

2022 - 2023 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Andreiu, Erika María Martha - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

2022 - 2023 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: MILLAN, ESTEBAN ROGELIO - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

2021 - 2021 Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Fernández, María Anyelen - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

2021 - 2022 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Lisowiec, Leandro Antonio - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

2021 - 2021 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Giménez, Paola Denise - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

2020 - 2021 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Marquez,, Rocio - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

2020 - 2025 Dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: BARUA, RAMONA CELESTE - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA).

2019 - 2024 Dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: TATARIN, ANA SILVIA - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA).

2019 - 2024 Co-dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: SCHIMIF AYALA, ALAN ROLANDO - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

2019 - 2023 Co-dirección de Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría.

Tesista: sosa, Vanesa - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE).

2018 - 2024 Dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Molina, Melisa Antonella - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE).

2018 - 2024 Dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Benitez, Silvana Florencia - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA).

2017 - 2023 Dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: CHELALICHE, SEBASTIAN - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

2017 - 2022 Dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: ACOSTA, GABRIELA - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA).

2016 - 2017 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Benitez, Silvana Florencia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

2016 - 2022 Dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Ortellado, Laura - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

2015 - 2017 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Martinez, Cecilia - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2015 - 2016 Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: coll, Pedro - INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DE MISIONES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.



2015 - 2016 Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Ubieta, Carolina - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2015 - 2016 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Molina, ANTONELLA - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2015 - 2019 Dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Diaz, Gabriela Verónica - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

2015 - 2016 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Martinez, Cecilia - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2014 - 2015 Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Petruszynski, Guido Andrés. - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

2014 - 2014 Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Sosa, Vanesa - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

2013 - 2017 Co-dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Barchuck, Monica Lucrecia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

2013 - 2017 Co-dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Coniglio, Romina Olga - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

2012 - 2013 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Ortellado, Laura - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2012 - 2013 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Gonzalez, Esteban - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2012 - 2013 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Amerio, Natalia - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2012 - 2012 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Sadañoski, Marcela Alejandra - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2012 - 2013 Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Alonso, Ana Carolina - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2012 - 2013 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Costigliolo Rojas, María Cecilia - FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2010 - 2011 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Sawostjanik Afanasiuk, Silvana Soledad - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2009 - 2010 Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Tejerina, Marcos Raúl - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2009 - 2010 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Ramos Hryb, Ana Belén - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2009 - 2010 Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Davalos, Paula - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2008 - 2009 Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Espinosa, Teresa Genara - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2022 - Actualidad Dirección de Investigador: Investigador asistente.

Investigador/a: DIAZ, GABRIELA VERÓNICA - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

2021 - Actualidad Dirección de Investigador: Investigador asistente.

Investigador/a: SADAÑOSKI, MARCELA ALEJANDRA - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

Financiamiento CyT

02/2024 - 02/2026 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Estrategia de bionanorremediación para el tratamiento de suelos co-contaminados*. Dirección: SADAÑOSKI, MARCELA ALEJANDRA

Ejecutado en: LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM); FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

01/2024 - 12/2027 Directora en el Proyecto de I+D: *EVOLUCIÓN Y PERFIL DEMOGRÁFICO DE LOS GRADUADOS DE LA LICENCIATURA EN ENFERMERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES: UN ESTUDIO DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS*. Dirección: FONSECA, MARIA ISABEL

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

01/2024 - 01/2025 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Nanoestructuras para la inmovilización de enzimas y organismos fúngicos*. Dirección: ZAPATA, PEDRO DARÍO

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM); LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM); MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y PESCA DE LA NACION



(MAGYP).

01/2024 - 12/2025 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Generación de capacidades estratégicas y fortalecimiento de procesos críticos del Laboratorio de Biotecnología Molecular, INBIOMIS, UNaM.* Dirección: ZAPATA, PEDRO DARÍO
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM); LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM); FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

01/2024 - 01/2026 Investigadora en el Proyecto de I+D: *PRINCIPIOS BIOACTIVOS A PARTIR DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES.*
Dirección: DÍAZ, GABRIELA VERÓNICA
Ejecutado en: LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM); FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

04/2023 - 04/2025 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Revalorización de efluentes de la industria citrícola, para la co-producción de vectores bioenergéticos y derivados terpénicos aromáticos, por medio de estrategias combinadas de micorremediación y bioconversión con hongos terpeno-tolerantes.* Dirección: VELAZQUEZ, JUAN ERNESTO
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM); FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

04/2023 - 04/2025 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Hongos de la selva Paranaense y residuos agroindustriales como fuentes naturales de compuestos antivirales.* Dirección: DÍAZ, GABRIELA VERÓNICA
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM); FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

04/2023 - 04/2025 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Desarrollo de bionanocatalizadores basados en oxido de aluminio y enzimas inmovilizadas para su aplicación en biorreactores destinados al tratamiento de efluentes líquidos coloreados.* Dirección: KRAMER, GUSTAVO RAUL
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM); FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

08/2022 - 08/2025 Investigadora en el Proyecto de I+D: *TRATAMIENTO DE EFLUENTES QUE CONTIENEN CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES (COPS) UTILIZANDO ENZIMAS FÚNGICAS INMOVILIZADAS SOBRE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS Y NANOFIBRAS DE CELULOSA.* Dirección: ZAPATA, PEDRO DARÍO
Ejecutado en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET); UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).
Financiado por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET); FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

08/2022 - 08/2025 Directora en el Proyecto de I+D: *Tecnología ambiental para la obtención de productos biológicos de alto valor agregado a partir del tratamiento de residuos citrícolas.* Dirección: FONSECA, MARIA ISABEL
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).
Financiado por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET); FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E

INNOVACION PRODUCTIVA; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

01/2022 - 12/2022 Directora en el Proyecto de I+D: *Co-producción de bioaromas terpénicos a partir de residuos de la industria cítrica*. Dirección: FONSECA, MARIA ISABEL
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

Financiado por: CONSEJO FEDERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (COFECYT) ; SECRETARIA DE GOBIERNO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET); UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

12/2021 - 12/2022 Directora en el Proyecto de I+D: *Co-producción de bioaromas terpénicos a partir de residuos de la industria cítrica*. Dirección: FONSECA, MARIA ISABEL
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

Financiado por: CONSEJO FEDERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (COFECYT) ; SECRETARIA DE GOBIERNO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET); UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

01/2021 - 12/2022 Co-directora en el Proyecto de I+D: *Desarrollo de biorreactores de lecho fijo utilizando enzimas fúngicas lacasas inmovilizadas sobre soportes nanoestructurados de óxido de aluminio para el tratamiento de efluentes con licor negro kraft*. Dirección: ARES, ALICIA ESTHER
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM); CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

01/2021 - 12/2024 Co-directora en el Proyecto de I+D: *PDTSN°0563 Desarrollo de biorreactores de lecho fijo utilizando enzimas fúngicas lacasas inmovilizadas sobre soportes nanoestructurados de óxido de aluminio para el tratamiento de efluentes con licor negro Kraft*. Dirección: ARES, ALICIA ESTHER
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM); CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

06/2020 - 06/2023 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Modelado, optimización y escalado de procesos de producción de complejos enzimáticos celulolíticos para aprovechamiento in situ de recursos biomásicos en la obtención de bioetanol de segunda generación*. Dirección: MARTINEZ, ERNESTO CARLOS
Ejecutado en: INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DE MISIONES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

Financiado por: INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DE MISIONES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA; CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SANTA FE (CCT SANTA FE) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

01/2020 - 12/2021 Investigadora en el Proyecto de I+D: *DESARROLLO DE UN SISTEMA COMBINADO DE ADSORCIÓN Y BIORREMEDIACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE SUELO CO-CONTAMINADO*. Dirección: SADAÑOSKI, MARCELA ALEJANDRA
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM); CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM); CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).



05/2019 - 05/2022 Co-directora en el Proyecto de I+D: *UTILIZACIÓN DE ENZIMAS Y MICROORGANISMOS PARA LA INNOVACION EN PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS ECOAMIGABLES*. Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

04/2019 - 04/2023 Directora en el Proyecto de I+D: *PDTS 0357: BIOADSORCIÓN Y MICORREMEDIACIÓN COMO ESTRATEGIAS COMBINADAS PARA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE LA INDUSTRIA CITRÍCOLA*. Dirección: FONSECA, MARIA ISABEL
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM); CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM); CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET); COOPERATIVA CITRÍCOLA AGROINDUSTRIAL DE MISIONES LTDA (COOP CITR AGRO MISIONES LTDA); FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

06/2018 - 06/2021 Directora en el Proyecto de I+D: *Bioadsorción y micorremediación como estrategias combinadas para el tratamiento de efluentes de la industria citrícola*.. Dirección: FONSECA, MARIA ISABEL

Ejecutado en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET); UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

Financiado por: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET); UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

06/2018 - 06/2021 Investigadora en el Proyecto de I+D: *BIOSENSORES AMBIENTALES DESCARTABLES: DETECCIÓN DE PESTICIDAS EN AGUAS SUPERFICIALES CON LACASA RECOMBINANTE INMOVILIZADA SOBRE NANOPARTÍCULAS ESFÉRICAS DE SÍLICE (SiO2)*..

Dirección: ZAPATA, PEDRO DARÍO

Ejecutado en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET); UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

Financiado por: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET); UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

01/2018 - 12/2019 Directora en el Proyecto de I+D: *Cambios transcriptómicos y proteómicos durante la degradación de bifenilpoliclorados por Pleurotus sajor caju LBM 105 nativo de Misiones (Argentina)*.. Dirección: FONSECA, MARIA ISABEL
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM); CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM); CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

11/2017 - 11/2019 Investigadora en el Proyecto de I+D: *INMOVILIZACIÓN DE LIPASAS PRODUCIDAS POR PENICILLIUM SP. AUTÓCTONO DE MISIONES. POTENCIAL APLICACIÓN BIOTECNOLÓGICA EN LA PRODUCCIÓN DE ÉSTERES*. Dirección: RODRÍGUEZ, MARÍA DANIELA

Ejecutado en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET); LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

Financiado por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET); LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES; MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT).

11/2017 - 11/2019 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Bioconversión de hidrocarburos terpénicos monocíclicos en -terpineol utilizando hongos ascomicetes nativos de Misiones..* Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

07/2017 - 12/2018 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Micorremediación de PCBs.* Dirección: SADAÑOSKI, MARCELA ALEJANDRA
Ejecutado en: SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIA; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET); UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

Financiado por: SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIA; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET); UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

11/2015 - 11/2017 Directora en el Proyecto de I+D: *Optimización de las condiciones de fermentación para la producción heteróloga de lacasa por pichia pastoris. Potencial aplicación en procesos eco-amigables.* Dirección: MARIA ISABEL FONSECA
Ejecutado en: LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

Financiado por: LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES; MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MENCYT); CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

11/2015 - 06/2018 Directora en el Proyecto de I+D: *Optimización de las condiciones de fermentación para la producción heteróloga de lacasa por pichia pastoris. Potencial aplicación en procesos eco-amigables.* Dirección: FONSECA, MARIA ISABEL
Ejecutado en: LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

Financiado por: LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES; MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MENCYT); CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

09/2015 - 09/2017 Directora en el Proyecto de I+D: *Optimización de las condiciones de fermentación para la producción heteróloga de lacasa por pichia pastoris. Potencial aplicación en procesos eco-amigables.* Dirección: MARIA ISABEL FONSECA
Ejecutado en: LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

Financiado por: LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES; MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MENCYT); CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

09/2015 - 12/2018 Co-directora en el Proyecto de I+D: *Biopelículas del Complejo Candida parapsilosis.* Dirección: VEDOYA, MARIA CELINA

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM); CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM); CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

01/2015 - 12/2015 Directora en el Proyecto de I+D: *Producción de Lacasa recombinante a partir de un hongo nativo de la Provincia de Misiones. Potencial aplicación en Biorremediación..* Dirección: FONSECA, MARIA ISABEL
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM); CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM); CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET); SPU.



12/2014 - 12/2016 Directora en el Proyecto de I+D: *Producción de Lacasa recombinante a partir de un hongo nativo de la Provincia de Misiones. Potencial aplicación en Biorremediación..* Dirección: MARIA ISABEL FONSECA
Ejecutado en: INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DE MISIONES ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.
Financiado por: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MENCYT); FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

12/2014 - 12/2016 Directora en el Proyecto de I+D: *Producción de Lacasa recombinante a partir de un hongo nativo de la Provincia de Misiones. Potencial aplicación en Biorremediación..* Dirección: MARIA ISABEL FONSECA
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM); CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM); CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET); SPU.

11/2014 - 11/2017 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Producción de enzimas para la generación de bioetanol a partir del aprovechamiento de materiales lignocelulósicos.* Dirección: VILLALBA, LAURA LIDIA
Ejecutado en: LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.
Financiado por: SECRETARIA DE GOBIERNO DE AGROINDUSTRIA (SGA) ; MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y PESCA DE LA NACION.

01/2014 - 12/2016 Investigadora en el Proyecto de I+D: *UTILIZACION DE ENZIMAS FUNGICAS EN PROCESOS BIOTECNOLOGICOS IV: OBTENCION DE ENZIMAS RECOMBINANTES PROCEDENTES DE CEPAS FUNGICAS PARA SU UTILIZACION EN LA PRODUCCION DE BIOETANOL 16Q561.* Dirección: Pedro Darío
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM); CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM); CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

04/2013 - 03/2016 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Producción de celulasas fúngicas secretadas por cepas nativas de la provincia de misiones utilizando residuos lignocelulósicos como sustrato. PICTO UNaM 2011-0086 STAR UP. Res. ANPCyT 327/12.* Dirección: Laura L. Villalba
Ejecutado en: FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).
Financiado por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

04/2013 - 03/2016 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Producción de celulasas fúngicas secretadas por cepas nativas de la provincia de misiones utilizando residuos lignocelulósicos como sustrato. PICTO UNaM 2011-0086 STAR UP. Res. ANPCyT 327/12.* Dirección: VILLALBA, LAURA LIDIA
Ejecutado en: FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).
Financiado por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

12/2012 - 12/2016 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Utilizacion de enzimas y microorganismos en procesos biotecnologicos.* Dirección: VILLALBA, LAURA LIDIA
Ejecutado en: LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM);

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM); MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT); CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

08/2012 - 07/2014 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Producción de celulasas fúngicas secretadas por cepas nativas de la provincia de Misiones utilizando residuos lignocelulósicos como sustrato*. Dirección: Laura L. Villalba
Ejecutado en: LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.
Financiado por: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT); FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

01/2012 - 12/2013 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Caracterización y aplicación de lacasas procedentes del hongo Peniophora sp BAFC 633 en la producción de bioetanol*. Dirección: Pedro Darío Zapata
Ejecutado en: LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.
Financiado por: LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

01/2011 - 12/2012 Directora en el Proyecto de I+D: *Caracterización bioquímica y molecular de lacasas y endoglucanasas en el hongo de pudrición blanca Peniophora sp. BAFC 633 nativo de la provincia de Misiones..* Dirección: MARIA ISABEL FONSECA
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

01/2011 - 12/2012 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Proyectos especiales UNaM 2011*. Dirección: Pedro Darío zapata
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM); MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT).

01/2010 - 12/2011 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Utilización de enzimas fúngicas en procesos biotecnológicos I: Caracterización bioquímica y molecular del sistema genético fúngico productor de lacasas y celulasas..* Dirección: Pedro Darío zapata
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

01/2008 - 12/2010 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Utilización de hongos de pudrición blanca nativos de la provincia de misiones en procesos biotecnológicos: Análisis fisiológicos y genéticos de los sistemas enzimáticos implicados*. Dirección: Laura L. Villalba
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

12/2007 - 12/2010 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Utilización de hongos de pudrición blanca nativos de la provincia de misiones en procesos biotecnológicos: Análisis fisiológicos y genéticos de los sistemas enzimáticos implicados*. Dirección: Laura L. Villalba
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

01/2006 - 12/2008 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Caracterización de marcadores moleculares microsatélites para estudios poblacionales de Pinus taeda y Araucaria angustifolia*. Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

01/2006 - 01/2009 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Caracterización de marcadores moleculares microsatélites para estudios poblacionales de Pinus taeda y Araucaria angustifolia*. Dirección: Pedro Darío zapata

Ejecutado en: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MENCYT); UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

Financiado por: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MENCYT); UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

01/2006 - 07/2007 Estudiante en el Proyecto de I+D: *Hongos y micotoxinas en yerba mate elaborada en sus distintas formas de comercialización*. Dirección: Gladis Gerke

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

01/2005 - 01/2006 Estudiante en el Proyecto de I+D: *Utilización de hongos de pudrición blanca nativos de la provincia de misiones para su aplicación en procesos de bioremediación*. Dirección: Laura L. Villalba

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

10/2022 - 09/2023 Investigadora en el Proyecto de Extensión: *Y BIOTECNOLOGÍA APLICADAS AL CUIDADO DEL AMBIENTE*.

Dirección: VELAZQUEZ, JUAN ERNESTO

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

01/2022 - 08/2023 Directora en el Proyecto de Extensión: *CREANDO VOCACIONES CIENTÍFICAS*. Dirección: FONSECA, MARIA ISABEL

Ejecutado en: FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

Financiado por: SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS (SPU) ; MINISTERIO DE EDUCACION.

06/2020 - 06/2022 Directora en el Proyecto de Extensión: *LA BIOTECNOLOGÍA COMO LAZO ENTRE LA ESCUELA Y LA UNIVERSIDAD*.

Dirección: FONSECA, MARIA ISABEL

Ejecutado en: LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

Financiado por: LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

10/2019 - 10/2020 Co-directora en el Proyecto de Extensión: *BIOTECNOLOGÍAS VINCULADAS AL SECTOR AGRÍCOLA*. Dirección: CONIGLIO, ROMINA

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM); CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM); CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

11/2018 - 11/2021 Investigadora en el Proyecto de Extensión: *Cursos de Formación Complementaria en Biología Molecular y Biotecnología*. Dirección: ACOSTA, KARINA BEATRIZ

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM); CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM); CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y



TECNICAS (CONICET).

04/2013 - 04/2015 Beca de Posdoctorado: "Posdocoral"

Dirección: Busi , Maria Victoria - Co-Dirección: Zapata, Pedro Dario

Financiada por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Ejecutada en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

04/2013 - 04/2014 Beca de Posdoctorado: "Posdocoral"

Dirección: Busi , Maria Victoria - Co-Dirección: Zapata, Pedro Dario

Financiada por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Ejecutada en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

04/2011 - 04/2013 Beca de Postgrado/Doctorado: "CONICET- Tipo II"

Dirección: Zapata, Pedro Dario - Co-Dirección: Fariña, Julia Ines

Financiada por: DIRECTORIO/PRESIDENTE

Ejecutada en: DIRECTORIO

05/2008 - 06/2008 Beca de Otro tipo de beca: "Beca de Extensión"

Dirección: Galeano, Zulema

Financiada por: FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

Ejecutada en: FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

05/2008 - 06/2008 Beca de Otro tipo de beca: "Beca de Extensión"

Dirección: Galeano, Zulema

Financiada por: FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

Ejecutada en: FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

04/2008 - 04/2011 Beca de Postgrado/Doctorado: "CONICET-Tipo I"

Dirección: Zapata, Pedro Dario - Co-Dirección: Fariña, Julia Ines

Financiada por: DIRECTORIO/PRESIDENTE

Ejecutada en: DIRECTORIO

05/2007 - 03/2008 Beca de Iniciación a la Investigación: "Becas CEDIT"

Dirección: Zapata, Pedro - Co-Dirección: Walantus, Horacio

Financiada por: Comité ejecutivo de Desarrollo e Innovación Tecnológica (CEDIT). Provincia de Misiones

Ejecutada en: Comité ejecutivo de Desarrollo e Innovación Tecnológica (CEDIT). Provincia de Misiones

05/2007 - 02/2008 Beca de Iniciación a la Investigación: "Becas CEDIT"

Dirección: Zapata, Pedro - Co-Dirección: Walantus, Horacio

Financiada por: Comité ejecutivo de Desarrollo e Innovación Tecnológica (CEDIT). Provincia de Misiones

Ejecutada en: Comité ejecutivo de Desarrollo e Innovación Tecnológica (CEDIT). Provincia de Misiones

07/2008 - 10/2008 Estancia de I+D en: "Evaluación de la producción de enzimas ligninolíticas en hongos filamentosos aislados en la provincia de Misiones."

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

Dirección: Fariña, Julia Ines

04/2008 - 05/2008 Estancia de I+D en: "Programa de formación, capacitación y perfeccionamiento en micología. "

Financiada por: FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

Ejecutada en: FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

Dirección: Medvedeff, Marta

Actividades de Evaluación y Gestión Editorial

2021 - 2021

Editora asociada de la Revista *REVISTA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA-A* (ISSN:0329-8922).

2020 - 2020

Editora asociada de la Revista *REVISTA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA-A* (ISSN:0329-8922).

2018 - 2018

Editora asociada de la Revista *REVISTA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA-A* (ISSN:0329-8922).

2023 - 2023 Evaluación de investigadores

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Rol: Par consultora

2023 - 2023 Evaluación de investigadores

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Rol: Evaluador/a

2023 - 2023 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

Rol: Evaluador/a

2023 - 2023 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

Rol: Evaluador/a

2023 - 2023 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

Rol: Evaluador/a



2023 - 2023 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)

Rol: Evaluador/a

2023 - 2023 Evaluación de becarios

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE)

Rol: Evaluador/a

2023 - 2023 Evaluación de becarios

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

Rol: Evaluador/a

2022 - 2022 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

Rol: Evaluador/a

2021 - 2021 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

Rol: Evaluador/a

2020 - 2020 Evaluación de becarios

CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA

Rol: Evaluador/a

2020 - 2020 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

Rol: Evaluador/a

2020 - 2020 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

Rol: Evaluador/a

2019 - 2019 Evaluación de becarios

CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA

Rol: Evaluador/a

2019 - 2019 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

Rol: Evaluador/a



2019 - 2019 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

Rol: Evaluador/a

2019 - 2019 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

Rol: Evaluador/a

2019 - 2019 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

Rol: Evaluador/a

2018 - 2018 Evaluación de investigadores

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Rol: Evaluador/a

2018 - 2018 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

Rol: Evaluador/a

2016 - 2017 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

Rol: Evaluador/a

2016 - 2017 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

Rol: Evaluador/a

2015 - 2016 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

Rol: Evaluador/a

2015 - 2015 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

Rol: Evaluador/a

2015 - 2019 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (UNSA)

Rol: Evaluador/a



2014 - 2015 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

Rol: Evaluador/a

2014 - 2015 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

Rol: Evaluador/a

2014 - 2014 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

Rol: Evaluador/a

2014 - 2019 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

Rol: Evaluador/a

2023 - 2023 Evaluación de programas y proyectos

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)

Rol: Evaluador/a

2022 - 2022 Evaluación de programas y proyectos

FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

Rol: Evaluador/a

2022 - 2022 Evaluación de programas y proyectos

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Rol: Par consultora

2022 - 2022 Evaluación de programas y proyectos

AREA SOCIALES Y HUMANIDADES DE LA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CORDOBA (UA AREA SOC. Y HUM. UCC)

Rol: Evaluador/a

2022 - 2022 Evaluación de programas y proyectos

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

Rol: Evaluador/a

2021 - 2021 Evaluación de programas y proyectos

FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

Rol: Evaluador/a



2021 - 2021 Evaluación de programas y proyectos

CONSEJO FEDERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (COFECYT) ; SECRETARIA DE GOBIERNO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA

Rol: Evaluador/a

2021 - 2021 Evaluación de programas y proyectos

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Rol: Par consultora

2019 - 2019 Evaluación de programas y proyectos

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

Rol: Evaluador/a

2019 - 2019 Evaluación de programas y proyectos

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

Rol: Evaluador/a

2021 - 2021 Evaluación de trabajos en revistas

Biofuels, Bioproducts and Biorefining (ISSN: 1932-1031)

2021 - 2021 Evaluación de trabajos en revistas

Waste and Biomass Valorization (ISSN: 1877-2641)

2020 - 2020 Evaluación de trabajos en revistas

REVISTA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA-A (ISSN: 0329-8922)

2020 - 2020 Evaluación de trabajos en revistas

Ecotoxicology and Environmental Safety (ISSN: 0147-6513)

2018 - Actualidad Evaluación de trabajos en revistas

REVISTA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA-A (ISSN: 0329-8922)

2017 - Actualidad Evaluación de trabajos en revistas

INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION (ISSN: 0964-8305)

2017 - 2018 Evaluación de trabajos en revistas

INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION (ISSN: 0964-8305)

2016 - 2017 Evaluación de trabajos en revistas

Revista sobre Estudios e Investigaciones del Saber Académico (ISSN: 2078-5577)

2013 - Actualidad Evaluación de trabajos en revistas

AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY (ISSN: 1684-5315)



2013 - 2013 Evaluación de trabajos en revistas
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY (ISSN: 1684-5315)

2018 - 2018 Evaluación de Evaluación de Becas
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)
Rol: Evaluador/a

2018 - 2018 Evaluación de INGRESO A CARRERA DEL INVENTIGADOR DE CONICET
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Rol: Evaluador/a

2018 - 2018 Evaluación de Evaluadora de resumen
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)
Rol: Evaluador/a

Actividades de Extensión

06/2019 - 07/2019 "InBioMis. Invetigar para cuidar el ambiente y la salud"

08/2018 - 08/2018 "3ra Expo Posadas Ciudad Universitaria"

01/2010 - 01/2010 "Divulgación de Trabajo: New findings in enzymes and coenzymes described by M.I. Fonseca and co-researchers"

04/2022 - 04/2022 "Ingeniería Genética: Colando y Expresión de genes de interes Biotecnologic"
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

07/2018 - Actualidad "Cursos de Formación Complementaria en Biología Molecular y Biotecnología"
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

07/2007 - 11/2007 "Pasantías guiada teórico práctico en el laboratorio de biotecnología molecular. "
FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

07/2007 - 07/2008 "Estudio Molecular de Patógenos de Interés Agropecuario."
FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

07/2007 - Actualidad "Laboratorio de Biotecnología Molecular: Programa de formación y desarrollo en Biología Molecular y Biotecnología."
FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

03/2007 - 02/2008 "Caracterización molecular de la Yerba Mate y especies afines para la asistencia en la selección de materiales de calidad superior."
FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES



12/2006 - 04/2008 "Caracterización de marcadores moleculares microsatélites para estudios poblacionales de Pinus taeda y Araucaria angustifolia."

FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

01/2002 - Actualidad "CONSULTORIA Y ASESORAMIENTO I D"

LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA MOLECULAR ; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA CLINICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

Actividades profesionales

01/2015 - 01/2016 directora en FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

01/2014 - 12/2014 Investigadora en FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

01/2013 - 12/2015 Investigador en FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

01/2012 - 12/2013 Directora de área temática en FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

01/2011 - 01/2012 Directora en FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

01/2010 - 01/2011 Directora de área temática en FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

12/2007 - 01/2010 Investigadora en FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

05/2007 - 09/2009 Tesista de grado en FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

10/2006 - 07/2007 Auxiliar Técnica en FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

Participación en eventos CyT

2021 - Evento: "6º Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos: transfiriendo biotecnología para el desarrollo ". Argentina.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM)

null

2019 - Evento: "II Jornada Internacional de Biotecnología para el Desarrollo Sustentable". Paraguay, ENCARANCION.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA

null

10/2012 - BARCHUK ML; FONSECA MI; SAWOSTJANIK AFANASIUK SS; D' RICO ROGER; CASTRILLO ML; ORTELLADO L; GIORGIO EM; ZAPATA PD; VILLALBA LL. "Identificación molecular y análisis filogenético de dos hongos de pudrición nativos de Misiones".

Presentado en el evento "XLII CONGRESO Argentino de Genética". Argentina

10/2012 - null. "Obtención de fragmentos génicos de enzimas celulolíticas en cepas de *Trichoderma* sp. aislados de la provincia de Misiones". Presentado en el evento "XLII CONGRESO Argentino de Genética". Argentina

10/2010 - FONSECA MI, RAMOS AB, TEJERINA M, VILLALBA LL Y ZAPATA PD.. "DISEÑO DE CEBADORES DEGENERADOS PARA EL FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN ACE-1 Y DETERMINACIÓN DE ISOENZIMAS INDUCIBLES CON CU+2 EN *PENIOPHORA* SP.". Presentado en el evento "XXXIX CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENÉTICA.". Chile

5/2010 - Ana Belén Ramos Hryb; Maria Isabel Fonseca; Laura Villalba; Pedro Dario Zapata. "Design of degenerated primers from bioinformatics online software for putative ACE-1 transcription factor in *Peniophora* sp". Presentado en el evento "1er Congreso Argentino de Bioinformática y Biología Computacional. online: <http://www.slideshare.net/a2b2c/ramos-ace1>". Argentina

10/2010 - TEJERINA M, FONSECA MI, RAMOS AB, VILLALBA LL Y ZAPATA PD.. "Análisis filogenético de seis cepas de *Ganoderma applanatum* basado en marcadores moleculares ITS.". Presentado en el evento "XXXIX CONGRESO LATINOAMERICANO DE GENÉTICA.". Chile

6/2007 - María Isabel Fonseca; Alejandro Alberto Toro; Horacio Leonardo Walantus; Pedro Dario Zapata. "ESTANDARIZACIÓN DE MÉTODOS DE EXTRACCIÓN DE DNA PARA LA AMPLIFICACIÓN DE MARCADORES STR EN *Pinus taeda*". Presentado en el evento "SEGUNDAS JORNADAS NACIONALES DE ESTUDIANTES DE BIOLOGÍA". Argentina

Premios

2015 - "MENCIÓN ESPECIAL". UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

2015 - "MENCIÓN ESPECIAL". UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (UNAM).

2007 - "DIPLOMA DE HONOR". FACULTAD DE CS.EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

PUBLICACIONES

Artículos

TEJERINA MR; Cabana MJ; Enríquez PA; Benitez-Ahrendts, Marcelo Rafael; FONSECA MI. "Bacterial strains isolated from stingless bee workers inhibit the growth of *Apis mellifera* pathogens". *CURRENT MICROBIOLOGY*, (2024): .

Molina, Melisa A.; Cazzaniga A; Sgroppo S; MILDE LB; Zapata, PD.,; Fonseca, MI.. "Bioengineered xylanase from Misiones Argentina rainforest: A bakery enhancement approach". *JOURNAL OF FOOD SCIENCE*, (2024): .

Chelaliche, Anibal Sebastian; Benitez, Silvana Florencia; Alvarenga, Adriana Elizabet; Zapata, Pedro Dario; Fonseca, Maria Isabel. "A comprehensive review on the application of mycoremediation in polychlorinated biphenyls treatment". *Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management*, 22 (2024): .

Molina, Melisa A.; Cazzaniga, Amanda; Milde, Laura B.; Sgroppo, Sonia C.; Zapata, Pedro D.; Fonseca, Maria I.. "Purification and characterization of a fungal laccase expressed in *Kluyveromyces lactis* suitable for baking". *JOURNAL OF FOOD SCIENCE*, (2023): .



null. "PCB decomposition promoted by sugarcane bagasse organic waste". *Rhizosphere*, 27 (2023): .

Tejerina, Marcos Raúl; Cabana, María José; Cruz, Nancy Marina; Enriquez, Pablo Adrián; Benitez-Ahrendts, Marcelo Rafael; Fonseca, María Isabel. "Fungal microbiota isolated from native stingless bee species inhibited pathogens of *Apis mellifera*". *Fungal Biology*, (2023): .

Tatarin, Ana Silvia; Aranguiz, Camila; Sadañoski, Marcela Alejandra; Polti, Marta Alejandra; Fonseca, María Isabel. "Fungal species originating from chromium contaminated soil for ecofriendly and biotechnological processes". *APPLIED SOIL ECOLOGY*, (2023): .

Florencia Alejandra Bruera; Gustavo Raúl Kramer; Juan Ernesto Velázquez; Marcela Alejandra Sadañoski; María Isabel Fonseca; Alicia Esther Ares; Pedro Darío Zapata. "Laccase immobilization on nanoporous aluminum oxide for black liquor treatment". *Surfaces and Interfaces*, (2022): .

Acosta GA; Fonseca, MI.; Fariña JI; Zapata, PD.,. "Exploring Agaricomycetes from the Paranaense rainforest (Misiones, Argentina) as an unconventional source of fibrinolytic enzymes.". *MYCOLOGIA.*, (2022): .

Díaz, Gabriela Verónica; Sawostjanik Afanasiuk, Silvana Soledad; Coniglio, Romina Olga; Velázquez, Juan Ernesto; Rodríguez, María Daniela; Zapata, Pedro Darío; Villalba, Laura Lidia; Fonseca, María Isabel. "Low-cost homemade cocktails for enzymatic conversion of sugarcane and cassava bagasses". *ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY*, (2022): .

DIAZ GV; Coniglio,R.O.; Bordaquievich M.F.; Zapata P.D.; Villalba L. L.; Fonseca, MI.. "FUNGAL HOME-MADE ENZYMATIC COCKTAILS FOR APPLE JUICE CLARIFICATION". *CARPATHIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY*, (2022): .

Ortellado, Laura E.; Lisowiec, Leandro A.; Quiroga-Zingaretti, Adriana E.; Villalba, Laura L.; Zapata, Pedro D.; Fonseca, María I.. "Exploring novel *Penicillium* lipolytic activity from the Paranaense rainforest". *ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY*, (2021): 4372 - 4379.

Sebastian, Chelaliche Anibal; Elizabet, Alvarenga Adriana; Alicia Marcela, Lopez Cinthya; Dario, Zapata Pedro; Isabel, Fonseca María. "Proteomic insight on the polychlorinated biphenyl degrading mechanism of *Pleurotus pulmonarius* LBM 105". *CHEMOSPHERE*, (2021): .

Díaz, Gabriela Verónica; Coniglio, Romina Olga; Chungara, Clara Inés; Zapata, Pedro Darío; Villalba, Laura Lidia; Fonseca, María Isabel. "*Aspergillus niger* LBM 134 isolated from rotten wood and its potential cellulolytic ability". *Mycology*, (2021): 1 - 14.

Benitez, S.F.; Sadañoski, M.A.; Velázquez, J.E.; Zapata, P.D.; Fonseca, M.I.. "Comparative study of single cultures and a consortium of white rot fungi for polychlorinated biphenyls treatment". *JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY*, 4 (2021): 1775 - 1786.

Diaz Gabriela V; Coniglio Romina O; Alvarenga, AE;; Zapata, PD.; Villalba L. L.; FONSECA MI. "Secretomic analysis of cheap enzymatic cocktails of *Aspergillus niger* LBM 134 grown on cassava bagasse and sugarcane bagasse". *MYCOLOGIA.*, (2020): .

Sadañoski Marcela A.; Tatarina Ana S.; Barchuk Mónica L. ; Gonzalez Mariana; Pegoraro César N.; Fonseca María I.; Levin Laura N.; Villalba Lidia L.. "Evaluation of bioremediation strategies for treating recalcitrant halo-organic pollutants in soil environments". *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*, (2020): .

Sebastian, Chelaliche Anibal; Elizabet, Alvarenga Adriana; Alicia Marcela, Lopez Cinthya; Dario, Zapata Pedro; Isabel, Fonseca María. "Proteomic insight on the polychlorinated biphenyl degrading mechanism of *Pleurotus pulmonarius* LBM 105". *CHEMOSPHERE*, (2020): .

Ortellado, Laura E.; Lisowiec, Leandro A.; Quiroga-Zingaretti, Adriana E.; Villalba, Laura L.; Zapata, Pedro D.; Fonseca, María I..



"Exploring novel *Penicillium* lipolytic activity from the Paranaense rainforest". *ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY*, (2020): 1 - 8.

Díaz, Gabriela Verónica; Coniglio, Romina Olga; Chungara, Clara Inés; Zapata, Pedro Darío; Villalba, Laura Lidia; Fonseca, María Isabel. "Aspergillus niger LBM 134 isolated from rotten wood and its potential cellulolytic ability". *Mycology*, (2020): 1 - 14.

Fonseca, MI.; MOLINA A; Benitez, SF.; TEJERINA MR; Velazquez, JE.; Sadañoski MA; ZAPATA PD. "COPPER IMPROVES THE PRODUCTION OF LACCASE BY *PLEUROTUS SAJOR-SAJU* WITH ABILITY TO GROW ON EFFLUENT OF THE CITRUS INDUSTRY". *REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL*, 36 num.1 (2020): 105 - 114.

Coniglio, Romina O.; Díaz, Gabriela V.; Fonseca, María I.; Castrillo, María L.; Piccinni, Florencia E.; Villalba, Laura L.; Campos, Eleonora; Zapata, Pedro D.. "Enzymatic hydrolysis of barley straw for biofuel industry using a novel strain of *Trametes villosa* from Paranaense rainforest". *PREPARATIVE BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY*, (2020): 1 - 10.

Sadañoski, Marcela Alejandra; Benitez, Silvana Florencia; Velázquez, Juan Ernesto; Fonseca, María Isabel; Zapata, Pedro Darío; Levin, Laura Noemí; Villalba, Laura Lidia. "Bioprocess conditions for treating mineral transformer oils contaminated with polychlorinated biphenyls (PCBs)". *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 8 num.5 (2020): .

Díaz, Gabriela Verónica; Zapata, Pedro Darío; Villalba, Laura Lidia; Fonseca, María Isabel. "Evaluation of new xylanolytic-producing isolates of *Aspergillus* from Misiones subtropical rainforest using sugarcane bagasse". *Arab Journal of Basic and Applied Sciences*, 26 num.1 (2019): 292 - 301.

Sadañoski, Marcela Alejandra; Benítez, Silvana Florencia; Fonseca, María Isabel; Velázquez, Juan Ernesto; Zapata, Pedro Darío; Levin, Laura Noemí; Villalba, Laura Lidia. "Mycoremediation of high concentrations of polychlorinated biphenyls with *Pleurotus sajor-caju* LBM 105 as an effective and cheap treatment". *Journal of Environmental Chemical Engineering*, (2019): .

Díaz, Gabriela V.; Coniglio, Romina O.; Velazquez, Juan E.; Zapata, Pedro D.; Villalba, Laura; Fonseca, María I.. "Adding value to lignocellulosic wastes via their use for endoxylanase production by *Aspergillus* fungi". *MYCOLOGIA.*, (2019): 1 - 11.

BARCHUK ML; Fonseca, MI.; GIORGIO EM; ZAPATA PD. "Efectos de pH, temperatura y tiempo de incubación sobre el crecimiento fúngico y la actividad lacasa en *Trametes villosa* BAFC 2755". *REVISTA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA-A*, num.32 (2019): 91 - 98.

Coniglio, Romina O.; Fonseca, María I.; Díaz, Gabriela V.; Ontañón, Ornella; Ghio, Silvina; Campos, Eleonora; Zapata, Pedro D.. "Optimization of cellobiohydrolase production and secretome analysis of *Trametes villosa* LBM 033 suitable for lignocellulosic bioconversion". *Arab Journal of Basic and Applied Sciences*, 26 num.1 (2019): 182 - 192.

FONSECA MI; MOLINA A; WINNIK D; BUSI MV; FARIÑA JI; VILLALBA LL; ZAPATA PD. "Isolation of a laccase-coding gene from the lignin-degrading fungus *Phlebia brevispora* BAFC 633 and heterologous expression in *Pichia pastoris*". *JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY*, (2018): .

Sadañoski, Marcela Alejandra; Velázquez, Juan Ernesto; Fonseca, María Isabel; Zapata, Pedro Darío; Levin, Laura Noemí; Villalba, Laura Lidia. "Assessing the ability of white-rot fungi to tolerate polychlorinated biphenyls using predictive mycology". *Mycology*, (2018): 1 - 11.

Ernesto M. Giorgio ; Maria I. Fonseca; Andrea L. Morales; Pedro D. Zapata; Laura L. Villalba. "OPTIMIZATION OF BIOMASS AND ENDO-B-1,4-GLUCANASE BY WHITE ROT FUNGI NATIVE FROM ARGENTINA". *ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL*, 16 num.11 (2017): 2581 - 2588.

Coniglio Romina O; FONSECA MI; Villalba L. L.; ZAPATA PD. "Screening of new secretory cellulases from different supernatants of

white rot fungi from Misiones, Argentina". *Mycology*, (2017): .

Barchuk L.,; Diaz Gabriela V; Coll PA; Velazquez E; Fonseca MI; Villalba LL; Zapata PD. "Selection of Trichoderma Strain to Enhanced Cellulase-Poor Xylanase Production Using Sugarcane Bagasse as Sole Carbon Source under Light". *International Journal of Recent Biotechnology*, 4 (2016): 25 - 34.

FONSECA MI; TEJERINA MR; Sawostjanik-Afanasiuk SS; GIORGIO EM; Barchuk, ML; VILLALBA LL; ZAPATA PD. "Preliminary studies of new strains of Trametes sp. from Argentina for laccase production ability". *BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY*, 47 (2016): 287 - 297.

ORTELLADO LE; FONSECA MI; BARCHUK ML; SAWOSTJANIK AFANASIUK SS; VILLALBA LL; ZAPATA PD. "Efecto de iones metálicos y compuestos aromáticos sobre la actividad Lacasa en Trametes Sp. Nativo de Misiones". *REVISTA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA-A*, num.26 (2016): 4 - 10.

FONSECA M.I.,; ZAPATA P.D.,; VILLALBA L. L.,; FARIÑA J.I. "CHARACTERIZATION OF THE OXIDATIVE ENZYME POTENTIAL IN WILD WHITE ROT FUNGI FROM THE SUBTROPICAL FOREST OF MISIONES (ARGENTINA)". *Acta Biológica Colombiana*, 20 num.1 (2015): 47 - 56.

María I. Fonseca, ; Julia I. Fariña; Marcela A. Sadañoski ; Roger D'Errico ; Laura L. Villalba ; Pedro D. Zapata. "Decolorization of Kraft liquor effluents and biochemical characterization of laccases from Phlebia brevispora BAFC 633". *INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION*, 104 (2015): .

RODRIGUEZ MD; BARCHUK ML; FONSECA MI; ZAPATA PD; Villalba L L. "Effect of wood flour as carbon source on cellulases and xylanases production by white-rot-fungi native from Misiones". *JOURNAL OF ADVANCES IN BIOTECHNOLOGY*, 5 (2015): 526 - 533.

Diaz Gabriela V; Giorgio EM; Fonseca MI; Villalba L. L.,; Zapata PD. "Statistical Optimization of Medium Components of Xylanase Production by Irpex lacteus BAFC 1168 strain F under liquid fermentation". *JOURNAL OF ADVANCES IN BIOTECHNOLOGY*, 5 num.1 (2015): 559 - 569.

Ernesto M. Giorgio, María I. Fonseca, Andrea L. Morales, Pedro D. Zapata, Laura L. Villalba. "OPTIMIZATION OF BIOMASS AND ENDO-1,4-GLUCANASE BY WHITE ROT FUNGI NATIVE FROM ARGENTINA". *ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL*, (2014): .

Mara Isabel Fonseca; Ana Belen Ramos-Hryb; Julia Ines Fariña; Silvana Soledad Sawostjanik Afanasiuk, Laura Lidia Villalba, Pedro Daro Zapata. "Effect of chemical and metallic compounds on biomass, mRNA levels and laccase activity of Phlebia brevispora BAFC 633". *WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY*, (2014): 1 - 12.

María Isabel Fonseca; Julia Inés Fariña; María Lorena Castrillo; María Daniela Rodríguez; Carlos Eduardo Nuñez; Laura Lidia Villalba; Pedro Darío Zapata. "Biopulping of wood chips with Phlebia brevispora BAFC 633 reduces lignin content and improves pulp quality.". *INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION*, 90 (2014): 29 - 35.

Mónica Lucrecia Barchuk, María Mercedes Tiscornia, Ernesto Martín Giorgio, María Isabel Fonseca, Pedro Darío Zapata . "Diseño de un método molecular para la detección de Ilex dumosa en yerba mate elaborada utilizando una secuencia específica ubicada en la región ITS2 del DNA ribosómico". *REVISTA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA-A*, 19 (2013): 28 - 34.

Ernesto M. Giorgio; Andrea Morales; Gabriela Congost, ; María I. Fonseca; Carlos Abate; Pedro D. Zapata, Laura L. Villalba. "Evaluación en laboratorio de un sistema sumergido de producción de endo-1,4--glucanasa secretada por dos cepas de hongos de pudrición blanca". *REVISTA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA-A*, 19 (2013): 18 - 23.



null. "Influence of culture conditions on laccase production, growth, and isoenzymes patterns in native white rot fungi from the Misiones rainforest (Argentina)". *BIORESOURCES*, 8 (2013): 2855 - 2866.

Castrillo M.L., Fonseca M.I., Bich G.A, Jerke G., Horianski M.A, Zapata, P.D. "TAXONOMY AND PHYLOGENETIC ANALYSIS OF ASPERGILLUS SECTION NIGRI ISOLATED FROM YERBA MATE IN MISIONES (ARGENTINA)". *Basic and Applied Genetics*, 23 (2012): 19 - 27.

Teza Veronica; Fonseca Maria Isabel; WALANTUS Horacio; Davalos Paula; Toro Alejandro; Cariaga Martinez Ariel; Villalba Laura Lidia; Zapata Pedro Dario. "Estandarización de marcadores moleculares microsatélites para su uso en la industria forestal de Misiones, Argentina". *Revista Colombiana de Biotecnología*, XIV num.1 (2012): 216 - 223.

Ernesto Martín Giorgio, María Isabel Fonseca, Marcos Raúl Tejerina, Ana Belén Ramos-Hryb, Noelia Sanabria, Pedro Darío Zapata, Laura Lidia Villalba. "Chips and sawdust substrates application for lignocellulolytic enzymes production by solid state fermentation". *International Research Journal of Biotechnology*, 7 (2012): 120 - 127.

María I. Fonseca, Ernesto Shimizu, Pedro D. Zapata, Laura L. Villalba. "Copper inducing effect on laccase production of white rot fungi native from Misiones (Argentina)". *ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY*, 46 (2010): 534 - 539.

Laura L. Villalba, María I. Fonseca, Martín Giorgio and Pedro D. Zapata. "White Rot Fungi Laccases for Biotechnological Applications". *Recent Patents on DNA & Gene Sequences*, 4 num.2 (2010): 106 - 112.

Angela Keil; Margarita Laczeski; Patricia Oviedo; Eduardo Pegels; Marina Quiroga; Maria Isabel Fonseca; Marta Vergara. "Detección del gen rib en cepas invasivas y colonizantes de *Streptococcus agalactiae* en Misiones". *REVISTA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA-A*, num.14 (2010): 25 - 28.

Libros, capítulos y trabajos en eventos

VELÁZQUEZ JE,; Sadañoski MA; Benitez, S.F.; TATARIN AS; VELÁZQUEZ AB,; Zapata,P.D.; Fonseca, MI.. *MANUAL PARA LA CO-PRODUCCIÓN DE BIOAROMAS TERPÉNICOS A PARTIR DE RESIDUOS DE LA INDUSTRIA CITRÍCOLA*. Posadas: Uiversidad Nacional de Misiones, 2023. 49 p. ISBN:978-950-766-229-4.

TATARIN AS; Sadañoski MA; POLTI MA; Fonseca, MI.. "Isolation and Selection of Tolerant Fungal Strains from Soil Polluted with Heavy Metals". En: Udayanga Dhanushka; Bhatt Pankaj; Manamgoda Dimuthu; Saez Juliana Maria(ed.). *Mycoremediation Protocols*. New York, NY, United States; : Springer-Verlag New York Inc., , 2022. p. 201 - 211.

TATARIN AS; Sadañoski MA; POLTI MA; Fonseca, MI.. "Isolation and Selection of Tolerant Fungal Strains from Soil Polluted with Heavy Metals". En: Udayanga Dhanushka; Bhatt Pankaj; Manamgoda Dimuthu; Saez Juliana Maria(ed.). *Mycoremediation Protocols*. New York, NY, United States; : Springer-Verlag New York Inc., , 2022. p. 201 - 211.

ORTELLADO L; Villalba L. L.,; ZAPATA PD; FONSECA MI. "Mycoremediation of Wastewater by Fungal Lipases". En: Udayanga Dhanushka ; Bhatt Pankaj; Manamgoda Dimuthu; Saez Juliana Maria (ed.). *Mycoremediation Protocols*. New York, NY, United States; : Springer-Verlag New York Inc., , 2022. p. 213 - 219.

AYALA SCHIMPF AR; RODRIGUEZ MD; Fonseca, MI.; Zapata, PD.,. "Enzyme Biosensors for the Detection of Environmental Contaminants". En: Udayanga Dhanushka ; Bhatt Pankaj ; Manamgoda Dimuthu; Saez Juliana Maria(ed.). *Mycoremediation Protocols*. New York, NY, United States; : Springer-Verlag New York Inc., , 2022. p. 243 - 248.

Sadañoski MA; ORTELLADO L; FONSECA MI; BENITEZ F; ZAPATA PD. "Two-Dimensional Gel Electrophoresis: Discovering Isoenzymes for Mycoremediation". En: Udayanga Dhanushka; Bhatt Pankaj; Manamgoda Dimuthu; Saez Juliana Maria(ed.). *Mycoremediation Protocols*. New York, NY, United States; : Springer-Verlag New York Inc., , 2022. p. 173 - 180.

Chelaliche AS; Alvarenga, AE;; Zapata, PD.,; Fonseca, MI.. "Whole Shotgun Proteomics and Its Role in Mycoremediation". En: Udayanga Dhanushka; Bhatt Pankaj ; Manamgoda Dimuthu; Saez Juliana Maria(ed.). *Mycoremediation Protocols*. New York, NY, United States; : Springer, 2022. p. 189 - 199.

ESQUIVEL Rocio B; AYALA SCHIMPF AR; VELÁZQUEZ JE.,; Sadañoski MA; Zapata, PD.,; Fonseca, MI.. "SEQUENCE-BASED APPROACH TO FINDING FUNCTIONAL LIPASES FROM PENICILLIUM CITRINUM DATABASES". En *V Encuentro & II Workshop de la Red Argentina de Tecnología Enzimática (Red TEz)*,, Argentina: Red TEz. 2023. Sin dato de issn/isbn.

ESQUIVEL Rocio B; Velazquez, JE.,; Sadañoski MA; Zapata, PD.,; Fonseca, MI.. "Terpenoids production and lipase activity in the d-limonene fungal bioconversion". En *V Encuentro & II Workshop de la Red Argentina de Tecnología Enzimática (Red TEz)*,, Argentina: Red TEz. 2023. Sin dato de issn/isbn.

null. "Optimization of -glucosidase activity in Schizophyllum commune LBM026 using lignocellulosic substrates and synthetic nitrogen sources". En *XVIII Congreso de la Sociedad Argentina de Microbiología General SAMIGE*, Argentina: samige. 2023. Sin dato de issn/isbn.

ORTELLADO, Laura E; PD ZAPATA.; Fonseca, MI.. "Extraction of phenolic compounds using citric residues and bagasse as substrate.". En *XVIII Congreso de la Sociedad Argentina de Microbiología General SAMIGE*, Argentina: samige. 2023. Sin dato de issn/isbn.

DIAZ GV; Coniglio,R.O.; ORTELLADO, Laura E; Zapata, PD.,; Fonseca, MI.. "FROM CITRUS WASTE TO BIOACTIVE COMPOUNDS". En *XVIII Congreso de la Sociedad Argentina de Microbiología General SAMIGE*, Argentina: samige. 2023. Sin dato de issn/isbn.

AYALA SCHIMPF AR; Fonseca, MI.; Zapata, PD.,. "INTERACTION AND STRUCTURAL FLEXIBILITY OF A *Phlebia brevispora* BAFC633 LACCASE WITH 2,4-D AND CHLORPYRIFOS". En *XVIII Congreso de la Sociedad Argentina de Microbiología General SAMIGE*, Argentina: samige. 2023. Sin dato de issn/isbn.

Acosta GA; Fonseca, MI.; FARIÑA, Julia Ines; Zapata,P.D.. "Biological activity of a novel fibrinolytic enzyme secreted by *Hornodermoporus martius* LBM 224". En *LIX Annual Meeting SAIB 2023*, Argentina: SAIB. 2023. Sin dato de issn/isbn.

Millán, Esteban Rogelio; BENITEZ, Silvana Florencia,; Chelaliche AS; Acosta GA; Zapata, PD.,; Fonseca, MI.. "Reutilization of citrus industry wastewater for the production of fungal laccases". En *LIX Annual Meeting SAIB 2023*, Argentina: SAIB. 2023. Sin dato de issn/isbn.

TATARIN AS; Sadañoski MA; POLTI MA; Fonseca, MI.. "Biosorption, bioaccumulation and bioreduction of hexavalent chromium by *Trichoderma koningiopsis* LBM 253". En *LIX Annual Meeting SAIB 2023*, Argentina: SAIB. 2023. Sin dato de issn/isbn.

ESQUIVEL Rocio B; AYALA SCHIMPF AR; VELÁZQUEZ JE,; Sadañoski MA; Zapata, PD.,; Fonseca, MI.. "SEQUENCE-BASED APPROACH TO FINDING FUNCTIONAL LIPASES FROM *PENICILLIUM CITRINUM* DATABASES". En *V Encuentro & II Workshop de la Red Argentina de Tecnología Enzimática (Red TEz)*, Argentina: Red TEz. 2023. Sin dato de issn/isbn.



ESQUIVEL Rocio B; Velazquez, JE.; Sadañoski MA; Zapata, PD.,; Fonseca, MI.. "Terpenoids production and lipase activity in the d-limonene fungal bioconversion". En *V Encuentro & II Workshop de la Red Argentina de Tecnología Enzimática (Red TEz)*, Argentina: Red TEz. 2023. Sin dato de issn/isbn.

BARUA RC; Coniglio,R.O.; Fonseca, MI.. "Optimization of -glucosidase activity in Schizophyllum commune LBM026 using lignocellulosic substrates and synthetic nitrogen sources". En *XVIII Congreso de la Sociedad Argentina de Microbiología General SAMIGE*, Argentina: samige. 2023. Sin dato de issn/isbn.

ORTELLADO, Laura E; PD ZAPATA.; Fonseca, MI.. "Extraction of phenolic compounds using citric residues and bagasse as substrate.". En *XVIII Congreso de la Sociedad Argentina de Microbiología General SAMIGE*, Argentina: samige. 2023. Sin dato de issn/isbn.

DIAZ GV; Coniglio,R.O.; ORTELLADO, Laura E; Zapata, PD.,; Fonseca, MI.. "FROM CITRUS WASTE TO BIOACTIVE COMPOUNDS". En *XVIII Congreso de la Sociedad Argentina de Microbiología General SAMIGE*, Argentina: samige. 2023. Sin dato de issn/isbn.

AYALA SCHIMPF AR; Fonseca, MI.; Zapata, PD.,. "INTERACTION AND STRUCTURAL FLEXIBILITY OF A Phlebia brevispora BAFC633 LACCASE WITH 2,4-D AND CHLORPYRIFOS". En *XVIII Congreso de la Sociedad Argentina de Microbiología General SAMIGE*, Argentina: samige. 2023. Sin dato de issn/isbn.

Acosta GA; Fonseca, MI.; FARIÑA, Julia Ines; Zapata,P.D.. "Biological activity of a novel fibrinolytic enzyme secreted by Hornodermoporus martius LBM 224". En *LIX Annual Meeting SAIB 2023*, Argentina: SAIB. 2023. Sin dato de issn/isbn.

Millán, Esteban Rogelio; BENITEZ, Silvana Florencia,; Chelaliche AS; Acosta GA; Zapata, PD.,; Fonseca, MI.. "Reutilization of citrus industry wastewater for the production of fungal laccases". En *LIX Annual Meeting SAIB 2023*, Argentina: SAIB. 2023. Sin dato de issn/isbn.



null. "Biosorption, bioaccumulation and bioreduction of hexavalent chromium by *Trichoderma koningiopsis* LBM 253". En *LIX Annual Meeting SAIB 2023*, Argentina: SAIB. 2023. Sin dato de issn/isbn.

VELÁZQUEZ AB,; VELÁZQUEZ JE, ; SADAÑOSKI MA; FONSECA MI. "Efecto del efluente de la industria citrícola sobre la biomasa y la ultra-estructura de pellets de *Aspergillus niger* LBM 055 para su aplicación como bioadsorbente.". En *VIII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental*, Argentina: Sociedad de Toxicología y Química Ambiental. 2022. 978-987-811-035-6.

KRAMER, Gustavo R; BRUERA, Florencia A; Sadañoski MA.; VELÁZQUEZ, Juan E; Fonseca, MI.; Zapata, PD.,; ARES, Alicia E. "TÉCNICAS DE INMOVILIZACIÓN ENZIMÁTICA PARA EL DESARROLLO DE BIONANOCATALIZADORES". En *1ras Jornadas Institucionales INBIOMIS : 10 años construyendo biotecnología : libro de resúmenes*, Argentina: Universidad Nacional de Misiones. 2022. 978-950-766-205-8.

AYALA SCHIMPF AR; GAMARRA, Marcelo D; Fonseca, MI.; Zapata, PD.,. "ANÁLISIS DEL SITIO CATALÍTICO EN LACASAS: CLAVES MOLECULARES DEL ACOPLAMIENTO CON LIGANDOS". En *1ras Jornadas Institucionales INBIOMIS : 10 años construyendo biotecnología : libro de resúmenes*, Argentina: Universidad Nacional de Misiones. 2022. 978-950-766-205-8.

Acosta GA; Fonseca, MI.; FARIÑA, Julia Ines; Zapata, PD.,. "ESTUDIO PRELIMINAR DE TOXICIDAD DE UNA NUEVA ENZIMA FIBRINOLÍTICA FÚNGICA". En *1ras Jornadas Institucionales INBIOMIS : 10 años construyendo biotecnología : libro de resúmenes*, Argentina: Universidad Nacional de Misiones. 2022. 978-950-766-205-8.

BARUA RC; Coniglio,R.O.; Fonseca, MI.. "ENSAYO Y SELECCIÓN DE INDUCTORES DE LACASAS EN CEPAS DE AURICULARIA FUSCOSUCCINEA". En *1ras Jornadas Institucionales INBIOMIS : 10 años construyendo biotecnología : libro de resúmenes*, Armenia: Universidad Nacional de Misiones. 2022. 978-950-766-205-8.

BORDAQUIEVICH, Mayra F; Díaz Gabriela V; Coniglio,R.O.; Fonseca, MI.; Zapata, PD.,. "EXTRACCIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS A PARTIR DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES UTILIZANDO ENZIMAS FÚNGICAS". En *1ras Jornadas Institucionales INBIOMIS : 10 años construyendo biotecnología : libro de resúmenes*, Argentina: Universidad Nacional de Misiones. 2022. 978-950-766-205-8.



null. "RESPUESTA TRANSCRIPCIONAL DE PLEUROTUS PULMONARIUS LBM105 DURANTE LA DEGRADACIÓN DE BIFENILOS POLICLORADOS". En *1ras Jornadas Institucionales INBIOMIS : 10 años construyendo biotecnología : libro de resúmenes*, Argentina: Universidad Nacional de Misiones. 2022. 978-950-766-205-8.

ESQUIVEL Rocio B; VELÁZQUEZ JE;; Sadañoski MA.; Fonseca, MI.. "D-LIMONENO COMO INDUCTOR DE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA LIPASA EN PENICILLIUM CITRINUM". En *1ras Jornadas Institucionales INBIOMIS : 10 años construyendo biotecnología : libro de resúmenes*, Argentina: Universidad Nacional de Misiones. 2022. 978-950-766-205-8.

MOLINA A; Sgroppo S.; MILDE LB; Zapata, PD.; Fonseca, MI.. "Producción y caracterización de una xilanasa recombinante proveniente de Trichoderma atroviride LBM 117". En *1ras Jornadas Institucionales INBIOMIS : 10 años construyendo biotecnología : libro de resúmenes*, Argentina: Universidad Nacional de Misiones. 2022. 978-950-766-205-8.

ORTELLADO L; Villalba L. L.; Zapata, PD.; Fonseca, MI.. "Caracterización de lipasas presentes en Penicillium sp. de la provincia de Misiones". En *1ras Jornadas Institucionales INBIOMIS : 10 años construyendo biotecnología : libro de resúmenes*, Argentina: Universidad Nacional de Misiones. 2022. 978-950-766-205-8.

SAGUCHI, Evelin Y.; BENITEZ, Silvana F.; Zapata, PD.; Levin Laura N.; Fonseca, MI.. "AGARICOMYCETES INMOVILIZADOS EN ESPONJA VEGETAL PARA TRATAMIENTO DE UN EFLUENTE CITRÍCOLA". En *1ras Jornadas Institucionales INBIOMIS : 10 años construyendo biotecnología : libro de resúmenes*, Argentina: Universidad Nacional de Misiones. 2022. 978-950-766-205-8.

SILVA, Marilyn RV; ORTELLADO, Laura E; BICH, Gustavo Á; CASTRILLO María L; FONSECA, María I ; Zapata, PD.; Villalba L. L.. "IDENTIFICACIÓN DE AISLAMIENTO FÚNGICO DEL GÉNERO Beauveria NATIVA DE LA PROVINCIA DE MISIONES". En *1ras Jornadas Institucionales INBIOMIS : 10 años construyendo biotecnología : libro de resúmenes*, Argentina: Universidad Nacional de Misiones. 2022. 978-950-766-205-8.

TATARIN AS; ARANGUIZ, Camila; SADAÑOSKI., Marcela A; POLTI, Marta A; FONSECA, M.I.. "Efecto del Cr(VI) sobre el crecimiento fúngico y la concentración de proteínas de dos hongos aislados de la provincia de misiones". En *1ras Jornadas Institucionales INBIOMIS : 10 años construyendo biotecnología : libro de resúmenes*, Argentina: Universidad Nacional de Misiones. 2022. 978-950-766-205-8.

TATARIN AS; Aranguiz C; Sadañoski MA; POLTI MA; Fonseca, MI.. "EVALUATION OF CHROMATE REDUCTASE ACTIVITY IN *Penicillium brasilianum* LBM 260". En *Libro de resúmenes SAMIGE 2022*, Argentina: SAMIGE. 2022. Sin dato de issn/isbn.

BENITEZ, Silvana Florencia,, Saguchi EY; Acosta GA; Zapata PD; Sadañoski MA; Levin LN; Fonseca MI. "MYCOREMEDIATION OF CITRUS WASTEWATER BY WHITE-ROT FUNGI IMMOBILIZED IN *Luffa cylindrica*". En *Libro de resúmenes SAMIGE 2022*, Argentina: SAMIGE. 2022. Sin dato de issn/isbn.

ORTELLADO LE; Benítez SF; Villalba LL; Zapata PD; Fonseca MI. "USE OF *Penicillium rubens* LBM 081 LIPASES FOR THE BIODEGRADATION OF LIPID-RICH WASTEWATER". En *Libro de resúmenes SAMIGE 2022*, Argentina: SAMIGE. 2022. Sin dato de issn/isbn.

Acosta GA; Benítez SF; Fonseca MA; Zapata PD. "PRODUCTION OF OXIDATIVE AND HYDROLYTIC ENZYMES BY *Hornodermoporus martius* LBM 224 UNDER SOLID-STATE FERMENTATION USING LIGNOCELLULOSIC WASTE AS SUBSTRATE". En *Libro de resúmenes SAMIGE 2022*, Argentina: SAMIGE. 2022. Sin dato de issn/isbn.

Tatarin AS; Velázquez JE; Benítez SF; Sadañoski MA; Fonseca MI. "EXPLOITATION OF AGRO-INDUSTRIAL RESIDUES FOR HYDROLYTIC ENZYMES PRODUCTION AND WATER RECOVERY OF THE BIOPROCESS". En *Libro de resúmenes SAMIGE 2022*, Argentina: SAMIGE. 2022. Sin dato de issn/isbn.

Ayala Schimpf AR; Gamarra MD; Fonseca MI; Zapata PD. "-STRUCTURAL AND FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF THE CATALYTIC SITE IN FUNGAL LACCASES OF BIOTECHNOLOGICAL INTEREST: MOLECULAR KEYS TO LIGAND COUPLING". En *Libro de resúmenes SAMIGE 2022*, Argentina: SAMIGE. 2022. Sin dato de issn/isbn.

AYALA SCHIMPF AR; Gamarra, M;; Fonseca MI; Zapata PD. "MOLECULAR DOCKING STUDY BETWEEN LACCASES OF THE ISOLATE *Phlebia brevispora* BAFC633 WITH AGROCHEMICALS OF SANITARY INTEREST". En *Libro de resúmenes SAMIGE 2022*, Argentina: SAMIGE. 2022. Sin dato de issn/isbn.

null. "IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE DOS CEPAS FÚNGICAS AISLADAS DE SUELO CONTAMINADO CON CROMO HEXAVALENTE". En *L CONGRESO ARGENTINO DE GENÉTICA*, Argentina: SAG. 2022. Sin dato de issn/isbn.

Saguchi E.Y; Benitez F; Tatarin AS; Zapata,P.D.; Sadañoski MA.; Levin L; Fonseca, MI.. "CAMBIOS EN LAS COMUNIDADES BACTERIANAS PRESENTES EN UN EFLUENTE CITRÍCOLA TRATADO CON *P. pulmonarius* INMOVILIZADO EN ESPONJA VEGETAL". En *L CONGRESO ARGENTINO DE GENÉTICA*, Argentina: SAG. 2022. Sin dato de issn/isbn.

Swiercz, F.A; Acosta GA; BENITEZ, Silvana Florencia,; Fonseca, MI.; Zapata, PD.,. "IDENTIFICACIÓN MOLECULAR Y CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DEL CULTIVO EN MEDIO SÓLIDO DE *Hornodermoporus martius* LBM 224". En *L CONGRESO ARGENTINO DE GENÉTICA*, Argentina: SAG. 2022. Sin dato de issn/isbn.

BARUA RC; Coniglio,R.O.; Fonseca, MI.. "Detección de la habilidad hidrolítica/oxidativa en hongos comestibles/medicinales de Misiones". En *SAPROBIO 2021 - TRANSFIRIENDO BIOTECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO*, Argentina: Universidad Nacional de Misiones. 2021. Sin dato de issn/isbn.

Benitez, S.F.; Zapata,P.D.; Sadañoski MA; Levin LN; Fonseca, MI.. "Agaricomycetes inmovilizados en biomasa lignocelulósica para la bioadsorción de un efluente citrícola". En *SAPROBIO 2021 - TRANSFIRIENDO BIOTECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO*, Argentina: Universidad Nacional de Misiones. 2021. Sin dato de issn/isbn.

MOLINA A; Sgroppo S; MILDE LB; ZAPATA PD; FONSECA MI. "Análisis enzimático de una lacasa recombinante proveniente del hongo de pudrición blanca *Phlebia brevispora* BAFC633". En *SAPROBIO 2021 - TRANSFIRIENDO BIOTECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO*, Argentina: Universidad Nacional de Misiones. 2021. Sin dato de issn/isbn.

TATARIN AS; Sadañoski MA; POLTI MA; FONSECA MI. "Evaluación de la capacidad de remoción de Cr(VI) de *Trichoderma* LBM 252". En *SAPROBIO 2021 - TRANSFIRIENDO BIOTECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO*, Argentina: Universidad Nacional de Misiones. 2021. Sin dato de issn/isbn.

null. "Análisis de lacasas fúngicas en potencial acoplamiento con agrotóxicos mediante ensayos de docking molecular". En *SAPROBIO 2021 - TRANSFIRIENDO BIOTECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO*, Argentina: Universidad Nacional de Misiones. 2021. Sin dato de issn/isbn.

MARQUEZ, RB; MOLINA A; AYALA SCHIMPF AR; Zapata, PD.,; Fonseca, MI.. "Modelado tridimensional de una xilanas de *Trichoderma atroviride* LBM 117". En *SAPROBIO 2021 - TRANSFIRIENDO BIOTECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO*, Argentina: Universidad Nacional de Misiones. 2021. Sin dato de issn/isbn.

BORDAQUIEVICH M; Coniglio, R.O.; Fonseca, MI.; Díaz, Gabriela. "Clarificación de jugo y pulpa de manzana por enzimas hidrolíticas naturales de *Aspergillus niger* de Misiones". En *SAPROBIO 2021 - TRANSFIRIENDO BIOTECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO*, Argentina: Universidad Nacional de Misiones. 2021. Sin dato de issn/isbn.

Acosta GA; Fonseca, MI.; Fariña JI; Zapata, PD.,. "Purificación de una nueva enzima fibrinolítica secretada por *Hornodermoporus martius* LBM 224". En *SAPROBIO 2021 - TRANSFIRIENDO BIOTECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO*, Argentina: Universidad Nacional de Misiones. 2021. Sin dato de issn/isbn.

ORTELLADO L; Villalba L. L.,; Zapata, PD.,; Fonseca, MI.. "Producción de lipasas de *Penicillium rubens* LBM081". En *SAPROBIO 2021 - TRANSFIRIENDO BIOTECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO*, Argentina: Universidad Nacional de Misiones. 2021. Sin dato de issn/isbn.

TEJERINA MR; Cabana MJ; Fonseca, MI.; Benítez Ahrendts MR. "Lactobacillus spp. AISLADOS DE INTESTINOS DE ABEJAS SIN AGUIJÓN DE LA PROVINCIA DE JUJUY, ARGENTINA INHIBEN EL CRECIMIENTO DE *Ascosphaera apis* Y *Aspergillus flavus*". En *V Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. Libro de resúmenes*, Argentina: Modalidad Virtual Centro de Convenciones Sergio Karakachoff de la Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina. 2021. Sin dato de issn/isbn.

Cabana MJ; TEJERINA MR; BENÍTEZ AHRENDTS MR; Fonseca, MI.. "Efecto inhibitorio in vitro de bacterias lácticas aisladas de intestinos de *Scaptotrigona jujuyensis* sobre *Paenibacillus larvae*". En *I Congreso de Microbiología Veterinaria. Libro de resúmenes*, Argentina: FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA 2021. 2021. Sin dato de issn/isbn.

null. "Monascus argentinensis aislado de Scaptotrigona jujuyensis de la provincia de Jujuy, Argentina inhibe el desarrollo de Ascosphaera apis y Aspergillus flavus". En *I Congreso de Microbiología Veterinaria. Libro de resúmenes*, Argentina: FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA 2021. 2021. Sin dato de issn/isbn.

MOLINA A; Sgroppo S; MILDE LB; Zapata, P.D.; Fonseca, MI.. "PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF A RECOMBINANT LACCASE FROM Kluyveromyces lactis GG799". En *Red Argentina de Tecnología Enzimática*, Argentina: Red Argentina de Tecnología Enzimática. 2021. Sin dato de issn/isbn.

BENITEZ, Silvana Florencia;; Schroder M; Zapata, PD.;; Sadañoski MA; Levin LN; FONSECA MI. "Enzyme production by white-rot fungi immobilized in low-cost lignocellulosic materials, employed in citrus wastewatertreatment". En *Red Argentina de Tecnología Enzimática*, Argentina: Red Argentina de Tecnología Enzimática. 2021. Sin dato de issn/isbn.

AYALA SCHIMPF AR; RODRIGUEZ MD; Fonseca, MI.; Villalba L. L.;; Zapata, PD.,. "Potential capacity of laccases produced by Phlebia brevispora BAFC 633 in the degradation of chlorpyrifos". En *Red Argentina de Tecnología Enzimática*, Argentina: Red Argentina de Tecnología Enzimática. 2021. Sin dato de issn/isbn.

MOLINA A; Sgroppo S; MILDE LB; Zapata, PD.;; Fonseca, MI.. "ADDITION OF INORGANIC COMPOUNDS TO INCREASE LACCASE ENZYME ACTIVITY". En *I Simpósio de Microbiologia de Rondônia: Saúde, Ambiente e Inovação. simicron*, Brasil: I Simpósio de Microbiologia de Rondônia: Saúde, Ambiente e Inovação. simicron. 2021. Sin dato de issn/isbn.

Acosta GA; FONSECA MI; Fariña JI; Zapata, PD.,. "Biochemical characterization of a novel fibrinolytic enzyme secreted by Hornodermoporus martius LBM 224.". En *Red Argentina de Tecnología Enzimática*, Argentina: Red Argentina de Tecnología Enzimática. 2021. Sin dato de issn/isbn.

ACOSTA, Gabriela Alejandra;; MIÑO, Maria Laura ; SVIERCZ, Franco Agustin;; BENITEZ, Silvana Florencia, ; FONSECA, Maria Isabel;; FARIÑA, Julia Ines, ; ZAPATA, Pedro Dario.. "OPTIMIZACIÓN DE LA COMPOSICIÓN DEL MEDIO DE CULTIVO DE AGARICOMICETES NATIVOS DE MISIONES PARA LA PRODUCCIÓN DE ENZIMAS FIBRINOLÍTICAS". En *XIV Congreso argentino de Microbiología general (XIV SAMIGE)*, Argentina: Asociación Argentina de Microbiología (AAM). 2020. 978-987-46701-5-1.

null. "CHROMIUM TOLERANCE OF INDIGENOUS FUNGUS ISOLATED FROM TANNERY SOIL". En *SAIB-SAMIGE Joint Meeting 2020 Online*, Argentina: BIOCELL. 2020. Sin dato de issn/isbn.

TATARIN AS; Sadañoski MA; Fonseca, MI.. "IMPACT OF SUGARCANE BAGASSE ON THE BACTERIAL DIVERSITY IN A SOIL CONTAMINATED WITH PCBs". En *SAIB-SAMIGE Joint Meeting 2020 Online*, Argentina: BIOCELL. 2020. Sin dato de issn/isbn.

ORTELLADO L; Lisowiec LA.; VILLALBA LL; ZAPATA PD; FONSECA MI. "OPTIMIZATION OF THE CULTURE MEDIUM COMPOSITION FOR THE PRODUCTION OF *Penicillium rubens* LBM081 LIPASES". En *SAIB-SAMIGE Joint Meeting 2020 Online*, Argentina: BIOCELL. 2020. Sin dato de issn/isbn.

Acosta GA; Sviercz FA; Benitez SF; Fonseca MI, ; Zapata PD. "ASSESSMENT OF OXIDATIVE AND HYDROLYTIC ABILITY OF *Hornodermoporus martius* LBM 224 FROM MISIONES (ARGENTINA)". En *SAIB-SAMIGE Joint Meeting 2020 Online*, Argentina: BIOCELL. 2020. Sin dato de issn/isbn.

BENITEZ, Silvana Florencia.; Chelaliche AS; Zapata PD; Sadañoski MA; Levin LN; Fonseca MI. "TOLERANCE AND LACCASE ENZYME SECRETION BY WHITE-ROT FUNGI IN CITRUS INDUSTRY WASTEWATER". En *SAIB-SAMIGE Joint Meeting 2020 Online*, Argentina: BIOCELL. 2020. Sin dato de issn/isbn.

Coniglio RO; Chungara CI; DIAZ GV; Zapata, PD.; Villalba L. L.; Fonseca, MI.. "Polyphasic identification of *Aspergillus* sp. LBM 134 isolated in Misiones, Argentina". En *IX Congresso Brasileiro de Micologia. Manaus. Brasil.*, Brasil: Manaus. 2019. Sin dato de issn/isbn.

DIAZ GV; Coniglio Romina O; BARCHUK ML; Alvarenga, AE;; Zapata, PD.; Villalba L. L.; Fonseca, MI.. "SECRETOMAS DE *ASPERGILLUS NIGER* CRECIDO EN RESIDUOS AGROINDUSTRIALES". En *II Jornada Internacional de Biotecnología para el Desarrollo Sustentable*, Paraguay: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA. 2019. Sin dato de issn/isbn.



null. "INFLUENCIA DE DIFERENTES FUENTES DE CARBONO SOBRE LA ACTIVIDAD LIPASA DE *PENICILLIUM RUBENS*." En *II Jornada Internacional de Biotecnología para el Desarrollo Sustentable*, Paraguay: universidad nacional de itapua. 2019. Sin dato de issn/isbn.

ACOSTA, Gabriela Alejandra ; SVIERCZ, Franco Agustin ; MIÑO, Maria Laura,; BENITEZ, Silvana Florencia,; Fonseca, Maria Isabel; FARIÑA, Julia Ines; zapata pedro. "DETERMINACIÓN DE LA ESTABILIDAD A TEMPERATURA Y PH FISIOLÓGICO DE ENZIMAS FIBRINOLÍTICAS SECRETADAS POR AGARICOMICETES NATIVOS DE MISIONES." En *XIV Congreso Argentino de Microbiología General (XIV SAMIGE)*, Argentina: Asociación Argentina de Microbiología (AAM). 2019. 978-987-46701-5-1.

CHELALICHE, Anibal Sebastian; ALVARENGA, Adriana Elizabet, ; ZAPATA, Pedro Dario, ; FONSECA, Maria Isabel.. "PERFIL PROTEÓMICO DEL HONGO DE PUDRICIÓN BLANCA *PLEUROTUS SAJORCAJU* LBM 105 EN CONDICIONES DE REMOCIÓN DE BIFENILOS POLICLORADOS Y SU IMPLICANCIA COMO AGENTE BIORREMEDIADOR". En *XIV Congreso argentino de Microbiología general (XIV SAMIGE)*, Argentina: Asociación Argentina de Microbiología (AAM). 2019. 978-987-46701-5-1.

AYALA SCHIMPF, Alan Rolando; GIORGIO, Ernesto Martín, .; ZAPATA, Pedro Darío, ; FONSECA, María Isabel. "DECOLORACIÓN DE AZUL DE METILENO EMPLEANDO AL HONGO AUTÓCTONO DE MISIONES: *PHLEBIA BREVISPORA* BAFC 633". En *XIV Congreso argentino de Microbiología general (XIV SAMIGE)*, Argentina: Asociación Argentina de Microbiología (AAM). 2019. 978-987-46701-5-1.

MOLINA, Melisa Antonella; MILDE, Laura, .; SGROPPO, Sonia Cecilia; ZAPATA, Pedro Darío; FONSECA, Maria Isabel. "EXPRESIÓN DE UNA LACASA DE *PHEBIA BREVISPORA* EN *KLUYVEROMYCES LACTIS*". En *XIV Congreso argentino de Microbiología general (XIV SAMIGE)*, Argentina: Asociación Argentina de Microbiología (AAM). 2019. 978-987-46701-5-1.

ORTELLADO, Laura Ester ; LISOWIEC, Leandro Antonio ; FONSECA, Maria Isabel ; ZAPATA, Pedro Darío . "IDENTIFICACIÓN DE UNA CEPA FÚNGICA DEL GÉNERO *PENICILLIUM* NATIVA DE LA PROVINCIA DE MISIONES PRODUCTORA DE ACTIVIDAD LIPASA." En *XIV Congreso argentino de Microbiología general (XIV SAMIGE)*, Argentina: Asociación Argentina de Microbiología (AAM). 2019. 978-987-46701-5-1.



null. "EFECTO DE BIFENILOS POLICLORADOS (PCBS) SOBRE LA EXPRESIÓN GÉNICA DE LACASAS DE PLEUROTUS SAJORCAJU LBM 105.". En *Bol. Soc. Argent. Bot.*, Argentina: sab. 2018. Sin dato de issn/isbn.

MOLINA A; Winnik D; Busi MV; Fariña JI; Villalba LL; Zapata PD; Fonseca MI. "Identificación y caracterización de un gen que codifica para lacasa del hongo *Phlebia brevispora*". En *Bol. Soc. Argent. Bot.*, Argentina: sab. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Benitez F; Sadañoski MA; Fonseca MI; Levin L; Zapata PD; Villalba LL. "EFECTO DE BIFENILOS POLICLORADOS (PCBS) SOBRE LA EXPRESIÓN GÉNICA DE LACASAS DE PLEUROTUS SAJORCAJU LBM 105.". En *Bol. Soc. Argent. Bot.*, Argentina: sab. 2018. Sin dato de issn/isbn.

MOLINA A; Winnik D; Busi MV; Fariña JI; Villalba LL; Zapata PD; Fonseca MI. "Identificación y caracterización de un gen que codifica para lacasa del hongo *Phlebia brevispora*". En *Bol. Soc. Argent. Bot.*, Argentina: sab. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Coniglio RO; Fonseca MI; Diaz GV; Campor E; Ontañon O; Ghio S; Zapata, PD. "Identificación de las proteínas secretadas por *Trametes villosa* LBM 033 (Misiones, Argentina) en condiciones controladas de cultivo". En *Jornadas Científico - Tecnológicas en el marco del 45° aniversario de la UNaM.*, Argentina: EDITORIAL UNIVERSITARIA UNAM. 2018. Sin dato de issn/isbn.

DIAZ GV; Coniglio RO; Zapata PD; Villalba LL; Fonseca MI. "Efecto de residuos agroindustriales de Misiones sobre la producción de endoxilasas de *Aspergillus niger*". En *Jornadas Científico - Tecnológicas en el marco del 45° aniversario de la UNaM.*, Argentina: EDITORIAL UNIVERSITARIA UNAM. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Chelaliche, AS;; Alvarenga, AE; ; Zapata PD; ; Fonseca MI.. "Análisis secretómico del hongo *Pleurotus sajor caju* LBM 105 durante la degradación de bifenilos policlorados". En *Jornadas Científico - Tecnológicas en el marco del 45° aniversario de la UNaM.*, Argentina: EDITORIAL UNIVERSITARIA UNAM. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Acosta, GA; ; Fonseca MI; ; Fariña, JI; ; Zapata PD. "Detección de actividad fibrinolítica en hongos nativos de Misiones". En *Jornadas Científico - Tecnológicas en el marco del 45° aniversario de la UNaM.*, Argentina: EDITORIAL UNIVERSITARIA UNAM. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Benitez, SF.; Sadañoski, MA.; ; Fonseca, MI.; ; Villalba LL.; ; Zapata, PD. "Evaluación de la interacción fúngica y actividad enzimática de dos agaricomícetes en presencia de bifenilos policlorados". En *Jornadas Científico - Tecnológicas en el marco del 45° aniversario de la UNaM.*, Argentina: EDITORIAL UNIVERSITARIA UNAM. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Ayala Schimpf, AR.; Giorgio, EM.; ; Zapata, PD.;; Fonseca, MI.. "POTENCIAL HABILIDAD DE *Pycnoporus sanguineus* (L.) MURRILL LBM 023 EN LA REMOCIÓN DE AZUL DE METILENO.". En *Jornadas Científico - Tecnológicas en el marco del 45° aniversario de la UNaM.*, Argentina: EDITORIAL UNIVERSITARIA UNAM. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Ortellado, Le; FONSECA, María I; ; VILLALBA, Laura L; ; ZAPATA, Pedro D. "Empleo de rodamina B para la determinación de lipasas en aislamientos fúngicos del género *Penicillium* nativos de Misiones". En *Jornadas Científico - Tecnológicas en el marco del 45° aniversario de la UNaM.*, Argentina: EDITORIAL UNIVERSITARIA UNAM. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Quiroga Zingaretti, AE.; ; Fonseca, MI.;; Gamarra, M;; Zapata, PD., ; Quiroga, M. "Efecto de diferente fuentes de carbono sobre la actividad lipasa de *Burkholderia ambifaria* - S19". En *Jornadas Científico - Tecnológicas en el marco del 45° aniversario de la UNaM.*, Argentina: EDITORIAL UNIVERSITARIA UNAM. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Quiroga Zingaretti, AE.;; Fonseca, MI.; Keller, N;; Zapata, PD.;; Quiroga M. "Selección e identificación de bacterias con actividad lipasa". En *Jornadas Científico - Tecnológicas en el marco del 45° aniversario de la UNaM.*, Argentina: EDITORIAL UNIVERSITARIA UNAM. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Schweizer YD; ; Sawostjanik Afanasiuk SS; ; Giorgio EM; ; Fonseca MI;; Zapata PD. "Identificación de basidiomicetes productores de enzimas ligninolíticas". En *Jornadas Científico - Tecnológicas en el marco del 45° aniversario de la UNaM.*, Argentina: EDITORIAL UNIVERSITARIA UNAM. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Vera, MB.;; Señek, IA.;; Askenazi, MV.;; Irrazabal, L; ; Sosa, VME.; ; Fonseca, MI.; ; Vedoya, MC.. "Adhesión in vitro de levaduras del complejo *Candida parapsilosis*". En *Jornadas Científico - Tecnológicas en el marco del 45° aniversario de la UNaM.*, Argentina: EDITORIAL UNIVERSITARIA UNAM. 2018. Sin dato de issn/isbn.

null. "Estudio de factores de virulencia: fosfolipasas, proteinasas y producción de biopelículas en cepas *Candida parapsilosis* S.L. provenientes de muestras clínicas." En *Jornadas Científico - Tecnológicas en el marco del 45° aniversario de la UNaM.*, Argentina: EDITORIAL UNIVERSITARIA UNAM. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Madrassi, L; ; Salvatierra K; ; Sosa VME; ; Seňuk IA; ; Askenazi MV; ; Fonseca MI; ; Vedoya, MC. "Análisis comparativo de la región ITS1-5.8s-ITS4 entre cepas de *Candida parapsilosis* (sensu stricto) de aislados clínicos y ambientales". En *Jornadas Científico - Tecnológicas en el marco del 45° aniversario de la UNaM.*, Argentina: EDITORIAL UNIVERSITARIA UNAM. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Coniglio RO; Fonseca MI; Villalba LL; Zapata PD. "UTILIZACIÓN DEL SOBRENADANTE DE *TRAMETES VILLOSA* EN LA HIDRÓLISIS DE RESIDUO DE CEBADA". En *Bol. Soc. Argent. Bot.*, Argentina: sab. 2017. Sin dato de issn/isbn.

MOLINA A; WINNIK D; Busi MV; Fariña JI; VILLALBA LL; ZAPATA PD; FONSECA MI. "Expresión heteróloga de una lacasa en *Pichia pastoris*". En *Bol. Soc. Argent. Bot.*, Argentina: sab. 2017. Sin dato de issn/isbn.

Coniglio RO; Fonseca MI; Villalba LL; Zapata PD. "UTILIZACIÓN DEL SOBRENADANTE DE *TRAMETES VILLOSA* EN LA HIDRÓLISIS DE RESIDUO DE CEBADA". En *Bol. Soc. Argent. Bot.*, Argentina: sab. 2017. Sin dato de issn/isbn.

MOLINA A; WINNIK D; Busi MV; Fariña JI; VILLALBA LL; ZAPATA PD; FONSECA MI. "Expresión heteróloga de una lacasa en *Pichia pastoris*". En *Bol. Soc. Argent. Bot.*, Argentina: sab. 2017. Sin dato de issn/isbn.

FONSECA MI; MOLINA A; WINNIK D; VILLALBA LL; ZAPATA PD. "Obtención de una región parcial del gen que codifica para lacasa del hongo *Phlebia brevispora* BAFC 633". En *Jornada Regionales de Genética*, Argentina: Jornada Regionales de Genética. 2016. Sin dato de issn/isbn.

Schweizer YD; Sawostjanik Afanasiuk; Giorgio EM; Fonseca MI; Zapata PD; Villalba LL. "Aislamiento de basidiomicetes y amplificación de regiones ITS y LSU para su identificación". En *Jornada Regionales de Genética*, Argentina: Jornada Regionales de Genética. 2016. Sin dato de issn/isbn.

DIAZ GV; Barchuk L ; Fonseca MI ; Rodríguez M; Zapata PD ; Villalba LL . "Evaluación de capacidad xilanolítica de aislamientos de *Aspergillus* nativos de la provincia de Misiones". En *IV Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO 2016)*, Argentina: SAPROBIO. 2016. Sin dato de issn/isbn.

BARCHUK ML; Sadañoski MA; Fonseca MI; DIAZ GV; RODRIGUEZ MD; Villalba L. L.,; zapata PD. "Inmovilización en agar- agar y en poliacrilamida de endoxilansas presentes en sobrenadantes de cultivo de *Trichoderma atroviride*". En *IV Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO 2016)*, Argentina: SAPROBIO. 2016. Sin dato de issn/isbn.

VEDOYA C; SOSA V; CHADE C; MERELES RODRIGUEZ M; VELAZQUE E; FONSECA MI. "Identificación fenotípica y puesta a punto de una tecnica molecular para la caracterización del complejo *Candida parapsilosis*". En *XXIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA. XIV CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGIA. IV CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGIA DE MEDICAMENTOS ? CLAMME. REUNIÓN DE LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE TUBERCULOSIS Y OTRAS MICOBACTERIOSIS (SLAMTB)*, Argentina: CAMALAN. 2016. Sin dato de issn/isbn.

Marcela A. Sadañoski; Benitez F; Fonseca MI ; Levin L; Villalba LL. "Evaluación del efecto de Bifenilos Policlorados (PCBs) sobre la actividad enzimática lacasa en tres hongos de pudrición blanca". En *IV Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO 2016)*, Argentina: SAPROBIO. 2016. Sin dato de issn/isbn.

Bobadilla F, Dabove M, Laczeski M, Fonseca M, Novosak M, Pegels E, Oviedo P, Quiroga M, Limansky A,; Delgado O; Vergara M. "Diversidad genética de cepas de *Streptococcus agalactiae* resistentes a macrólidos y lincosamidas en la provincia de Misiones". En *XXIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA. XIV CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGIA. IV CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGIA DE MEDICAMENTOS ? CLAMME. REUNIÓN DE LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE TUBERCULOSIS Y OTRAS MICOBACTERIOSIS (SLAMTB)*, Argentina: CAMALAN. 2016. Sin dato de issn/isbn.

Coniglio Romina O; Fonseca MI; Dambra LD; Villalba LL; Zapata PD. "Identificación de la cepa LBM 033 y optimización de la producción de la enzima celobiohidrolasa". En *IV Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos (SAPROBIO 2016)*, Argentina: SAPROBIO. 2016. Sin dato de issn/isbn.

null. "Utilización de hongos de pudrición blanca de la provina de Misiones en procesos de biopulpa: aspectos bioquímicos y moleculares de sistemas ligninolíticos involucrados y prospección biotecnológica.". En *IX Jornadas Científico - Tecnológicas FCEQyN-UNaM*, Argentina: EDITORIAL UNIVERSITARIA. 2015. 978-950-766-112-9.

FONSECA MI. "Producción heteróloga de lacasa en *Pichia pastoris*. Potencial aplicación en procesos eco-amigables.". En *IX Jornadas Científico - Tecnológicas FCEQyN-UNaM*, Argentina: EDITORIAL UNIVERSITARIA. 2015. 978-950-766-112-9.

Coniglio, Romina O. Fonseca, María I, Zapata Pedro D.. "SELECCIÓN DE VARIABLES QUE INCREMENTAN LA PRODUCCIÓN DE CELOBIOHIDROLASAS EN TRAMETES SP". En *IX Jornadas Científico - Tecnológicas FCEQyN-UNaM*, Argentina: EDITORIAL UNIVERSITARIA. 2015. 978-950-766-112-9.

Martínez, Cecilia. N; Castrillo María. L; Fonseca María. I; Zapata, Pedro. D; Villalba Laura.. "EVALUACIÓN DEL POTENCIAL ENZIMÁTICO E IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE CEPAS PERTENECIENTES AL PHYLLUM BASIDIOMICOTA". En *IX Jornadas Científico - Tecnológicas FCEQyN-UNaM*, Argentina: EDITORIAL UNIVERSITARIA. 2015. 978-950-766-112-9.

Ortellado, Laura E.; Fonseca, María I.; Villalba, Laura L.; Zapata, Pedro D.. "EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE CEPAS FÚNGICAS DEL GÉNERO ASPERGILLUS Y PENICILLIUM NATIVAS DE LA PROVINCIA DE MISIONES SECRETORAS DE LIPASAS". En *IX Jornadas Científico - Tecnológicas FCEQyN-UNaM*, Argentina: EDITORIAL UNIVERSITARIA. 2015. 978-950-766-112-9.

Quiroga Zingaretti, Adriana E.; Fonseca, María I.; Quiroga, Marina I.. "BUSQUEDA DE CEPAS BACTERIANAS NATIVAS PRODUCTORAS DE LIPASAS CON POSIBLE APLICACIÓN BIOTECNOLÓGICA". En *IX Jornadas Científico - Tecnológicas FCEQyN-UNaM*, Argentina: EDITORIAL UNIVERSITARIA. 2015. 978-950-766-112-9.

Barchuk, Mónica L.; Coll Cepurbeda, Pedro A.; Fonseca, María I.; Villalba Laura L.; Zapata, Pedro D.. "EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE -1,4- ENDOXILANASA EN MEDIO DE CULTIVO SUPLEMENTADO CON BAGAZO". En *IX Jornadas Científico - Tecnológicas FCEQyN-UNaM*, Argentina: EDITORIAL UNIVERSITARIA. 2015. 978-950-766-112-9.



null. "TOLERANCE RESPONSES TOWARDS DIFFERENT CONCENTRATIONS OF POLYCHLORINATED BIPHENYLS OF LIGNINOLYTIC FUNGI NATIVE FROM MISIONES, ARGENTINA". En *IX Jornadas Científico - Tecnológicas FCEQyN-UNaM*, Argentina: EDITORIAL UNIVERSITARIA. 2015. 978-950-766-112-9.

Sadañoski, Marcela A; Alvarenga Adriana E; Fonseca, María I; Zapata, Pedro D. ;Levin, Laura N; Villalba, Laura L.. "TOLERANCE RESPONSES TOWARDS DIFFERENT CONCENTRATIONS OF POLYCHLORINATED BIPHENYLS OF LIGNINOLYTIC FUNGI NATIVE FROM MISIONES, ARGENTINA". En *Congreso; SETAC Latin America 11th Biennial Meeting*, Argentina: SETAC Latin America. 2015. Sin dato de issn/isbn.

FONSECA MI. "Utilización de hongos de pudrición blanca de la provina de Misiones en procesos de biopulpado: aspectos bioquímicos y moleculares de sistemas ligninolíticos involucrados y prospección biotecnológica.". En *IX Jornadas Científico - Tecnológicas FCEQyN-UNaM*, Argentina: EDITORIAL UNIVERSITARIA. 2015. 978-950-766-112-9.

FONSECA MI. "Producción heteróloga de lacasa en *Pichia pastoris*. Potencial aplicación en procesos eco-amigables.". En *IX Jornadas Científico - Tecnológicas FCEQyN-UNaM*, Argentina: EDITORIAL UNIVERSITARIA. 2015. 978-950-766-112-9.

Coniglio, Romina O. Fonseca, María I, Zapata Pedro D.. "SELECCIÓN DE VARIABLES QUE INCREMENTAN LA PRODUCCIÓN DE CELOBIOHIDROLASAS EN *TRAMETES SP*". En *IX Jornadas Científico - Tecnológicas FCEQyN-UNaM*, Argentina: EDITORIAL UNIVERSITARIA. 2015. 978-950-766-112-9.

Martínez, Cecilia. N; Castrillo María. L; Fonseca María. I; Zapata, Pedro. D; Villalba Laura.. "EVALUACIÓN DEL POTENCIAL ENZIMÁTICO E IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE CEPAS PERTENECIENTES AL PHYLLUM BASIDIOMICOTA". En *IX Jornadas Científico - Tecnológicas FCEQyN-UNaM*, Argentina: EDITORIAL UNIVERSITARIA. 2015. 978-950-766-112-9.

Ortellado, Laura E.; Fonseca, María I.; Villalba, Laura L.; Zapata, Pedro D.. "EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE CEPAS FÚNGICAS DEL GÉNERO *ASPERGILLUS* Y *PENICILLIUM* NATIVAS DE LA PROVINCIA DE MISIONES SECRETORAS DE LIPASAS". En *IX Jornadas Científico - Tecnológicas FCEQyN-UNaM*, Argentina: EDITORIAL UNIVERSITARIA. 2015. 978-950-766-112-9.

null. "BUSQUEDA DE CEPAS BACTERIANAS NATIVAS PRODUCTORAS DE LIPASAS CON POSIBLE APLICACIÓN BIOTECNOLÓGICA". En *IX Jornadas Científico - Tecnológicas FCEQyN-UNaM*, Argentina: EDITORIAL UNIVERSITARIA. 2015. 978-950-766-112-9.

Barchuk, Mónica L.; Coll Cepurbeda, Pedro A.; Fonseca, María I.; Villalba Laura L.; Zapata, Pedro D.. "EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE -1,4- ENDOXILANASA EN MEDIO DE CULTIVO SUPLEMENTADO CON BAGAJO". En *IX Jornadas Científico - Tecnológicas FCEQyN-UNaM*, Argentina: EDITORIAL UNIVERSITARIA. 2015. 978-950-766-112-9.

Sadañoski, Marcela A.; Alvarenga Adriana E.1; Fonseca, María I.; Zapata, Pedro D.1; Levin, Laura N.; Villalba, Laura L.. "TOLERANCE RESPONSES TOWARDS DIFFERENT CONCENTRATIONS OF POLYCHLORINATED BIPHENYLS OF LIGNINOLYTIC FUNGI NATIVE FROM MISIONES, ARGENTINA". En *IX Jornadas Científico - Tecnológicas FCEQyN-UNaM*, Argentina: EDITORIAL UNIVERSITARIA. 2015. 978-950-766-112-9.

Sadañoski, Marcela A; Alvarenga Adriana E; Fonseca, María I; Zapata, Pedro D. ; Levin, Laura N; Villalba, Laura L.. "TOLERANCE RESPONSES TOWARDS DIFFERENT CONCENTRATIONS OF POLYCHLORINATED BIPHENYLS OF LIGNINOLYTIC FUNGI NATIVE FROM MISIONES, ARGENTINA". En *Congreso; SETAC Latin America 11th Biennial Meeting*, Argentina: SETAC Latin America. 2015. Sin dato de issn/isbn.

Barchuk L., ; Fonseca M.,; Villalba L., ; Zapata P. . "Evaluación de la capacidad xilanolíticas de cepas del género trichoderma, nativos de la provincia de misiones". En *Lilloa 51 (suplemento)*, Argentina: Lilloa. 2014. Sin dato de issn/isbn.

Coniglio R, Fonseca M, Villalba L, Zapata P.. "SELECCIÓN DE CEPAS DE TRAMETES SP. NATIVAS DE MISIONES CON ACTIVIDAD CELOBIOHIDROLASA". En *Lilloa 51 (suplemento)*, Argentina: Lilloa. 2014. Sin dato de issn/isbn.

Martínez, CN ; Castrillo, ML; Fonseca, MI; Zapata, PD; Villalba, LL. "EVALUACION DEL POTENCIAL ENZIMATICO CELULOLÍTICO EN CEPAS DEL PHYLLUM BASIDIOMYCOTA, NATIVOS DE LA PROVINCIA DE MISIONES". En *Lilloa 51 (suplemento)*, Argentina: Lilloa. 2014. Sin dato de issn/isbn.

null. "Diseño de cebadores degenerados para la amplificación de un fragmento génico que codifica para Ace-1 en basidiomicetes nativos de Misiones". En *Jornada Científico Tecnológico*, Argentina: Editorial Universitaria de la Universidad de Misiones. 2013. 978-950-579-268-9.

Barchuk, Lucrecia Mónica; Rodríguez, María Daniela; Fonseca, María Isabel; Zapata, Pedro Darío; Villalba, Laura Lidia. "Determinación de endoxilanas en hongos nativos de Misiones". En *Jornada Científico Tecnológico*, Argentina: Editorial Universitaria de la Universidad de Misiones. 2013. 978-950-579-268-9.

Gonzalez Esteban Alberto, Martinez Cecilia Natalia, Castrillo María Lorena, Fonseca María Isabel, Zapata Pedro Dario, Villalba Laura Lidia. "OPTIMIZACIÓN DEL PROTOCOLO PARA EL AISLAMIENTO DE HONGOS DE PUDRICIÓN BLANCA". En *Jornada Científico Tecnológico*, Argentina: Editorial Universitaria de la Universidad de Misiones. 2013. 978-950-579-268-9.

Díaz GV, EM Giorgio, MI Fonseca, PD Zapata, LL Villalba. "Diseño de cebadores degenerados para amplificar un fragmento del gen endo-1,4-b-xilanasas". En *Jornal of Basic and Applied Genetic*, Argentina: ALAG. 2013. Sin dato de issn/isbn.

Castrillo ML, NS Amerio, MI Fonseca, PD Zapata, LL Villalba.. "Análisis y traducción de un fragmento del gen cbhi de una cepa de *Trichoderma* sp. nativa de Misiones". En *XLII CONGRESO Argentino de Genética*, Argentina: SAG. 2013. Sin dato de issn/isbn.

Zini PL, ML Castrillo, EA Gonzalez, GA Bich, MI Fonseca, PD Zapata,. "Diseño de cebadores degenerados para la amplificación de endoglucanasas en cepas del género *Aspergillus*". En *XLII Congreso Argentino de Genética*, Argentina: SAG. 2013. Sin dato de issn/isbn.

BARCHUK ML, FONSECA MI, SAWOSTJANIK AFANASIUK SS, D'RICO ROGER, ORTELLADO L, GIORGIO EM, ZAPATA PD, VILLALBA LL. "Identificación molecular y análisis filogenético de dos hongos de pudrición nativos de Misiones". En *XLI CONGRESO Argentino de Genética*, Argentina: SAG. 2012. Sin dato de issn/isbn.



null. "Obtención de fragmentos génicos de enzimas celulolíticas en cepas de *Trichoderma* sp. aislados de la provincia de Misiones". En *XLI CONGRESO Argentino de Genética*, Argentina: SAG. 2012. Sin dato de issn/isbn.

Castrillo, María L; Fonseca, Maria I; Horianski, Marta A; Zapata, Pedro D; Jerke, Gladis. "CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y CONFIRMACIÓN MOLECULAR DE HONGOS POTENCIALMENTE OCRATOXIGÉNICOS EN YERBA MATE". En *XII Congreso Argentino de Micología: XXII Jornadas Argetinas de Micología*. ISBN 978-987-26994-0-6, Argentina: Asociación Argentina de Micología. 2011. 978-987-26994-0-6.

Barchuk, Mónica L; Fonseca, Maria I; Zapata, Pedro D; Villalba, Laura L. "OPTIMIZACIÓN DE LAS CONDICIONES PARA LA AMPLIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DEL GEN LAC EN *Coriolus versicolor* var. *antarcticus* BAFC 266". En *XII Congreso Argentino de Micología: XXII Jornadas Argetinas de Micología*. ISBN 978-987-26994-0-6, Armenia: Asociación Argentina de Micología. 2011. Sin dato de issn/isbn.

Giorgio Ernesto M.; Fonseca María I; Coniglio Romina O; Zapata Pedro D; Villalba Laura L. "PRODUCCIÓN Y SECRECIÓN DE LACASAS Y ENDOGLUCANASAS EN CULTIVO LÍQUIDO CONTENIENDO CHIPS COMO SUSTRATO LIGNOCELULOLÍTICO". En *XII Congreso Argentino de Micología: XXII Jornadas Argetinas de Micología*. ISBN 978-987-26994-0-6, Argentina: Asociación Argentina de Micología. 2011. 978-987-26994-0-6.

awostjanik Afanasiuk Silvana S; Fonseca María I; Zapata Pedro D; Villalba Laura L. "CARACTERIZACIÓN ENZIMÁTICA Y ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DEL GEN DE lacasa POR INDUCCIÓN CON CuSO EN *Ganoderma applanatum* CEPA A 4". En *XII Congreso Argentino de Micología: XXII Jornadas Argetinas de Micología*. ISBN 978-987-26994-0-6, Argentina: Asociación Argentina de Micología. 2011. 978-987-26994-0-6.

Giorgio Ernesto M; Fonseca María I; Sawostjanik Afanasiuk Silvana S; Zapata Pedro D; Villalba Laura L.. "EFECTO DEL SO₄ Cu SOBRE LA PRODUCCIÓN Y SECRECIÓN DE LACASAS Y ENDOGLUCANASAS EN EL HONGO *Ganoderma applanatum* cepa E.". En *XII Congreso Argentino de Micología: XXII Jornadas Argetinas de Micología*. ISBN 978-987-26994-0-6, Argentina: Asociación Argentina de Micología. 2011. 978-987-26994-0-6.

null. "ASPECTOS BIOQUÍMICOS Y MOLECULARES DE LA PRODUCCIÓN DE LACASAS EEL HONGO DE PUDRICIÓN BLANCA *Peniophora* sp. BAFC 633 NATIVO DE MISIONES". En *XII Congreso Argentino de Micología: XXII Jornadas Argetinas de Micología*. ISBN 978-987-26994-0-6, Argentina: Asociación Argentina de Micología. 2011. 978-987-26994-0-6.

Fonseca MI; Castrillo ML; Silva MV; Horianski MA; Jerke GA; Zapata PD. "ANÁLISIS FILOGENÉTICO DE *ASPERGILLUS* SECCIÓN "NIGRI" AISLADOS DE YERBA MATE". En *Journal of Basic & Applied Genetics*, Argentina: Journal of Basic & Applied Genetics. 2011. 1666-0390.

Sawostjanik Afanasiuk SS; Fonseca MI; Zapata PD; Villalba LL. "EFECTO DEL CuSO_4 SOBRE LA EXPRESIÓN DEL GEN DE lacasa EN *Ganoderma applanatum* CEPA B NATIVO DE MISIONES". En *Journal of Basic & Applied Genetics*, Argentina: Journal of Basic & Applied Genetics. 2011. 1666-0390.

Barchuk, Mónica L; Fonseca, María I; Sawostjanik Afanasiuk, Silvana S; Giorgio, Ernesto M; Zapata Pedro, D; Villalba, Laura L. . "OPTIMIZACIÓN DE LAS CONDICIONES PARA LA AMPLIFICACIÓN DE UN FRAGMENTO DEL GEN LAC EN *TRAMETES VILLOSA*". En *VIII jornadas científico-tecnológicas de la FCEQyN-UNaM*. pp87. ISBN: 978-950-766-081-8, Argentina: Editorial Universitaria de la Universidad Na. 2011. Sin dato de issn/isbn.

Sawostjanik Afanasiuk, Silvana S.; Fonseca, María I; Giorgio, Ernesto M; Zapata, Pedro D; Villalba, Laura L. "Caracterización enzimática y análisis de la expresión del gen de lacasa por inducción con CuSO_4 en *Ganoderma applanatum* cepa". En *VIII Jornadas Científico-Tecnológicas de la FCEQyN-UNaM*. pp88. ISBN: 978-950-766-081-8., Argentina: Editorial Universitaria de la Universidad Na. 2011. Sin dato de issn/isbn.

CASTRILLO ML; FONSECA MI; HORIANSKI MA; ZAPATA PD; JERKE G. "Confirmación de *Aspergillus* seccion nigri en muestras de yerba mate por métodos microbiológicos y moleculares". En *5º Congreso Sudamericano de Yerba Mate*, Argentina: Instituto Nacional de la Yerba Mate. 2011. 978-987-26787-0-8.

TAYAGUI AB; FONSECA MI; HORIANSKI MA; FERRERAS J; JERKE G; ZAPATA PD. "Caracterización microbiológica y molecular de cepas potencialmente aflatoxigénicas de *Aspergillus* de la sección flavi aislados de yerba mate.". En *5º Congreso Sudamericano de Yerba Mate*, Argentina: Instituto Nacional de la Yerba Mate. 2011. 978-987-26787-0-8.

FONSECA MI; GIORGIO EM; ZAPATA PD; VILLALBA LL. "UTILIZACIÓN DE ENZIMAS FÚNGICAS EN PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS I: CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA Y MOLECULAR DEL SISTEMA GENÉTICO FÚNGICO PRODUCTOR DE LACASAS Y CELULASAS". En *1º encuentro de Exposición de Proyectos de Investigación administrados por la UNaMTEC-SGCyT*, Argentina: Secretaría General de Ciencia y Tecnología de. 2011. Sin dato de issn/isbn.

GIORGIO, ERNESTO MARTIN; FONSECA, MARIA ISABEL; ZALAZAR, CINTIA; CONIGLIO, ROMINA; ABATE, CARLOS; VILLALBA, LAURA; ZAPATA, PEDRO. "EFECTO COMBINADO DE LA TEMPERATURA, PH Y TIEMPO DE INCUBACION SOBRE LA PRODUCCION DE ENDOGLUCANASAS EN EL HONGO DE PUDRICION BLANCA *Coriolus versicolor* var *antarcticus*". En *Revista Argentina de Microbiología*, Argentina: Revista Argentina de Microbiología. 2010. 0325-7541.

FONSECA, MARIA; RAMOS H, ANA; FARIÑA, JULIA; VILLALBA, LAURA; ZAPATA, PEDRO. "EFECTO DE INDUCTORES SOBRE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA Y LA EXPRESIÓN DE ISOENZIMAS DE LACASA.". En *Revista Argentina de Microbiología*, Argentina: Revista Argentina de Microbiología. 2010. 0325-7541.

TEJERINA, MARCOS R; FONSECA, MARIA I; VILLALBA, LAURA L; ZAPATA, PEDRO D. "EFECTO DEL COBRE EN LA SECRECIÓN DE ENZIMAS LIGNINOLÍTICAS DE *Ganoderma applanatum* CEPA A DE IMPORTANCIA BIOTECNOLÓGICA.". En *Revista Argentina de Microbiología*, Argentina: Revista Argentina de Microbiología. 2010. 0325-7541.

Teza, Veronica; Fonseca, Maria Isabel; Walantus, Leonardo Horacio; Toro, Alejandro Alberto; Cariaga Martinez Ariel Ernesto; Villalba, Laura Lidia; Zapata, Pedro Dario. "Desarrollo de marcadores moleculares microsatélites para coníferas de uso forestal en la provincia de Misiones". En *Congreso Mundial Forerstal*, Argentina: CFM. 2009. Sin dato de issn/isbn.

Zapata, Pedro Darío; Dávalos, Paula; Fonseca, María Isabel; Tiscornia, María Mercedes; Teza, Verónica Graciela. "Caracterización de dos poblaciones nativas de *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze utilizando microsatélites.". En *Congreso Mundial Forerstal*, Argentina: CFM. 2009. Sin dato de issn/isbn.

Fonseca, María. I; Giorgio, Ernesro ; Tejerina, Marcos; Villalba Laura. L.; Zapata, Pedro. D.. "Evaluación del efecto del aserrín sobre la actividad de la enzima lacasa y obtención de un fragmento del gen en *T. villosa*". En *VII Jornada Científico Tecnológicas-CD-ROM. p 158 ISBN: 978-950-579-144-6*, Argentina: Editorial Universitaria de la Universidad Na. 2009. Sin dato de issn/isbn.

FONSECA MI; NI SANABRIA , ; AB RAMOS; MR TEJERINA,; LL VILLALBA; PD ZAPATA.. "Estudio del efecto de distintas condiciones de pH y temperatura en la actividad enzimática de Lac en Pycnoporus sanguineus mediante su cuantificación y análisis de zimogramas.". En *Congreso Nacional de Estudiantes de Bioquímica y Biotecnología. X Jornadas Científicas y Encuentro de Investigadores "Augusto Palavecino"*, Argentina: Editorial Universitaria. 2009. Sin dato de issn/isbn.

FONSECA MI, MR TEJERINA, AB RAMOS, NI SANABRIA, JI FARIÑA LL VILLALBA, PD ZAPATA.. "Cuantificación de la actividad enzimática y amplificación de fragmentos génicos de lacasa y manganeso peroxidasa en Peniophora sp". En *Lilloa.45 (Suplemento: XXXVIII Congreso Argentino de Genética, Tucumán)*, pp 118, 2009., Argentina: Fundación Miguel Lillo. 2009. 0075-9481.

TEJERINA MR; FONSECA MI,; LL VILLALBA; PD ZAPATA.. "Amplificación de secuencias ITS en diferentes cepas de Ganoderma applanatum.". En *Lilloa.45 (Suplemento: XXXVIII Congreso Argentino de Genética, Tucumán)*, pp 123, 2009., Argentina: Fundación Miguel Lillo. 2009. 0075-9481.

Fonseca, M. I.; Giorgio, E. M; Villalba L. L.,; Zapata P. D.. "Identification and characterization of ligninolytic enzymes in white rot native fungi from Misiones, Argentina.". En *42º Congresso e exposição internacional de celulose e papel.*, Brasil: Associação Brasileira Técnica de Celulose e P. 2009. Sin dato de issn/isbn.

ESPINOSA, T.G.; FONSECA, M.I.; ZAPATA, P.D.. "USE OF MICROSATELLITES FOR IDENTIFICATION OF WILD CATS IN THE PROVINCE OF MISIONES". En *X International Mammalogical Congress. Mendoza Argentina. Abstracts pp 202-203.* 2009, Argentina: International Mammalogical Congress. 2009. Sin dato de issn/isbn.

TEJERINA MR, RAMOS AB, FONSECA MI.. "DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD ENZIMATICA LACASA EN Pleurotus Sajor-Caju INDUCIDO POR SULFATO DE COBRE.". En *Tercera Jornadas Nacionales de Estudiantes de la Biología.* pp 55. ISBN 978-950-665-539-6, Argentina: Univ. Nacional de Río Cuarto. 2009. Sin dato de issn/isbn.

Fonseca, María I; Giorgio Ernesto M; Villalba Laura L; Zapata, Pedro D. "Identificación y caracterización de enzimas ligninolíticas en hongos de pudrición blanca de Misiones, Argentina.". En *VII Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales, UNaM.* pp 183 ISBN 978-950-579-144-9, Argentina: Editorial Universitaria de la Universidad Na. 2009. Sin dato de issn/isbn.

FONSECA, MARÍA I; TEJERINA, MARCOS R; RAMOS A. B; SANABRIA N.I; FARIÑA J.I; VILLALBA L.L; ZAPATA P.D. "Cuantificación de la actividad enzimática y amplificación de fragmentos génicos de lacasa y manganeso peroxidasa en *Peniophora* sp". En *VII Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales, UNaM*.pp 169 ISBN 978-950-579-144-9, Argentina: Editorial Universitaria de la Universidad Na. 2009. Sin dato de issn/isbn.

TEJERINA, MARCOS R.; RAMOS A. B.; FONSECA, MARÍA I. "DETERMINACIÓN DEL EFECTO INDUCTOR DEL SULFATO DE COBRE SOBRE LA PRODUCCIÓN DE LA ENZIMA LACASA EN *PLEUROTUS SAJOR-CAJU*". En *VII Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales, UNaM*.pp 156 ISBN 978-950-579-144-9, Argentina: Editorial Universitaria de la Universidad Na. 2009. Sin dato de issn/isbn.

Espinosa, Teresa G; Fonseca, Maria I; Zapata, Pedro D. "USO DE MICROSATÉLITES PARA LA IDENTIFICACIÓN DE FELINOS SILVESTRES EN LA PROVINCIA DE MISIONES". En *VII Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales, UNaM*.pp 186 ISBN 978-950-579-144-9, Argentina: Editorial Universitaria de la Universidad Na. 2009. Sin dato de issn/isbn.

GIORGIO EM; RIERA MA; FONSECA MI; TISCORNIA MM; ESPINOSA T; CHANETON B; ZAPATA PD.. "Formación de auxiliares docentes mediante el desempeño como instructores de una pasantía". En *VIII Jornadas Nacionales - III Congreso internacional de Enseñanza de la Biología*, Argentina: Asoc. De Docentes de Ciencias Biológicas. 2008. Sin dato de issn/isbn.

GIORGIO EM; MM TISCORNIA,; MI FONSECA; PD ZAPATA. "Identificación Molecular de *Ilex paraguariensis* e *Ilex dumosa* en yerba mate procesada.". En *Journal of Basic & Applied Genetics*, Argentina: Journal of Basic & Applied Genetics. 2008. 1666-0390.

Laczkeski M; Keil Angela; Fonseca MI,; Villalba V; Pegels E; Oviedo P; Quiroga M; Vergara M. "Primer estudio en Misiones de genes asociados a virulencia en *Streptococcus agalactiae* (SGB)". En *Asociación Argentina de Microbiología*, Argentina: Asociación Argentina de Microbiología. 2008. Sin dato de issn/isbn.

Giorgio E. M; Shimizu E., ; Preussler C; Martina P; Fonseca M.I; Villalba L.L; Zapata P. D.. "Caracterización genómica de lacasas y xilanasas de hongos de pudrición blanca para usos biotecnológicos.". En *Memorias del 13º Congreso Latinoamericano de Genética* pp 280, Lima, Perú, 2008. ISBN 2008-05780., Perú: Hozlo S.R.L.. 2008. Sin dato de issn/isbn.

FONSECA MI; EM GIORGIO; JI FARIÑA; LL VILLALBA; PD ZAPATA. "Diseño de cebadores para la amplificación de un fragmento del gen MnP en hongos de la pudrición blanca". En *Journal of Basic & Applied Genetics*, Argentina: Journal of Basic & Applied Genetics, 2008. 1666-0390.

FONSECA MI, TORO AA, WALANTUS HL, ZAPATA PD.. "Optimización de métodos de extracción de DNA para la amplificación de marcadores STR en *Pinus taeda*". En *Journal of Basic & Applied Genetics 18 (Supplement Actas XXXVI Congreso Argentino de Genética): p77, 2007. ISSN: BAG 1666-0390.*, Argentina: Journal of Basic & Applied Genetics. 2007. 1666-0390.

Informes técnicos, tesis y otros

Teza, Verónica G; Fonseca, María I; Walantus, Leonardo H; Davalos, Paula; Toro, Alejandro A; Cariaga-Martinez, Ariel E; Villalba, Laura L; Zapata, Pedro D. . "CONVENIO SCTIP – UNaM 054/06" (informe inédito). 06/2010.

Tesis de doctorado : "Utilización de hongos de pudrición blanca de la provincia de Misiones en procesos de biopulpado: Aspectos bioquímicos y moleculares de sistemas ligninolíticos involucrados y prospección biotecnológica". UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT), 2013

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

2022 AYALA SCHIMPF AR; Villalba, Laura; Zapata, PEDRO DARIO; KRUIOSKI, MATÍAS GABRIEL; KOLODZIEJ, JAVIER ERNESTO; RODRIGUEZ, MARIA DANIELA; Fonseca, Maria Isabel. Desarrollo de Producto: "Biosensor electroquímico para detección de ácido 2,4-diclorofenoxiacético (2,4-D), clorpirifos y polifenoles."

Patente de invención. Solicitada en 02/2021. Argentina

2022 BRUERA, FLORENCIA ALEJANDRA; VELÁZQUEZ, JUAN ERNESTO; Zapata, PEDRO DARIO; ARES, ALICIA ESTHER; SADAÑOSKI, MARCELA; Kramer, Gustavo Raúl; FONSECA, MARIA ISABEL. Desarrollo de Producto: "Nanobiocatalizador para el tratamiento de efluentes ricos en compuestos fenólicos"

Patente de invención. Solicitada en 02/2022. Argentina

2022 Zapata, PEDRO DARIO; FONSECA, MARIA ISABEL; Kramer, GUSTAVO RAUL; BRUERA, FLORENCIA ALEJANDRA; SADAÑOSKI, MARCELA; VELÁZQUEZ, JUAN ERNESTO; Villalba, Laura L. Desarrollo de Producto: "Nanobloques fúngicos para biorremediación de suelo y agua con contaminación mixta"

Patente de invención. Solicitada en 12/2022. Argentina

02/2007 - 02/2008 Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas en el servicio: "Caracterización de marcadores moleculares microsatélites para estudios poblacionales de *Pinus taeda* y *Araucaria angustifolia*"

UNaM



OTROS ANTECEDENTES CYT

Membresías en asociaciones C-T y/o profesionales

01/2019 - Actualidad Asociación Civil de Microbiología General

Participación en redes temáticas o institucionales

01/2019 - Actualidad LACASAS INMOVILIZADAS PARA LA DEGRADACIÓN DE COMPUESTOS AROMÁTICOS EN AGUAS RESIDUALES (LIDA)

