

Curriculum vitae

Apellido: HUARTE BONNET

Nombre: CARLA

DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **HUARTE BONNET**
Nombre: **CARLA**
Cantidad hijos:
Sexo: **FEMENINO**
Nacionalidad: **argentina**
Documento tipo: **DNI**
Número de documento **34058839**
País: **Argentina**
Partido: **General Pueyrredón**
Información

Apellido/s de casada:
Estado **Soltero/a**
Condición de **Nativo**
País emisor
C.U.I.T. /C.U.I.L. : **27340588393**
Provincia: **Buenos Aires**
Fecha de **05/11/1988**

DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **68**
País: **Argentina**
Partido/Departamento **La Plata**
Código postal: **1900**
Teléfono **0054-0221-568-3466-**
Fax:
Web: **http://**
Información

Nº: **1037** Piso Ofi./Depto:
Provincia: **Buenos Aires**
Localidad
Casilla
Teléfono celular:
E-mail: **carlahb@hotmail.es**

DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE LA PLATA "PROF. DR. RODOLFO R. BRENNER" (INIBIOLP) ; (CONICET - UNLP)
Calle: **60 y 120**
País: **Argentina**
Partido: **La Plata**
Código **1900**
Teléfono **0054-0221-482-4894-122**
Fax:
Web: **http://inibiolp.org.ar**

Nº: **s/n** Piso: Depto/Ofi.
Provincia: **Buenos Aires**
Localidad
Casilla postal:
Teléfono
E-mail: **info@inibiolp.org.ar**

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

Técnicas de biología molecular, bioquímica y microbiología aplicadas a la investigación con hongos entomopatógenos. Dominio de técnicas que incluyen cultivo y manejo de microbiología, PCR convencional, PCR cuantitativa en tiempo real, geles de agarosa, geles de poliacrilamida, sobreexpresión, clonación, actividad enzimática, manipulación de ácidos nucleicos, purificación de proteínas, extracción, aislamiento y purificación de glicolípidos, proteínas, azúcares y lípidos, entre otras. Manejo de equipos cotidianos como ultracentrífugas, estufas de cultivo, espectrofotómetros, termocicladores, flujos laminares, columnas de cromatografía.

Areas de Actuación y Líneas de Investigación:

1.6 - Ciencias Biológicas

1.6.3 - Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

control biologico

Palabras clave **HONGOS ENTOMOPATOGENOS, BEAUVERIA BASSIANA, CONTROL BIOLOGICO,**
Palabras clave **ENTOMOPATHOGENIC FUNGI, BEAUVERIA BASSIANA, BIOLOGICAL CONTROL,**

FORMACION

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Doctorado:**

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **11-2012**

Fecha egreso: **12-2017**

Denominación de la **Doctorado en la Facultad de Ciencias Exactas, Área Ciencias Biológicas**

Título: **Doctora en la Facultad de Ciencias Exactas, Área Ciencias Biológicas**

Número de **747/13**

Instituciones otorgantes del título:

FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Título de la tesis : **Caracterización molecular de genes del hongo entomopatógeno Beauveria bassiana involucrados en la captación y degradación de hidrocarburos de insecto**

Porcentaje de avance de la

Apellido del director/tutor: **Pedrini**

Nombre del director/tutor: **Nicolás**

Institución del director/tutor:

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE LA PLATA "PROF. DR. RODOLFO R. BRENNER" (INIBIOLP) ; (CONICET - UNLP)

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una **Si**

Institucion:

CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - LA PLATA (CCT LA PLATA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Área de **Ciencias Biológicas**

Sub-área de **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Hongos entomopatógenos**

Información

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Especialización:**

Situación del nivel: **Incompleto**

Fecha inicio: **08-2019**

Fecha egreso:

Denominación de la **Especialización en Docencia Universitaria**

Título: **Especialista en Docencia Universitaria**

Número de resolución:

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Título del trabajo final **Reconfiguraciones y desafíos**

% de avance del trabajo

99

Apellido del director/tutor: **Socolovsky**

Nombre del director/tutor: **Laura**

Institución del director/tutor:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una **No**

Institución:

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Sociales**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Sociales**

Especialidad: **Ciencias de la Educación**

Trabajo final escrito en proceso de corrección

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Grado:**

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **03-2007**

Fecha egreso: **06-2012**

Denominación de la carrera: **Licenciatura en Biotecnología y Biología Molecular**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título

Título: **Licenciada en Biotecnología y Biología Molecular**

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Título de la tesina: **Expresión heteróloga de genes de** % de avance de la

Apellido del director/tutor: **Pedrini**

Nombre del director/tutor: **Nicolás**

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Expresión heteróloga**

Información

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel medio:**

Situación del **Completo**

Formación **No**

Fecha inicio: **03-2004**

Fecha egreso: **12-2006**

Título: **Bachiller con orientación en Ciencias Naturales**

Institución:

COLEGIO ATLÁNTICO DEL SUR

Información adicional:

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel básico:**

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **03-1994**

Fecha egreso: **12-2003**

Institución:

COLEGIO ATLÁNTICO DEL SUR

Información adicional:

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Posdoctorado:**

Fecha inicio: **01/04/2018**

Fecha **31/03/2020**

Título del trabajo o proyecto de

Apellido del investigador

Nombre del investigador

Apellido del investigador co-

Nombre del investigador co-

Institución en que realiza o realizó el curso:

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE LA PLATA "PROF. DR. RODOLFO R. BRENNER"

¿Realizó su posgrado con una **Si**

Institución:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Área de **Ciencias Biológicas**

Sub-área de **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **biocontrol**

Información

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Cursos de posgrado y/o capacit. extracurriculares:**

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **01/04/2022**

Fecha

08/08/2022

Tipo de curso:

Denominación del curso:

Biofísica molecular de biomembranas

Carga **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación

Certificado de asistencia

Institución en que realiza o realizó el curso:

DEPARTAMENTO DE QUIMICA BIOLOGICA ; FACULTAD DE CS.QUIMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL

Área de **Ciencias Biológicas**

Sub-área de **Biofísica**

Especialidad: **biofísica de membranas**

Información

Situación del **Incompleto**

Fecha inicio: **06/08/2018**

Fecha

Tipo de curso:

Denominación del curso:

Estadística Avanzada.

Carga **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación

Institución en que realiza o realizó el curso:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Área de **Ciencias Biológicas**

Sub-área de **Métodos de Investigación en Bioquímica**

Especialidad: **bioestadística en R**

Información

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **06/08/2018**

Fecha

10/08/2018

Tipo de curso:

Denominación del curso:

Estadística avanzada

Carga **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

INSTITUTO DE BIOLOGIA Y MEDICINA EXPERIMENTAL (IBYME) ; (CONICET - F-IBYME)

Área de **Matemáticas**

Sub-área de **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **Estadística avanzada en R**
Información

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **29/08/2016**

Fecha

02/09/2016

Tipo de curso:

Denominación del curso:

Taller de Introducción a R "desde twitter al paper"

Carga **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Área de **Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área de **Ciencias de la Información y Bioinformática (desarrollo de hardware va**

Especialidad: **Uso de R**

Información

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **01/08/2016**

Fecha

05/08/2016

Tipo de curso:

Denominación del curso:

Elementos de ecología política- Introducción a una práctica multidisciplinaria en áreas suburbanas

Carga **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Área de **Otras Ciencias Sociales**

Sub-área de **Ciencias Sociales Interdisciplinarias**

Especialidad: **ecología política**

Información

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **04/03/2015**

Fecha

06/03/2015

Tipo de curso:

Denominación del curso:

Técnicas moleculares actuales para el análisis de la diversidad genética en productos biotecnológicos

Carga **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Área de **Ciencias Biológicas**

Sub-área de **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Técnicas moleculares avanzadas de análisis de la expresión génica**

Información

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **10/09/2013**

Fecha

14/02/2014

Tipo de curso:

Denominación del curso:

Bioinformática

Carga **Entre 101 Y 200 horas**

Tipo de certificación

Certificado de aprobación

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Área de **Ciencias Biológicas**
Sub-área de **Biología (teórica, matemática, térmica, criobiología, ritmos biológicos),**
Especialidad: **bioinformática**
Información

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **11/03/2013** Fecha **22/03/2013**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Introduction to Fungi Affecting Insects and Other Invertebrates**

Carga **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA. UFG

Área de **Ciencias Biológicas**
Sub-área de **Micología**
Especialidad: **Hongos entomopatógenos**
Información

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **06/02/2013** Fecha **08/02/2013**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Enseñanza de la Química: Un asunto ¿metodológico, epistemológico o temático?**

Carga **Hasta 24 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Área de **Ciencias de la Educación**
Sub-área de **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**
Especialidad: **Enseñanza en Químicas básicas**
Información

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **22/11/2012** Fecha **23/11/2012**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Curso básico y taller de PCR en tiempo real**

Carga **Hasta 24 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

HOSPITAL INTERZONAL GENERAL AGUDOS PROF. DR. R. ROSSI

Área de **Ciencias Biológicas**
Sub-área de **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**
Especialidad: **Técnicas de biología molecular**
Información

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **20/12/2010** Fecha **20/12/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso:

Encuentros de capacitación para formación docente

Carga **Hasta 24 horas** Tipo de certificación **Certificado de asistencia**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)
Área de **Ciencias de la Educación**
Sub-área de **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**
Especialidad: **Formación docente**
Información

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

Idioma: **Inglés**
Nivel de dominio del **Avanzado**
Certificado/s obtenido/s: **TOEFL ITP**
Institución emisora del **Educational Testing** Año de obtención del **2014**
Información
Score: 633/677

Idioma: **Inglés**
Nivel de dominio del **Avanzado**
Certificado/s obtenido/s: **Capacitación en idioma inglés con Orientación en Comunicación**
Institución emisora del **Dirección General de** Año de obtención del **2005**
Información

Idioma: **Portugués**
Nivel de dominio del **Intermedio**
Certificado/s obtenido/s:
Institución emisora del Año de obtención del
Información

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Estancias y pasantías:**

Fecha inicio: **04-2015** Fecha fin: **08-2015**
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tema del plan de **construction of gene-knockouts and RNAi technology within the**
Actividades realizadas y/o logros alcanzados:
Contribución en la producción de publicaciones científicas, Contribución o participación en actividades de investigación, Participación en actividades de capacitación (cursos, talleres, entrenamiento en metodologías específicas), Formación teórica en el campo de su especialidad, Desarrollo de capacidades y/o destrezas para realizar proyectos de investigación, Contactos con otros grupos de investigación, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios)

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
BECAR	Si	100

Nombre del **Nemat Keyhani** Apellido:
Institución:

Institución
UNIVERSITY OF FLORIDA (UF)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Biológicas - Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

Fecha inicio: **03-2013**

Fecha fin: **06-2013**

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Tema del plan de **Fungal isolation and characterization for biological control of**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Contribución o participación en actividades de investigación, Formación teórica en el campo de su especialidad, Contactos con otros grupos de investigación, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Contribución en la producción de publicaciones científicas

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
MINISTERIO DE EDUCACION	Si	100

Nombre del **Éverton Kort Kamp**

Apellido: **Wolf Christian Luz**

Institución:

Institución
INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA. UFG

Áreas de conocimiento:

Ciencias Biológicas - Micología

Fecha inicio: **09-2011**

Fecha fin: **08-2015**

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Tema del plan de **Aislamiento y caracterización de hongos para control biológico de**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Otra

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
MINISTERIO DE EDUCACION	Si	100

Nombre del

Apellido:

Institución:

Áreas de conocimiento:

CARGOS

■ **DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:**

Fecha inicio: **02-2017**

Hasta: **03-2017**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Cargo: **Docente autorizado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Bioquímica para el ingreso	Magalí Peson Maison

Fecha inicio: **03-2016**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.EXACTAS

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Química Inorgánica	Jorge Guida

Fecha inicio: **06-2014**

Hasta: **03-2016**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.EXACTAS

Cargo: **Ayudante diplomado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Química Inorgánica	Jorge Guida

Fecha inicio: **05-2014**

Hasta: **06-2014**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.EXACTAS

Cargo: **Ayudante diplomado**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Química General	Arnaldo Visintin

Fecha inicio: **08-2013**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Cargo: **Ayudante alumno**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Biología	Martín Rumbo

Fecha inicio: **08-2013**

Hasta: **05-2014**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.EXACTAS

Cargo: **Ayudante alumno**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
-----------	----------------------

Actividad	Profesor responsable
Biología	Martín Rumbo

Fecha inicio: **05-2012**

Hasta: **05-2012**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS Y FORESTALES

Cargo: **Auxiliar docente**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Curso de Nivelación de Química	Claudio Cerruti

Fecha inicio: **02-2012**

Hasta: **08-2013**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.EXACTAS

Cargo: **Ayudante alumno**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Introducción a la Química y Química General	Edgardo Donati

Fecha inicio: **02-2012**

Hasta: **03-2012**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS Y FORESTALES

Cargo: **Auxiliar docente**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Curso de Nivelación de Química	Claudio Cerruti

Fecha inicio: **10-2011**

Hasta: **03-2013**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.EXACTAS

Cargo: **Ayudante alumno**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Introducción a la Química y Química General	Edgardo Donati

Fecha inicio: **05-2011**

Hasta: **05-2011**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS Y FORESTALES

Cargo: **Auxiliar docente**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Curso de Nivelación de Química	Claudio Cerruti

Fecha inicio: **02-2011**

Hasta: **03-2011**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS Y FORESTALES

Cargo: **Auxiliar docente**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Curso de Nivelación de Química	Claudio Cerruti

Fecha inicio: **02-2010**

Hasta: **02-2010**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.EXACTAS

Cargo: **Auxiliar docente**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Parcial**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Curso de Ingreso	

Fecha inicio: **11-2009**

Hasta: **09-2011**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.EXACTAS

Cargo: **Ayudante alumno**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Introducción a la Química y Química General	Donati, Edgardo

Fecha inicio: **11-2009**

Hasta: **09-2011**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.EXACTAS

Cargo: **Ayudante alumno**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Introducción a la Química y Química General	Donati, Edgardo

■ **DOCENCIA - Cursos de posgrado y capacitaciones extracurriculares**

Fecha inicio: **10-2019** Hasta: **10-2019**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS Y FORESTALES
Cargo: **disertante** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Nombre o temática del **Bioq de insectos y** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **64**

Fecha inicio: **10-2018** Hasta: **10-2018**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS Y FORESTALES
Cargo: **disertante** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Nombre o temática del **Bioq y Biol molecular de** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **64**

Fecha inicio: **04-2017** Hasta: **05-2017**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.AGRARIAS Y FORESTALES
Cargo: **Docente colaborador** Dedicación horaria
Nombre o temática del **Bioquímica de insectos** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **64**

■ **CARGOS EN GESTION INSTITUCIONAL:**

Fecha inicio: **03/10/2022** Fin:
Cargo: **Representante de la Facultad de Ciencias Exactas en Programa Educación para la Inclusión** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**

Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Fecha inicio: **01/03/2022** Fin:
Cargo: **Representante en la Comisión de Vinculación y Transferencia** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**

Institución:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS / CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - LA PLATA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE LA PLATA "PROF. DR. RODOLFO R. BRENNER" || UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.MEDICAS / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE LA PLATA "PROF. DR. RODOLFO R. BRENNER"

Fecha inicio: **01/03/2018** Fin: **03/02/2020**
Cargo: **Representante de becarios en el Consejo Directivo** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**

Institución:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS / CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - LA PLATA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE LA PLATA "PROF. DR. RODOLFO R. BRENNER" || UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.

Representante de becarios en el Consejo Directivo

De asesoramiento especializado

MEDICAS / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE LA PLATA "PROF. DR. RODOLFO R. BRENNER"

Fecha inicio: **25/09/2012**

Fin: **25/06/2015**

Cargo: **Representante graduado de la Comisión Específicas de Carrera**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.EXACTAS

■ **CARGOS EN ORGANISMOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:**

Fecha inicio: **11-2019**

Fin:

Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**

Categoría: **Investigador asistente**

Otro cargo:

Institución:

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE LA PLATA "PROF. DR. RODOLFO R. BRENNER" (INIBIOLP) ; (CONICET - UNLP)

■ **CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:**

Fecha inicio: **01-2016**

Hasta:

Año de **2014**

Categoría en el Programa de Incentivos:

Categoría V

Institución:

MINISTERIO DE EDUCACION

■ **OTROS CARGOS:**

Fecha inicio: **01/09/2012**

Fin: **28/02/2014**

Cargo: **Orientador del egreso**

Categoría:

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.EXACTAS

Fecha inicio: **01/09/2012**

Fin: **28/02/2015**

Cargo: **Orientador del egreso**

Categoría:

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA / FACULTAD DE CS.EXACTAS

Fecha inicio: **02/04/2006**

Fin: **15/09/2006**

Cargo: **Pasante no rentado**

Categoría:

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Institución:

ASOCIACION DE GENETICA HUMANA

ANTECEDENTES

■ FORMACION DE RRHH EN CYT - Becarios:

Año desde: **2022** Año: **2025**
Nombre/s: **Daysi** Apellido/s: **Espin Sanchez**
Institución de trabajo del becario:
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE LA PLATA "PROF. DR. RODOLFO R. BRENNER" (INIBIOLP) ; (CONICET - UNLP)
Institución financiadora de la beca:
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función **Co-director o co-tutor**

■ FORMACION DE RRHH EN CYT - Tesistas:

Año desde: **2022** Año: **2026**
Nombre/s: **Daysi** Apellido/s: **Espin Sanchez**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Tipo de trabajo **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida:
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2017** Año: **2023**
Nombre/s: **Juan Cruz** Apellido/s: **Ponce**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida:
Función **Director o tutor**

Año desde: **2017** Año: **2018**
Nombre/s: **Juan Cruz** Apellido/s: **Ponce**
Institución otorgante del título:
FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **07/2018**
Función **Director o tutor**

■ FORMACION DE RRHH EN CYT - Pasantes de I+D y/o formación académica :

Año desde: **2023** Año:
Nombre/s: **Theo Alberto** Apellido/s: **Mochen**
Institución de trabajo:
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE LA PLATA "PROF. DR. RODOLFO R. BRENNER" (INIBIOLP) ; (CONICET - UNLP)
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **bla bla**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2023** Año
Nombre/s: **Juan Cruz** Apellido/s: **Flecha**
Institución de trabajo:
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE LA PLATA "PROF. DR. RODOLFO R. BRENNER" (INIBIOLP) ; (CONICET - UNLP)
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **bla bla**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2022** Año **2022**
Nombre/s: **Romina** Apellido/s: **Mazzolenis**
Institución de trabajo:
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE LA PLATA "PROF. DR. RODOLFO R. BRENNER" (INIBIOLP) ; (CONICET - UNLP)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Pigmentos oscuros en microesclerocios de Metarhizium robertsii**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2015** Año **2015**
Nombre/s: **Beverly** Apellido/s: **Millare**
Institución de trabajo:
UNIVERSITY OF FLORIDA (UF)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Heterologous expresion and characterization of Beauveria bassiana**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2015** Año **2015**
Nombre/s: **Corey** Apellido/s: **Hoch**
Institución de trabajo:
UNIVERSITY OF FLORIDA (UF)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Heterologous expresion and characterization of Beauveria bassiana**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2015** Año **2017**
Nombre/s: **Juan Cruz** Apellido/s: **Ponce**
Institución de trabajo:
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE LA PLATA "PROF. DR. RODOLFO R. BRENNER" (INIBIOLP) ; (CONICET - UNLP)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Caracterización molecular de enzimas de hongos entomopatógenos**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función **Director o tutor**

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Proyectos I+D:**

Tipo de actividad de **Investigación básica**
Denominación del proyecto:
Beauveria bassiana endófito en soja: dinámicas de colonización fúngica, alteraciones en la ecología química de la planta e impacto en el control biológico de orugas defoliadoras
Tipo de **PICT**
Código de **PICT 2022-03-00159**
Fecha desde: **08-2024** Fecha hasta: **08-2026**

Descripción del proyecto:
El objetivo general del presente proyecto es avanzar en el conocimiento de las interacciones hongo-planta y hongo-planta-insecto en el sistema de interacción en cadena de plantas de soja colonizadas por B. bassiana como alimento de orugas de impacto económico en Argentina. Se espera contribuir tanto a responder preguntas básicas de la biología de estos sistemas, como realizar avances cognitivos que permitan en un futuro próximo desarrollar estrategias específicas y exitosas de control microbiano de las orugas fitófagas plaga de cultivos de soja. Se propone un trabajo colaborativo e interdisciplinario para realizar aportes cognitivos y aplicables de gran impacto en el sector productivo, por lo que los conocimientos adquiridos durante la realización de este proyecto podrá ser transferidos al sector productivo agroindustrial o ser utilizados para la formación de empresas de base tecnológica, contribuyendo con estrategias novedosas que puedan incluirse dentro de los programas de manejo integrados de plagas.

Campo **Sanidad vegetal-Plagas**
Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**
Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**
Especialidad: **CONTROL BIOLOGICO**
Palabra **hongos entomopatógenos endófitos, Glycine max, compuestos volátiles, control**
Moneda: **Pesos** Monto total: **4000000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Si	No	No	No	No	
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
HUARTE BONNET	CARLA	27340588393	Director

Fecha de inicio de participación en el **08-2024** Fecha fin: **08-2026**
Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación básica**
Denominación del proyecto:
Molecular pathogenesis of fungal oral infection in insects. A)Fungal Cry-like toxins in the Beauveria bassiana - Tribolium castaneum interaction

Tipo de **PICT**

Código de **pict 2020 serie A 02932**

Fecha desde: **05-2022**

Fecha hasta: **06-2025**

Descripción del proyecto:

Entomopathogenic microbes are important components of integrated pest management strategies worldwide. They are extensively used for the control of arthropod pests of crops, forests, urban habitats, and insects of medical and veterinary importance.1 Host infection by ingestion is a rare route of infection for entomopathogenic fungi, e.g., Beauveria spp. and Metarhizium spp., but quite common for other insect pathogens such as protozoa, oomycetes, bacteria, and viruses. The entomopathogens that traditionally invade the host through ingestion, such as the bacterium Bacillus thuringiensis, include in their genomes a battery of virulence factors that allow them to invade the insect through the gut and kill it.2 Our research group is examining insect fungal infection after ingestion of B. bassiana conidia and proposes oral infection as an alternative route for B. bassiana to start pathogenesis. At the molecular level, little information is available regarding the mechanisms orchestrating the oral infection process undertaken by insect pathogenic fungi. Nevertheless, whole-genome sequencing analyses of B. bassiana and Metarhizium spp. have allowed for the identification of some candidate genes, such as the bacterial-like pore-forming proteins heat-labile enterotoxins, Cry-like delta endotoxins, and zeta toxins.3-4 Our proposal will explore a topic never addressed before: the role of bacterial Cry-like toxins produced by B. bassiana during oral pathogenesis. We will scrutinize both the molecular and structural basis mediating the interaction between B. bassiana Cry-like toxins and T. castaneum cells and/or their plasma membranes. The general aim of this project is to delve into the role of B. bassiana Cry-like toxins in per os fungal infection using an integrative approach that encompasses ?omics techniques, reverse and forward genetics, cell biology, protein expression, purification and characterization, and protein-lipid membrane interactions. Knowledge derived from this research will pave the way to the designing of new means for pest and insect vector control, which are more specific (e.g., fewer non-target effects), efficient and cost-effective (e.g., yield higher mortalities with fewer spores).

Campo **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)**

Especialidad: **Biofísica**

Palabra **beauveria bassiana**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **6319710.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Si	No	No	No	No	
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
PEDRINI	NICOLAS	20238292051	Director

Fecha de inicio de participación en el **05-2022**

Fecha fin: **05-2025**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

Genes del metabolismo de ácidos grasos en el integumento de insectos de importancia sanitaria y agronómica. Su rol en las interacciones intraespecíficas, con el medio ambiente y con hongos entomopatógenos

Tipo de

Código de **PIP**

11220200102221CO

Fecha desde: **03-2022**

Fecha hasta: **03-2025**

Descripción del proyecto:

El integumento de los insectos es el sitio de síntesis de ácidos grasos de cadena larga y muy larga, hidrocarburoscuticulares, y otros componentes, esenciales para la protección del insecto frente a los agentes ambientales, para la comunicación química, la defensa frente a hongos

entomopatógenos, y la disminución de la penetración de insecticidas. Estos procesos de biosíntesis se inician con la participación de dos ácidos grasos sintetasas (FASN) específicas del integumento, seguido de una serie de ácidos grasos elongasas (ELOVL) y reductasas (FAR). En este proyecto proponemos avanzar sobre los resultados de un PIP anterior, caracterizando molecular y funcionalmente las ELOVL y FAR del integumento del hemíptero *Triatoma infestans* -principal vector de la Enfermedad de Chagas en nuestra región- que participen en la biosíntesis de hidrocarburos cuticulares y feromonas sexuales de contacto. Además, proponemos iniciar el estudio de las FASN del integumento del coleóptero plaga de granos almacenados *Tribolium castaneum*, investigando su participación en la biosíntesis de hidrocarburos y benzoquinonas, compuestos que son los principales responsables de su gran resistencia a la desecación y a la acción de insecticidas químicos y biológicos, respectivamente. A partir de la información genómica disponible (un transcriptoma de integumento de *T. infestans* obtenido en nuestro laboratorio y el genoma de *T. castaneum*) se caracterizarán molecularmente los genes de interés estudiando su expresión en función del tiempo y estadio de desarrollo mediante PCR cuantitativa en tiempo real (qPCR). A fin de caracterizarlos funcionalmente, se silenciará su expresión mediante interferencia de RNA (RNAi) y posteriormente se estudiarán los fenotipos resultantes del silenciamiento mediante cromatografía gaseosa capilar, espectrometría de masas, microextracción en fase sólida y bioensayos de comportamiento y supervivencia frente a infecciones con hongos entomopatógenos. Dado que los lípidos y feromonas cuticulares son esenciales en la fisiología y supervivencia de los insectos, se espera contribuir no solo con información básica sobre el metabolismo de lípidos cuticulares, sino que también a mediano plazo, a los programas de control de estos insectos de importancia sanitaria y agronómica.

Campo: **Enf. Endémicas-Chagas**
Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**
Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**
Especialidad: **Producción vegetal y enfermedades endémicas**
Palabra clave: **lípidos cuticulares, feromonas de contacto, hongos entomopatógenos**
Moneda: **Pesos** Monto total: **1825000.00**
Institución:

Institución	Ejecuta	Evalúa	Adopta	Demand	Promueve	% Financ.
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)	Si	Si	No	Si	Si	100
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUÍMICAS DE LA PLATA "PROF. DR. RODOLFO R. BRENNER" (INIBIOLP) ; (CONICET - UNLP)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
CALDERÓN FERNÁNDEZ	GUSTAVO MARIO	20202966730	Director

Fecha de inicio de participación en el: **03-2022** Fecha fin: **03-2025**
Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de: **Investigación básica**
Denominación del proyecto:
infección oral de chinches fitófagas con el hongo entomopatógeno *Beauveria bassiana* endofito en soja y arroz: genes participantes en la interacción hongo-planta-insecto
Tipo de: **PICT**
Código de: **2019-02974**

Fecha desde: **09-2021** Fecha hasta: **09-2024**

Descripción del proyecto:
Las chinches neotropicales *Piezodorus guildinii* y *Tibraca limbativentris* (Hemiptera: Pentatomidae) son insectos de importancia económica en cultivos de soja y arroz, respectivamente. Al igual que lo que ocurre con otras plagas de cultivos extensivos, su control se realiza exclusivamente por fumigación con insecticidas químicos, con los riesgos conocidos para otras especies de animales y la población humana. Dentro de las alternativas disponibles, el empleo de hongos entomopatógenos resulta atractivo para el control de insectos plaga por no dejar residuos nocivos para el hombre y el medio ambiente y no generar fenómenos de resistencia en los insectos. En general, estos hongos se utilizan como herramientas de control microbiano inundativo, pero muchas veces esta técnica de aplicación puede llegar a ser inviable para cultivos extensivos debido a la gran superficie de aplicación que encarece el tratamiento en comparación con los insecticidas químicos. Los hongos pueden comportarse de manera endofítica, estableciéndose en el interior de los tejidos vegetales durante todo o gran parte de su ciclo de vida. En los últimos años varias especies de hongos entomopatógenos fueron

reportados como endófitos naturales o fueron establecidos artificialmente en diversos cultivos con fines de control de plagas. La ventaja de usar endófitos entomopatógenos es que -si logran establecerse en la planta en forma estable- aportarían un control sobre los insectos que se alimentan de estos cultivos, evitando el control microbiano inundativo. Por lo tanto, el tratamiento con hongos entomopatógenos endófitos tiene particularmente un gran potencial para el control de estas chinches a través de la infección oral, ya que son insectos muy poco susceptibles a la infección cuticular. Dentro de las especies entomopatógenas mencionadas, *Beauveria bassiana* (Hypocreales: Cordycipitaceae) es una de las aisladas con mayor frecuencia en plantas de diversas especies y ha sido descripta como endófito en soja y arroz; sin embargo, su actividad sobre insectos fitófagos plaga de estos cultivos aún no ha sido abordada desde el endofitismo. Evidencias recientes indican que de los ocho hongos entomopatógenos con genomas secuenciados, *B. bassiana* es el único que contiene una variedad de genes similares a los presentes en bacterias entomopatógenas que le permitirían utilizar la vía oral de infección, la ruta más común de ingreso de éstas bacterias. Con esta información disponible y mediante el empleo de técnicas de última generación como el secuenciamiento de RNA dual en los sistemas hongo-planta y hongo-insecto, el presente proyecto pretende contribuir tanto a responder preguntas básicas de la biología de estos sistemas, como realizar avances cognitivos que permitan en un futuro próximo desarrollar estrategias específicas y exitosas de control de las chinches fitófagas plaga de cultivos de soja y arroz con hongos entomopatógenos endófitos.

Campo **Sanidad vegetal-Plagas**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **RNAseq**

Palabra **beaeuv, transcriptómica dual, expresión genica, chinches**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **3173310.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Si	No	No	No	No	
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
PEDRINI	NICOLAS	20238292051	Director

Fecha de inicio de participación en el **09-2021**

Fecha fin: **09-2024**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

"Producción y caracterización de propágulos pigmentados de hongos entomopatógenos para su uso como bioinsecticidas en el manejo de insectos plaga de cultivos y granos almacenados"

Tipo de

Código de

Fecha desde: **05-2020**

Fecha hasta: **05-2022**

Descripción del proyecto:

Los hongos entomopatógenos son una de las herramientas más atractivas para el control integrado de plagas, aunque factores ambientales de estrés pueden condicionar la viabilidad y virulencia de las células infectivas, limitando su aplicabilidad en programas de control biológico. Recientemente se describieron propágulos pigmentados consistentes en agregados de hifas, que resultan más tolerantes al estrés abiótico. Si bien las melaninas y pigmentos relacionados protegen a las células fúngicas de la radiación solar y estrés oxidativo, la identidad y el rol de las mismas aún no se conocen en profundidad. El objetivo de este proyecto es dilucidar el tipo e identidad de melaninas presentes en células de *B. bassiana* y *M. robertsii*, así como su rol e importancia en la tolerancia de estas estructuras a la desecación, fluctuaciones en la temperatura, radiación ultravioleta, y virulencia. Por otro lado, el proyecto también propone optimizar la producción de pellets miceliares pigmentados de *B. bassiana*, aun no descriptos en la bibliografía, proceso potencialmente transferible al sector agroindustrial.

Campo **Sanidad vegetal-Plagas**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Especialidad: **control biológico**

Palabra **beauveria bassiana, pigmentos, microesclerocios**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **341250.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	Si	No	Si	Si	100
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE LA PLATA "PROF. DR. RODOLFO R. BRENNER" (INIBIOLP) ; (CONICET - UNLP)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
HUARTE BONNET	CARLA	27340588393	Director

Fecha de inicio de participación en el **05-2020**

Fecha fin: **05-2022**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

Caracterización e identificación de pigmentos en microesclerocios del hongo entomopatógeno Beauveria Bassiana.

Tipo de

Código de

1685/18

Fecha desde: **01-2018**

Fecha hasta: **12-2018**

Descripción del proyecto:

Subsidio de jóvenes investigadores para la compra de insumos para el desarrollo del proyecto: Caracterización e identificación de pigmentos en microesclerocios del hongo entomopatógeno Beauveria Bassiana.

Campo **Sanidad vegetal-Plagas**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **control biológico de plagas**

Palabra **beauveria bassiana, melaninas, pigmentacion, tolerancia**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **15000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	No	Si	No	Si	Si	100
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE LA PLATA "PROF. DR. RODOLFO R. BRENNER" (INIBIOLP) ; (CONICET - UNLP)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
HUARTE BONNET	CARLA	27340588393	Director

Fecha de inicio de participación en el **01-2018**

Fecha fin: **12-2018**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Estructura y funciones de proteínas que interaccionan con lípidos y otros ligandos. Aplicaciones a la salud y control de plagas

Tipo de

PUE

Código de

Fecha desde: **04-2017**

Fecha hasta: **04-2021**

Descripción del proyecto:

El INIBIOLP tiene vasta experiencia en estudios estructurales, funcionales y metabólicos de proteínas y lípidos. Se pretende fortalecer y amalgamar las capacidades de investigación y desarrollo de la UE en el área de la bioquímica, biofísica y biología estructural de proteínas que interaccionan principalmente con lípidos y con otros ligandos en diversos organismos. A través de una planificación estratégica que integra todas las áreas temáticas de esta UE, se avanzará en el conocimiento de aquellas proteínas que regulan la homeostasis celular, participan en el transporte y catálisis de lípidos, en procesos patológicos humanos, y que son clave para el desarrollo de un organismo, para la defensa o ataque frente a patógenos o depredadores. Asimismo se aplicarán estos conocimientos en los campos de biotecnología, biosimilares, enfermedades infecciosas, crónicas y neurodegenerativas.

Campo **Varios campos**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Caracterización de estructura y función de proteínas e interacción con lípidos**

Palabra **ENFERMEDADES DEGENERATIVAS, TOXINAS FORMADORAS DE PORO, PROTEINAS DE**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **1000000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	No	Si	No	No	Si	100
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE LA PLATA "PROF. DR. RODOLFO R. BRENNER" (INIBIOLP) ; (CONICET - UNLP)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
GARDA	HORACIO ALBERTO	20108589230	Director
HERAS	HORACIO	20185808352	Co-director

Fecha de inicio de participación en el **04-2017**

Fecha fin: **04-2021**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

Genes del metabolismo de ácidos grasos de insecto. Su rol en la fisiología y en las interacciones con el medio ambiente

Tipo de **PIP**

Código de **1122015 0100082CO**

Fecha desde: **07-2016**

Fecha hasta: **07-2018**

Descripción del proyecto:

CONICET PIP 1122015 0100082CO

Campo **Sanidad vegetal-Plagas**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Entomología**

Palabra **Triatoma infestans, Tribolium castaneum**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **450000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Si	Si	No	No	No	100
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE LA PLATA "PROF. DR. RODOLFO R. BRENNER" (INIBIOLP) ; (CONICET - UNLP)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
MARTA PATRICIA			Director

Fecha de inicio de participación en el **07-2016**

Fecha fin: **07-2018**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

Genes del metabolismo de ácidos grasos de insecto. su rol en la fisiología y en las interacciones con el medio ambiente

Tipo de **PIP**

Código de **11220150100082CO**

Fecha desde: **07-2016**

Fecha hasta: **06-2022**

Descripción del proyecto:

7 2016 a 21 pip y el código

Campo **Promoción general del conocimiento**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **entomología**

Palabra **triatoma infestans, tribolium castaneum**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **450000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
juarez	marta patricia	5175861	Director
PEDRINI	NICOLAS	20238292051	Co-director

Fecha de inicio de participación en el **07-2016**

Fecha fin: **06-2021**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

Rol de las superfamilias de genes y enzimas detoxificantes de Triatoma infestans en la resistencia metabólica a deltametrina

Tipo de

Código de

Fecha desde: **01-2016**

Fecha hasta: **12-2019**

Descripción del proyecto:

El control de la vinchuca Triatoma infestans, principal vector de la Enfermedad de Chagas en Argentina, se basa principalmente en el rociado con insecticidas piretroides. Sin embargo, desde hace varios años se vienen detectando fallas de control debido al desarrollo de poblaciones resistentes a estos insecticidas. Dentro de los mecanismos más relevantes en el fenómeno de resistencia a insecticidas se encuentra la resistencia metabólica, originada por mutaciones que llevan a la sobreexpresión de genes codificantes de enzimas detoxificantes generando una mayor capacidad de detoxificación del insecticida. Dentro de estos genes se encuentran las superfamilias de genes CYP (citocromo P450 monooxigenasas), CCE (carboxil esterasas) y GST (glutathión S-transferasas). Recientemente hemos caracterizado y anotado el repertorio completo de estos genes en la vinchuca Rhodnius prolixus. En el presente proyecto se pretende identificar los genes ortólogos en T. infestans, con énfasis en las expansiones detectadas en R. prolixus y que en otros insectos están generalmente asociadas a la resistencia a insecticidas. Mediante técnicas de bioinformática, modelado de acoplamiento molecular, expresión y silenciamiento génico y actividad enzimática se espera comprender los mecanismos moleculares involucrados en este fenómeno de resistencia, para contribuir a un eficaz y sustentable control del vector

Campo **Enf. Endémicas-Chagas**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Control biológico**

Palabra **P450, esterasas, GST**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **80000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Nicolás Pedrini			Director

Fecha de inicio de participación en el 01-2016

Fecha fin:

Función desempeñada: Becario de I+D

Tipo de actividad de Investigación básica

Denominación del proyecto:

Identificación de genes involucrados en captación de hidrocarburos en el hongo entomopatógeno Beauveria Bassiana

Tipo de

Código de

Fecha desde: 01-2016

Fecha hasta: 12-2016

Descripción del proyecto:

Subsidio de Jóvenes Investigadores para la compra de insumos para avanzar en el conocimiento de la bioquímica y biología molecular de la interacción entre los hongos entomopatógenos y la cutícula del insecto hospedador, mediante la caracterización de los genes y las enzimas participantes en la captación y solubilización de los hidrocarburos cuticulares.

Campo Sanidad vegetal-Plagas

Área del conocimiento: Ciencias Biológicas

Sub-área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

Especialidad: hongos entomopatógenos

Palabra B. bassiana, biosurfactantes, CYP52, hidrocarburos

Moneda: Pesos

Monto total: 9000.00

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
CARLA			Director

Fecha de inicio de participación en el 01-2016

Fecha fin: 12-2016

Función desempeñada: Director

Tipo de actividad de Investigación básica

Denominación del proyecto:

Estudio de la interacción insecto - hongo entomopatógeno mediante secuenciación dual de RNA e identificación de redes de regulación génica durante la patogénesis.

Tipo de

Código de

Fecha desde: 04-2015

Fecha hasta: 04-2019

Descripción del proyecto:

Cuando los insectos son infectados por microorganismos entomopatógenos inician una cascada dinámica de eventos, a través de la activación de diversos factores de transcripción, que culmina con una alteración en los patrones de expresión génica en ambos organismos. Estos cambios determinan o bien la limitación del ciclo infectivo mediante la activación del sistema inmune del insecto hospedador, o el éxito de la infección por la persistencia y adaptación del entomopatógeno que finalmente producirá la muerte del insecto. El manejo de Tribolium castaneum (gorgojo de la harina) constituye actualmente uno de los máximos desafíos a nivel mundial, no existiendo herramientas efectivas para controlar su infestación en depósitos de granos y sus productos derivados. No se han detectado hasta el momento cepas de hongos entomopatógenos con suficiente virulencia frente a adultos de T. castaneum, probablemente debido a la secreción de sustancias de defensa volátiles con un rol fungistático que limita la germinación y penetración cuticular de los hongos, entre otros factores. En proyectos anteriores, mediante una modificación genética que le permite al hongo Beauveria bassiana

sobreexpresar una enzima que degrada estos compuestos de defensa, logramos aumentar su virulencia específica frente a este gorgojo. Si bien desde una mirada coevolutiva el insecto se vería favorecido en esta competencia al limitar la infección fúngica, demostramos que la expresión aumentada de un único gen le permite al hongo competir más exitosamente. Por otra parte, pusimos a punto una técnica basada en qPCR para cuantificar en forma absoluta la expresión de genes codificantes para toxinas fúngicas dentro del insecto, así como la respuesta del hospedador a través de la expresión de genes de inmunidad innata. De este modo fue posible estudiar esta interacción en forma dinámica y realizar un seguimiento simultáneo de la expresión de los genes en ambos organismos. En este proyecto se propone avanzar en la comprensión a nivel molecular de los mecanismos involucrados en esta interacción, mediante la secuenciación dual de RNA de *T. castaneum* infectado con *B. bassiana*, a fin de lograr una visión más integral de la expresión simultánea de los genes del insecto y del hongo a medida que transcurre la infección. Nos centraremos en dos de los escenarios fundamentales donde ésta se desarrolla: las interacciones que ocurren inicialmente en la superficie cuticular, y posteriormente en la hemolinfa del insecto. Además, mediante la caracterización de redes de regulación génica trataremos de identificar los genes responsables de estas transiciones a través de sus patrones de expresión. Se espera que estos resultados contribuyan a diseñar estrategias específicas y exitosas de control microbiano del principal insecto plaga de granos almacenados a nivel mundial, que produce anualmente pérdidas económicas millonarias.

Campo **Sanidad vegetal-Plagas**
Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**
Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**
Especialidad: **Biotechnología aplicada al control biológico**
Palabra **RNAseq, Tribolium castaneum, Beauveria bassiana, regulación génica**
Moneda: **Pesos** Monto total: **740250.00**
Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	Si	No	No	No	100
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE LA PLATA "PROF. DR. RODOLFO R. BRENNER" (INIBIOLP) ; (CONICET - UNLP)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
NICOLÁS			Director

Fecha de inicio de participación en el **04-2015** Fecha fin: **04-2019**
Función desempeñada: **Becario de I+D**

Tipo de actividad de **Investigación básica**
Denominación del proyecto:
Benzoquinonas de coleópteros plaga de granos almacenados: biosíntesis y rol en la susceptibilidad de estos insectos a los hongos entomopatógenos
Tipo de
Código de **PICT 2012 1964**

Fecha desde: **10-2013** Fecha hasta: **10-2016**

Descripción del proyecto:
Debido a las estrictas normas de seguridad impuestas para el uso de insecticidas químicos en los alimentos, su utilización para el control de coleópteros plaga en granos almacenados es muy limitada. Los hongos entomopatógenos resultan una alternativa atractiva por no dejar residuos nocivos para el hombre y el medio ambiente y no generar fenómenos de resistencia en los insectos. Sin embargo, no se han detectado hasta el momento cepas de hongos efectivas contra adultos de Tribolium castaneum, principal plaga de harina y trigo almacenados. La hipótesis de partida de este proyecto es que las sustancias de defensa secretadas por estos coleópteros, en las que predominan benzoquinonas, son importantes en su escasa susceptibilidad a los hongos entomopatógenos. Por lo tanto, se propone que un mejoramiento en la capacidad de degradación de benzoquinonas por los hongos se traduciría en una mejor capacidad micoinsecticida. Además, se estudiará la ruta de síntesis de benzoquinonas por los insectos, con el fin de detectar inhibidores específicos de estos procesos. Para cumplir dichos objetivos se emplearán técnicas de bioquímica y biología molecular, entre las que se destacan la transformación del hongo Beauveria bassiana con copias adicionales del gen codificante para la

1,4-benzoquinona reductasa, así como el silenciamiento (mediante ARN de interferencia) de genes de ácido graso sintasas de T. castaneum. A largo plazo se espera que la comprensión de estos mecanismos contribuya al desarrollo de mejores estrategias para el manejo de estos insectos en granos almacenados.

Campo **Sanidad vegetal-Plagas**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Biología molecular**

Palabra **Beauveria bassiana, silenciamiento de genes, compuestos orgánicos volátiles,**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **144000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Nicolás Pedrini			Director

Fecha de inicio de participación en el **10-2013**

Fecha fin: **10-2016**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

Bioquímica y biología molecular del hongo entomopatógeno Beauveria bassiana: su interacción con insecticidas y con la cutícula de triatominos, insectos vectores de la enfermedad de Chagas.

Tipo de

Código de

Fecha desde: **01-2012**

Fecha hasta: **12-2015**

Descripción del proyecto:

En este proyecto se desarrollarán estudios relacionados con la captación y degradación de hidrocarburos de vinchuca por el hongo Beauveria bassiana, la inducción del sistema antioxidante de estos hongos en presencia de insecticidas químicos, el metabolismo de los lípidos cuticulares y feromonas de Triatoma infestans y el rol de los hidrocarburos cuticulares de triatominos en la resistencia a piretroides. Se pretende contribuir al conocimiento básico en estas especialidades y se espera lograr una transferencia de los resultados obtenidos.

Campo **Enf.Endemicas-Chagas**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Biología molecular**

Palabra **Hongos entomopatógenos, Vinchuca, Chagas, Lípidos cuticulares**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **44000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Si	Si	No	No	No	100
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUÍMICAS DE LA PLATA "PROF. DR. RODOLFO R. BRENNER" (INIBIOLP) ; (CONICET - UNLP)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
NICOLÁS			Director

Fecha de inicio de participación en el **01-2013**

Fecha fin: **12-2015**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

Aislamiento y caracterización de hongos para el control biológico de invertebrados

Tipo de

Código de

Fecha desde: **09-2011**

Fecha hasta: **08-2015**

Descripción del proyecto:

Este proyecto tiene como objetivo el estudio de hongos entomopatógenos de Brasil y Argentina, y la caracterización fisiológica, morfológica y molecular en respuesta a estrés ambiental, principalmente radiación ultravioleta (UVA y UVB). Con este financiamiento se realizaron estadías de argentinos en el Instituto de Patología de Invertebrados de la Universidad Federal de Goias, y estadías de estudiantes brasileiros en el INIBIOLP y CEPAVE de la ciudad de La Plata. Esta colaboración permitió la publicación de diversos trabajos científicos.

Campo **Sanidad vegetal-Plagas**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)**

Especialidad: **Control biológico de invertebrados**

Palabra **Metarhizium , beauveria, estrés abiótico, UV**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **90000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
MINISTERIO DE EDUCACION	No	No	No	No	No	100
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE LA PLATA "PROF. DR. RODOLFO R. BRENNER" (INIBIOLP) ; (CONICET - UNLP)	Si	No	No	No	No	
CENTRO DE ESTUDIOS PARASITOLÓGICOS Y DE VECTORES (CEPAVE) ; (CONICET - UNLP)	Si	No	No	No	No	
INSTITUTO DE PATOLOGIA E SAUDE PUBLICA. UFG	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
WOLF CHRISTIAN			Director
NICOLÁS			Co-director

Fecha de inicio de participación en el **06-2012**

Fecha fin: **08-2015**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Proyectos de extensión, vinculación y transferencia:**

Tipo de **Investigación**

Denominación del proyecto:

Los científicos del futuro están en la escuela

Tipo de

Código de

Fecha desde: **03-2022**

Fecha hasta: **12-2024**

Descripción del proyecto:

Actividades Científicas para Niños que propone la divulgación, la promoción del interés por la ciencia y la tecnología, y la complementación de la enseñanza de ciencias naturales. El mismo está destinado principalmente a niños desde 7 a 11 años de edad que se encuentran entre 2do y 5to año de la escuela primaria. En particular, la estrategia propuesta para la enseñanza de la ciencia se fundamenta en actividades experimentales sencillas y seguras para que los niños no solo aprendan, sino que disfruten de experimentos divertidos que están directamente conectados con experiencias de la vida diaria. Y nos encontramos añadiendo desarrollo de recursos digitales (TICs) que articulan con los talleres teórico-experimentales. Estas actividades experimentales están especialmente adaptadas de acuerdo a la edad de los niños, el material de estudio que utilizan en el aula y el planeamiento con el docente. En este contexto, se han desarrollado experimentos que abordan la estructura de la materia (átomos y moléculas), los microorganismos, la transformación de los materiales, tipos de materiales, el proceso de la fermentación y los alimentos.

Campo **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Secretaría de Ciencia y Técnica

Currículum vitae

HUARTE BONNET, CARLA

Especialidad: **Divulgación de la ciencia y la tecnología. Transferencia de conocimiento a la**

Palabra **ciencias para niños, educación, divulgación, ciencias naturales**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **24000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Si	Si	No	No	Si	100
MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)	No	No	Si	Si	Si	
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	No	No	Si	Si	Si	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
HUARTE BONNET	CARLA	27340588393	Director
JOSÉ	CARLA	27271394077	Co-director

Fecha de inicio de participación en el **03-2022**

Fecha fin: **12-2024**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de **Investigación**

Denominación del proyecto:

Los científicos del futuro están en la escuela

Tipo de

Código de

Fecha desde: **03-2020**

Fecha hasta: **12-2022**

Descripción del proyecto:

Actividades Científicas para Niños que propone la divulgación, la promoción del interés por la ciencia y la tecnología, y la complementación de la enseñanza de ciencias naturales. El mismo está destinado principalmente a niños desde 7 a 11 años de edad que se encuentran entre 2do y 5to año de la escuela primaria. En particular, la estrategia propuesta para la enseñanza de la ciencia se fundamenta en actividades experimentales sencillas y seguras para que los niños no solo aprendan, sino que disfruten de experimentos divertidos que están directamente conectados con experiencias de la vida diaria. Y nos encontramos añadiendo desarrollo de recursos digitales (TICs) que articulan con los talleres teórico-experimentales. Estas actividades experimentales están especialmente adaptadas de acuerdo a la edad de los niños, el material de estudio que utilizan en el aula y el planeamiento con el docente. En este contexto, se han desarrollado experimentos que abordan la estructura de la materia (átomos y moléculas), los microorganismos, la transformación de los materiales, tipos de materiales, el proceso de la fermentación y los alimentos.

Campo **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Especialidad: **Divulgación de la ciencia y la tecnología. Transferencia de conocimiento a la**

Palabra **ciencias para niños, educación, divulgación, ciencias naturales**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **25000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Si	Si	No	No	Si	100
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	No	No	Si	Si	Si	
MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)	No	No	Si	Si	Si	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
JOSÉ	CARLA	27271394077	Director
HUARTE BONNET	CARLA	27340588393	Co-director

Fecha de inicio de participación en el **03-2020**

Fecha fin: **12-2021**

Función desempeñada: **Co-director**

Tipo de **Investigación**

Denominación del proyecto:

Los científicos del futuro están en la escuela

Tipo de

Código de

Fecha desde: **02-2019**

Fecha hasta: **12-2020**

Descripción del proyecto:

Actividades Científicas para Niños que propone la divulgación, la promoción del interés por la ciencia y la tecnología, y la complementación de la enseñanza de ciencias naturales. El mismo está destinado principalmente a niños desde 7 a 11 años de edad que se encuentran entre 2do y 5to año de la escuela primaria. En particular, la estrategia propuesta para la enseñanza de la ciencia se fundamenta en actividades experimentales sencillas y seguras para que los niños no solo aprendan, sino que disfruten de experimentos divertidos que están directamente conectados con experiencias de la vida diaria. Y nos encontramos añadiendo desarrollo de recursos digitales (TICs) que articulan con los talleres teórico-experimentales. Estas actividades experimentales están especialmente adaptadas de acuerdo a la edad de los niños, el material de estudio que utilizan en el aula y el planeamiento con el docente. En este contexto, se han desarrollado experimentos que abordan la estructura de la materia (átomos y moléculas), los microorganismos, la transformación de los materiales, tipos de materiales, el proceso de la fermentación y los alimentos.

Campo **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Especialidad: **Divulgación de la ciencia y la tecnología. Transferencia de conocimiento a la**

Palabra **ciencias para niños, educación, divulgación, ciencias naturales**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **9000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Si	Si	No	No	Si	100
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	No	No	Si	Si	Si	
MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)	No	No	Si	Si	Si	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
HUARTE BONNET	CARLA	27340588393	Director
JOSÉ	CARLA	27271394077	Co-director

Fecha de inicio de participación en el **02-2019**

Fecha fin: **12-2020**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de **Investigación**

Denominación del proyecto:

Los científicos del futuro están en la escuela

Tipo de

Código de

Fecha desde: **03-2018**

Fecha hasta: **12-2018**

Descripción del proyecto:

Actividades Científicas para Niños que propone la divulgación, la promoción del interés por la ciencia y la tecnología, y la complementación de la enseñanza de ciencias naturales. El mismo está destinado principalmente a niños desde 7 a 11 años de edad que se encuentran entre 2do y 5to año de la escuela primaria. En particular, la estrategia propuesta para la enseñanza de la ciencia se fundamenta en actividades experimentales sencillas y seguras para que los niños no solo aprendan, sino que disfruten de experimentos divertidos que están directamente conectados con experiencias de la vida diaria. Y nos encontramos añadiendo desarrollo de recursos digitales (TICs) que articulan con los talleres teórico-experimentales. Estas actividades

experimentales están especialmente adaptadas de acuerdo a la edad de los niños, el material de estudio que utilizan en el aula y el planeamiento con el docente. En este contexto, se han desarrollado experimentos que abordan la estructura de la materia (átomos y moléculas), los microorganismos, la transformación de los materiales, tipos de materiales, el proceso de la fermentación y los alimentos.

Campo **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Especialidad: **Divulgación de la ciencia y la tecnología. Transferencia de conocimiento a la**

Palabra **ciencia para niños, educación, divulgación, ciencias naturales**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **9000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Si	Si	No	No	Si	100
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	No	No	Si	Si	Si	
MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)	No	No	Si	Si	Si	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
HUARTE BONNET	CARLA	27340588393	Director
JOSÉ	CARLA	27271394077	Co-director

Fecha de inicio de participación en el **03-2018**

Fecha fin: **12-2018**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de **Investigación**

Denominación del proyecto:

Los científicos del futuro están en la escuela

Tipo de

Código de

Fecha desde: **03-2017**

Fecha hasta: **12-2017**

Descripción del proyecto:

El objetivo de proyecto de extension es la divulgacion, la promocion del interes por la ciencia y la tecnolgia y la complementacion de la educacion en ciencias de niños a traves de actividades experimentales inclusivas. especificamente se busca educar en las ciencias a niños a traves de la observacion y experimentacion sencilla en el contexto de las ciencias naturales como eje tematico.

Campo **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Especialidad: **divulgación de la ciencia y la tecnología. Transferencia de conocimiento a la**

Palabra **ciencias para niños, divulgación, educación, ciencias naturales**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **4746.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Si	Si	No	No	Si	100
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	No	No	Si	Si	Si	
MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)	No	No	Si	Si	Si	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
MATKOVIC	SILVANA RAQUEL	23225987904	Director
HUARTE BONNET	CARLA	27340588393	Co-director

Fecha de inicio de participación en el **07-2017** Fecha fin: **12-2017**
Función desempeñada: **Co-director**

Tipo de **Investigación**

Denominación del proyecto:

Los Científicos del futuro están en la escuela

Tipo de

Código de

Fecha desde: **03-2015**

Fecha hasta: **12-2016**

Descripción del proyecto:

El objetivo de proyecto de extension es la divulgacion, la promocion del interes por la ciencia y la tecnologia y la complementacion de la educacion en ciencias de niños a traves de actividades experimentales inclusivas. especificamente se busca educar en las ciencias a niños a traves de la observacion y experimentacion sencilla en el contexto de las ciencias naturales como eje tematico.

Campo **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Especialidad: **Divulgación de la ciencia y la tecnología. Transferencia de conocimiento a la**

Palabra **ciencia para niños, divulgación , educación, ciencias naturales**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **5200.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Si	Si	No	No	Si	100
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	No	No	Si	Si	Si	
MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)	No	No	Si	Si	Si	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
BRIAND	LAURA	27180997526	Director
MATKOVIC	SILVANA RAQUEL	23225987904	Co-director

Fecha de inicio de participación en el **03-2015** Fecha fin: **12-2016**
Función desempeñada: **Extensionista**

Tipo de **Investigación**

Denominación del proyecto:

Los científicos del futuro están en la escuela

Tipo de

Código de

Fecha desde: **03-2013**

Fecha hasta: **12-2014**

Descripción del proyecto:

Actividades Científicas para Niños que propone la divulgación, la promoción del interés por la ciencia y la tecnología, y la complementación de la enseñanza de ciencias naturales. El mismo está destinado principalmente a niños desde 7 a 11 años de edad que se encuentran entre 2do y 5to año de la escuela primaria. En particular, la estrategia propuesta para la enseñanza de la ciencia se fundamenta en actividades experimentales sencillas y seguras para que los niños no solo aprendan, sino que disfruten de experimentos divertidos que están directamente conectados con experiencias de la vida diaria. Y nos encontramos añadiendo desarrollo de recursos digitales (TICs) que articulan con los talleres teórico-experimentales Estas actividades experimentales están especialmente adaptadas de acuerdo a la edad de los niños, el material de estudio que utilizan en el aula y el planeamiento con el docente. En este contexto, se han desarrollado experimentos que abordan la estructura de la materia (átomos y moléculas), los microorganismos, la transformación de los materiales, tipos de materiales, el proceso de la fermentación y los alimentos.

Campo **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Especialidad: **Divulgación de la ciencia y la tecnología. Transferencia de conocimiento a la**

Palabra **ciencia para niños, divulgación, educación, ciencias naturales**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **4200.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Si	Si	No	No	Si	100
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	No	No	Si	Si	Si	
MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)	No	No	Si	Si	Si	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
BRIAND	LAURA	27180997526	Director
MATKOVIC	SILVANA RAQUEL	23225987904	Co-director

Fecha de inicio de participación en el **03-2013**

Fecha fin: **12-2014**

Función desempeñada: **Extensionista**

Tipo de **Investigación**

Denominación del proyecto:

Los científicos del futuro están en la escuela

Tipo de

Código de

Fecha desde: **03-2012**

Fecha hasta: **12-2012**

Descripción del proyecto:

Actividades Científicas para Niños que propone la divulgación, la promoción del interés por la ciencia y la tecnología, y la complementación de la enseñanza de ciencias naturales. El mismo está destinado principalmente a niños desde 7 a 11 años de edad que se encuentran entre 2do y 5to año de la escuela primaria. En particular, la estrategia propuesta para la enseñanza de la ciencia se fundamenta en actividades experimentales sencillas y seguras para que los niños no solo aprendan, sino que disfruten de experimentos divertidos que están directamente conectados con experiencias de la vida diaria. Y nos encontramos añadiendo desarrollo de recursos digitales (TICs) que articulan con los talleres teórico-experimentales. Estas actividades experimentales están especialmente adaptadas de acuerdo a la edad de los niños, el material de estudio que utilizan en el aula y el planeamiento con el docente. En este contexto, se han desarrollado experimentos que abordan la estructura de la materia (átomos y moléculas), los microorganismos, la transformación de los materiales, tipos de materiales, el proceso de la fermentación y los alimentos.

Campo **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Naturales y Exactas**

Especialidad: **divulgación de la ciencia y la tecnología. Transferencia de conocimiento a la**

Palabra **ciencia para niños, divulgación, educación, ciencias naturales**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **1700.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Si	Si	No	No	Si	100
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	No	No	Si	Si	Si	
MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)	No	No	Si	Si	Si	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
BRIAND	LAURA	27180997526	Director

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
MATKOVIC	SILVANA RAQUEL	23225987904	Co-director

Fecha de inicio de participación en el 03-2012 Fecha fin: 12-2012

Función desempeñada: Extensionista

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Becas recibidas:**

Fecha inicio: 04-2018 Fin: 03-2020

Tipo de beca: Posdoctorado

Denominación de la beca:

Beca Interna Posdoctoral 2017 para Temas Estratégicos

Tipo de tareas: Tareas de investigación y desarrollo

Institución de trabajo del becario:

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE LA PLATA "PROF. DR. RODOLFO R. BRENNER" (INIBIOLP) ; (CONICET - UNLP)

Institución financiadora de la Beca:

Nombre del Nicolás

Apellido del Pedrini

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Si Porcentaje de 100%

Fecha inicio: 04-2015 Fin: 08-2015

Tipo de beca: Otro tipo de beca de Investigación

Denominación de la beca:

Becas de estancias cortas de investigación doctoral en Estados Unidos BEC.AR- Comisión Fulbright

Tipo de tareas: Tareas de investigación y desarrollo

Institución de trabajo del becario:

UNIVERSITY OF FLORIDA (UF)

Institución financiadora de la Beca:

BECAR

Nombre del Nemat

Apellido del Keyhani

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta No

Descripción:

Se construirán Knockts-out de genes del hongo entomopatógeno Beauveria bassiana candidatos involucrados en la captación de hidrocarburos, primer paso en el ciclo infeccioso

Fecha inicio: 04-2013 Fin: 03-2018

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado

Denominación de la beca:

Doctoral interna

Tipo de tareas: Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo

Institución de trabajo del becario:

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE LA PLATA "PROF. DR. RODOLFO R. BRENNER" (INIBIOLP) ; (CONICET - UNLP)

Institución financiadora de la Beca:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Nombre del Nicolás

Apellido del Pedrini

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta

Si

Porcentaje de

100%

Fecha inicio: 03-2013

Fin: 06-2013

Tipo de beca: Otro tipo de beca de Investigación

Denominación de la beca:

Beca para misión de estudio. PPCP 016/2011. Programa de Proyectos Conjuntos de Investigación en el MERCOSUR

Tipo de tareas: Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo

Institución de trabajo del becario:

UNIVERSIDAD FEDERAL DE GOIAS

Institución financiadora de la Beca:

MINISTERIO DE EDUCACION

Nombre del Wolf Christian

Apellido del Luz

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta

No

Fecha inicio: 10-2012

Fin: 04-2013

Tipo de beca: Formación de grado

Denominación de la beca:

Beca Entrenamiento para Alumnos Universitarios

Tipo de tareas: Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo

Institución de trabajo del becario:

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE LA PLATA "PROF. DR. RODOLFO R. BRENNER" (INIBIOLP) ; (CONICET - UNLP)

Institución financiadora de la Beca:

COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)

Nombre del Patricia

Apellido del Juárez

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta

No

Fecha inicio: 10-2012

Fin: 10-2013

Tipo de beca:

Denominación de la beca:

Beca Entrenamiento para Alumnos Universitarios

Tipo de tareas: Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo

Institución de trabajo del becario:

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE LA PLATA "PROF. DR. RODOLFO R. BRENNER" (INIBIOLP) ; (CONICET - UNLP)

Institución financiadora de la Beca:

COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC)

Nombre del Patricia

Apellido del Juárez

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta

No

■ **EXTENSION - Comunicación pública de la ciencia y la tecnología:**

Título: **10mas Jornadas de Jóvenes Investigadores y Extensionistas**

Fecha inicio: **10-2023**

Hasta: **10-2023**

Función: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Participación del proyecto con actividades recreativas en el marco de la Feria de Ciencias durante las Jornadas

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	talleres experimentales	Museo de Ciencias Naturales	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Ninguna

Título: **Semana Nacional de la Ciencias y la Tecnología**

Fecha inicio: **10-2023**

Hasta: **10-2023**

Función: **Co-organizador o co-coordinador**

Descripción:

Talleres de ciencias destinados a alumnos y alumnas de 6 a 10 años de la Escuela Arandú, realizado en la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	talleres experimentales	Facultad de Ciencias Exactas UNLP	No

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Ninguna

Título: **XI Jornadas de Divulgación Científica para Escuelas Primarias del CONICET La Plata**

Fecha inicio: **07-2023**

Hasta: **07-2023**

Función: **Co-organizador o co-coordinador**

Descripción:

Coordinación y desarrollo de actividades de extensión para escuelas de la localidad de La Plata. Talleres de ciencias para niños y niñas de 6 a 12 años de manera presencial organizados por CCT La Plata

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	talleres experimentales	Colegio Raíces	No

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

Título: **Semana de la promoción de la extensión 2023**

Fecha inicio: **06-2023**

Hasta: **06-2023**

Función

Conferencista/expositor/entrevistado individual

Descripción:

Participación en la actividad a través de la presentación de un poster informativo del Proyecto de Extensión

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Encuentros	poster	Facultad de Ciencias Exactas UNLP	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Ninguna

Título: **48.ª Feria Internacional del Libro de Buenos Aires**

Fecha inicio: **05-2023**

Hasta: **05-2023**

Función

Conferencista/expositor/entrevistado individual

Descripción:

Participación como tallerista y expositor en Zona Explora organizado por la Fundación Solydeus en la 48 Feria Internacional del Libro realizada en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (15 de mayo de 2023).

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	talleres experimentales	feria del Libro	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

Título: **X Jornadas de Divulgación Científica para Escuelas Primarias del CONICET La Plata**

Fecha inicio: **12-2022**

Hasta: **12-2022**

Función

Co-organizador o co-coordinador

Descripción:

Coordinación y desarrollo de actividades de extensión en los meses de septiembre, octubre, noviembre y diciembre para escuelas de la localidad de La Plata. Talleres de ciencias para niños y niñas de 6 a 12 años de manera presencial organizados por CCT La Plata

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	talleres experimentales	EP 46 Arana	No
Exhibiciones interactivas de CyT	talleres experimentales	EP 61 Etcheverry	No
Exhibiciones interactivas de CyT	talleres experimentales	EP 60 Ringuelet	No

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

Título: **Semana Nacional de la Ciencias y la Tecnología**

Fecha inicio: **10-2022**

Hasta: **11-2022**

Función **Co-organizador o co-coordinador**

Descripción:

Participación en actividades en el marco de la Semana Nacional de la Ciencias y la Tecnología a través de la realización de talleres de ciencias para niños de manera virtual. En esta oportunidad se presentaron los siguientes talleres: inflando globos, extracción de ADN, acidez y basicidad, y mundo microscópico.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Videos	material audiovisual	virtual	No

Tipos de destinatario:

Organizaciones sociales, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

Título: **Semana Nacional de la Ciencias y la Tecnología**

Fecha inicio: **09-2021**

Hasta: **12-2021**

Función **Co-organizador o co-coordinador**

Descripción:

Participación en actividades en el marco de la Semana Nacional de la Ciencias y la Tecnología a través de la realización de talleres de ciencias para niños de manera virtual. En esta oportunidad se presentaron los siguientes talleres: inflando globos, extracción de ADN, acidez y basicidad, y mundo microscópico.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Videos	material audiovisual	virtual	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

Título: **VocAR**

Fecha inicio: **07-2021**

Hasta: **08-2021**

Función **Co-organizador o co-coordinador**

Descripción:

Material audiovisual a disposición del programa VocAR

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Videos	material audiovisual	CCT-La Plata	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Universidad Nacional de La Plata**

Título: **Semana Nacional de la Ciencias y la Tecnología**

Fecha inicio: **09-2020**

Hasta: **09-2020**

Función: **Organizador o coordinador**

Descripción:

Participación en actividades en el marco de la Semana Nacional de la Ciencias y la Tecnología a través de la realización de talleres de ciencias para niños de manera virtual. En esta oportunidad se presentaron los siguientes talleres: inflando globos, extracción de ADN, acidez y basicidad, y mundo microscópico.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Videos	material audiovisual	virtual	Si

Tipos de destinatario:

Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Fondos externos

Título: **Visita a escuela 46**

Fecha inicio: **06-2017**

Hasta: **06-2017**

Función: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Visita a 4º grados de la Escuela nº 46 para desarrollar talleres de Ciencia y Técnica.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	experimentos de ciencias	Escuela 46	Si

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **CONICET CCT La Plata**

Título: **visita a escuela Normal Superior nº1**

Fecha inicio: **06-2017**

Hasta: **06-2017**

Función: **Integrante de equipo**

Descripción:

Visita a 6º grados de la Unidad Académica Escuela Normal Superior Nº 1 "Mary O. Graham" para desarrollar talleres de Ciencia y Técnica.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	Los Científicos del futuro Testán en la escuela	Escuela Normal 1	No

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Universidad Nacional de La Plata**

Titulo: **Tedx Paseo del Bosque 2016**

Fecha inicio: **06-2016**

Hasta: **06-2016**

Función

Conferencista/expositor/entrevistado individual

Descripción:

El evento Tedx Paseo del Bosque 2016 fue orientado a jóvenes, y dentro del mismo se participó en el espacio TedLabs ofrecido a los concurrentes del evento. Se presentaron distintos talleres como Mikimoko magnético, pH y basicidad, extracción de ADN de una banana y propiedades del agua.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	Tedx	Teatro Argentino	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Universidad Nacional de La Plata**

Titulo: **Tecnópolis 2015**

Fecha inicio: **11-2015**

Hasta: **11-2015**

Función

Conferencista/expositor/entrevistado individual

Descripción:

El día 19 de noviembre de 2015 se presentó el taller de Biotecnología para niños en el espacio CONICET de la mega-feria Tecnópolis. Se participó a través de la realización de talleres de ciencias para niños y publico en general. En esta oportunidad se presentaron los talleres de inflando globos y acidez y basicidad.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	experimento de ciencias	predio Tecnópolis	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **CONICET**

Titulo: **XII Semana Nacional de la Ciencias y la Tecnología**

Fecha inicio: **08-2014**

Hasta: **08-2014**

Función

Conferencista/expositor/entrevistado individual

Descripción:

Participación wn actividades en el marco de la XII Semana Nacional de la Ciencias y la Tecnología a través de la realización de talleres de ciencias para niños. En esta oportunidad se presentaron los siguientes talleres: inflando globos, extracción de ADN, acidez y basicidad, y mundo microscópico.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	experimento de ciencias	Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias Aplicadas-Dr. Jorge J. Ronco	Si

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva**

Título: **40ma feria internacional del libro**

Fecha inicio: **06-2014**

Hasta: **06-2014**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Participación en el espacio de Conicet en la 40ma Feria Internacional del Libro a través de la realización de talleres de ciencias para niños y público en general. En esta oportunidad se presentaron los siguientes talleres: inflando globos, extracción de ADN, acidez y basicidad, y mundo microscópico.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	Taller de ciencias	40ma feria internacional del libro	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Secretaria de Extensión, Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata**

Título: **Jornadas de divulgacion cientifica para escuelas primarias**

Fecha inicio: **05-2014**

Hasta: **11-2014**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Presentación de talleres de ciencias para niños a través del proyecto "Los científicos del futuro están en las escuelas". los mismos se realizaron en el Centro Científico Tecnológico de La Plata desde 19 al 23 de mayo y desde el 23 de octubre al 5 de noviembre.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	pagina web del centro científico tecnologico de la plata	CCT La Plata	Si

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

Título: **Jornadas de divulgacion cientifica para escuelas primarias por el 55to aniversario del consejo**

Fecha inicio: **09-2013**

Hasta: **09-2013**

Función **Conferencista/expositor/entrevista**

do individual

Descripción:

Preparación, coordinación y presentación de un taller de ciencias a niños discapacitados en la escuela María Montessori de la ciudad de La Plata. Esta actividad se realizó junto a la Dra Laura Briand, la Dra Oriana D'alessandro y la Lic Virginia Savy.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	Taller de ciencias para niños	Escuela Maria Montessori, La Plata	No

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Consejo nacional de investigaciones científicas la plata**

Titulo: **Jornadas de divulgacion científica para escuelas primarias por el 55to aniversario del consejo**

Fecha inicio: **09-2013**

Hasta: **09-2013**

Función

Conferencista/expositor/entrevistado individual

Descripción:

Presentación de talleres de ciencia para niños a través del proyecto "Los científicos del futuro están en las escuelas" en el Centro Científico Tecnológico de La Plata.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	Taller de ciencias para niños	CCT La Plata	No

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

Titulo: **Tecnópolis 2012**

Fecha inicio: **07-2012**

Hasta: **11-2012**

Función

Conferencista/expositor/entrevistado individual

Descripción:

El día 28 de agosto de 2012 se presentó el taller de Biotecnología para niños en la sección del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la mega-feria Tecnópolis. El taller consistió en la observación en microscopio óptico de: células de polen y levadura; tejidos vegetales de cebolla y hojas verdes y distintos tipos de tejidos animales tales como cortes de riñón, bazo y pulmón de ratones y extendidos de sangre. Se enseñó a los niños a preparar muestras de tejido vegetal utilizando un portamuestra y cubreobjeto de microscopía y una cebolla.

Asimismo se realizó la extracción del ADN de la banana utilizando champú, sal, alcohol etílico y materiales de laboratorio como tubo de ensayo y filtros.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	experimento de ciencias	predio Tecnópolis	No

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva**

Título: **X Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología**

Fecha inicio: **06-2012**

Hasta: **06-2012**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado**

Descripción: **individual**

Participación en la X Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología a través de la organización de talleres de ciencias naturales para escuelas primarias de La Plata y Ensenada. Los ejes temáticos de los talleres son: biotecnología en la vida cotidiana, tejidos vegetales y animales, observación en microscopios óptico y electrónico, mezclas y soluciones y reacciones químicas. Los talleres son interactivos con los cual los alumnos realizan experimentos en un espacio especialmente adaptado en el CINDECA.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	experimento de ciencias	Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias Aplicadas-Dr. Jorge J. Ronco	Si

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva**

Título: **Taller de Biotecnología para niños**

Fecha inicio: **01-2012**

Hasta: **01-2012**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado**

Descripción: **individual**

El día 7 de agosto de 2012 se presentó el taller de Biotecnología para niños en la sección del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la mega-feria Tecnópolis. El taller consistió en la observación en microscopio óptico de: células de polen y levadura; tejidos vegetales de cebolla y hojas verdes y distintos tipos de tejidos animales tales como cortes de riñón, bazo y pulmón de ratones y extendidos de sangre. Se enseñó a los niños a preparar muestras de tejido vegetal utilizando un portamuestra y cubreobjeto de microscopía y una cebolla. Asimismo se realizó la extracción del ADN de la banana utilizando champú, sal, alcohol etílico y materiales de laboratorio como tubo de ensayo y filtros.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	experimento de ciencias	predio Tecnópolis	No

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva**

Título: **X Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología**

Fecha inicio: **01-2012**

Hasta: **01-2012**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado**

individual

Descripción:

Participación en la X Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología a través de la organización de talleres de ciencias naturales para escuelas primarias de La Plata y Ensenada. Los ejes temáticos de los talleres son: biotecnología en la vida cotidiana, tejidos vegetales y animales, observación en microscopios óptico y electrónico, mezclas y soluciones y reacciones químicas. Los talleres son interactivos con los cual los alumnos realizan experimentos en un espacio especialmente adaptado en el CINDECA.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	experimento de ciencias	Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias Aplicadas-Dr. Jorge J. Ronco	Si

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa, Público en general

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva**

Título: **IX Semana de la Ciencia y la Tecnología**

Fecha inicio: **06-2011**

Hasta: **06-2011**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Participación en la IX Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología a través de la organización de talleres de ciencias naturales para escuelas primarias de La Plata y Ensenada. Los ejes temáticos de los talleres son: biotecnología en la vida cotidiana, tejidos vegetales y animales, observación en microscopios óptico y electrónico, mezclas y soluciones y reacciones químicas. Los talleres son interactivos con los cual los alumnos realizan experimentos en un espacio especialmente adaptado en el CINDECA.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	experimento de ciencias	Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias Aplicadas-Dr. Jorge J. Ronco	Si

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva**

Título: **IX Semana de la Ciencia y la Tecnología**

Fecha inicio: **01-2011**

Hasta: **01-2011**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Participación en la IX Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología a través de la organización de talleres de ciencias naturales para escuelas primarias de La Plata y Ensenada. Los ejes temáticos de los talleres son: biotecnología en la vida cotidiana, tejidos vegetales y animales, observación en microscopios óptico y electrónico, mezclas y soluciones y reacciones químicas. Los talleres son interactivos con los cual los alumnos realizan experimentos en un espacio especialmente adaptado en el CINDECA.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	experimento de ciencias	Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias Aplicadas-Dr. Jorge J. Ronco	Si

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa, Público en general

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva**

Titulo: **Los Científicos del Futuro están en la Escuela**

Fecha inicio: **01-2011**

Hasta:

Función

Integrante de equipo

Descripción:

El objetivo del proyecto de extensión es la divulgación, la promoción del interés por la ciencia y la tecnología, y la complementación de la educación en ciencias de niños a través de actividades experimentales inclusivas. Específicamente se busca educar en las ciencias a niños desde los siete a los once años de edad a través de la observación y experimentación sencilla en el contexto de las ciencias naturales como eje temático. Así también, se busca entrenar a los maestros en la transmisión de conocimientos científico-tecnológicos.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	visitas a escuelas	Plata y Ensenada	Si

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Secretaria de Extensión, Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata**

■ **EVALUACION - Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios:**

Tipo de personal

Evaluación de investigadores

Año inicio: **2023**

Año fin: **2023**

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Rol evaluador: **Par consultor**

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

ESPECIALISTA EXTERNA en la evaluación de la Convocatoria PROMOCIÓN CIC 2022

■ **EVALUACION - Evaluación de programas/proyectos de I+D y/o extensión:**

Año inicio: **2021**

Año fin: **2021**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica, Proyectos de investigación aplicada

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Rol evaluador: **Par consultor**

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Año inicio: **2020**

Año fin: **2020**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION / AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA / FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

■ **EVALUACION - Evaluación de trabajos en revistas CyT:**

Título de la **JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY**

ISSN:

Pais: **Estados Unidos de América**

Ciudad:

Web

Año inicio: **2023**

Año fin: **2023**

Observaciones:

Título de la

REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

ISSN:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Web

Año inicio: **2022**

Año fin: **2022**

Observaciones:

Título de la

Revista de la Facultad de Agronomía de La Universidad del Zulia

ISSN:

Pais: **Venezuela**

Ciudad:

Web

Año inicio: **2021**

Año fin: **2021**

Observaciones:

Título de la

gene reports

ISSN: **2452-0144**

Pais: **Países Bajos (Holanda)**

Ciudad:

Web

Año inicio: **2021**

Año fin: **2021**

Observaciones:

Título de la

JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY

ISSN:

Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del**

Ciudad:

Web

Año inicio: **2021**

Año fin: **2021**

Observaciones:

Título de la

Journal of Fungi

ISSN: **2309-608X**

Pais: **Suiza**

Ciudad:

Web

Año inicio: **2021**

Año fin: **2021**

Observaciones:

Título de la

Revista Fave Ciencias Veterinarias

ISSN:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Web

Año inicio: **2020**

Año fin: **2020**

Observaciones:

Título de la **FRONTIERS IN FUNGAL BIOLOGY**

ISSN:

Pais: **Suiza**

Ciudad:

Web

Año inicio: **2020**

Año fin: **2021**

Observaciones:

PRODUCCION

■ **PUBLICACIONES - Artículos publicados en revistas:**

MANNINO, MARÍA CONSTANZA; DAVYT-COLO, BELÉN; HUARTE-BONNET, CARLA; DIAMBRA, LUIS; PEDRINI, NICOLÁS. Transcriptomic landscape of the interaction between the entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana* and its tolerant host *Tribolium castaneum* revealed by dual RNA-seq. *Scientific Reports*.: Nature Research. 2023 vol.13 n°1. p - . . eissn 2045-2322

ESPÍN-SÁNCHEZ, DAYSI; PREISEGGER, LAUTARO; MAZZOLENIS, ROMINA; SANTANA, MARIANELA; SAPARRAT, MARIO C. N.; PEDRINI, NICOLÁS; HUARTE-BONNET, CARLA. Dark Pigments in Entomopathogenic Fungal Microsclerotia: Preliminary Evidence of a 1,8-Dihydroxynaphthalene-melanin-like Compound in *Metarhizium robertsii*. *Journal of Fungi*.: MDPI. 2023 vol.9 n°12. p - . . eissn 2309-608X

PAIXÃO, FLÁVIA R. S.; HUARTE-BONNET, CARLA; RIBEIRO-SILVA, CÁRITA DE S.; MASCARIN, GABRIEL M.; FERNANDES, ÉVERTON K. K.; PEDRINI, NICOLÁS. Tolerance to Abiotic Factors of Microsclerotia and Mycelial Pellets From *Metarhizium robertsii*, and Molecular and Ultrastructural Changes During Microsclerotial Differentiation. *Frontiers in Fungal Biology*.: Frontiers media. 2021 vol.2 n°. p - . . eissn 2673-6128

HUARTE-BONNET, CARLA; PEREIRA-JUNIOR, RONALDO A.; PAIXÃO, FLÁVIA R. A.; BRAGA, GILBERTO U. L.; ROBERTS, DONALD W.; LUZ, CHRISTIAN; PEDRINI, NICOLÁS; FERNANDES, ÉVERTON K. K.. *Metarhizium robertsii* and *M. acridum* conidia produced on riboflavin-supplemented medium have increased UV-A tolerance and upregulated photoprotection and photoreactivation genes. *BIOCONTROL (DORDRECHT)*.: SPRINGER. 2020 vol. n°. p - . issn 1386-6141.

HUARTE BONNET, CARLA; BREA, MARÍA SOLEDAD; DULBECCO, ANDREA BELÉN; MORICONI, DÉBORA ELIZABETH. Puesta en valor de la extensión universitaria: curricularización para una integración real con investigación y docencia. *Trayectorias Universitarias*.: Universidad Nacional de La Plata. 2020 vol. n°. p - . . eissn 2469-0090

HUARTE-BONNET, CARLA; PAIXÃO, FLÁVIA R. S.; MASCARIN, GABRIEL M.; SANTANA, MARIANELA; FERNANDES, ÉVERTON K. K.; PEDRINI, NICOLÁS. The entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana* produces microsclerotia-like pellets mediated by oxidative stress and peroxisome biogenesis. *Environmental Microbiology Reports*.: Wiley-Blackwell. 2019 vol. n°. p - . . eissn 1758-2229

MANNINO, MARÍA CONSTANZA; HUARTE BONNET, CARLA; DAVYT, BELÉN; PEDRINI, NICOLÁS. Is the Insect Cuticle the only Entry Gate for Fungal Infection? Insights into Alternative Modes of Action of Entomopathogenic Fungi. *JOURNAL OF FUNGI*.: MDPI. 2019 vol. n°. p - . issn 2309-608X.

PEREIRA-JUNIOR, RONALDO A.; HUARTE-BONNET, CARLA; PAIXÃO, FLÁVIA R. S.; ROBERTS, DONALD W.; LUZ, CHRISTIAN; PEDRINI, NICOLÁS; FERNANDES, ÉVERTON K. K.. Riboflavin induces *Metarhizium* spp. to produce conidia with elevated tolerance to UV-B, and upregulates photolyases, laccases and polyketide synthases genes. *JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY*.null: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2018 vol. n°. p - . issn 1364-5072.

HUARTE-BONNET, CARLA; KUMAR, SURESH; SAPARRAT, MARIO C. N.; GIROTTI, JUAN R.; SANTANA, MARIANELA; HALLSWORTH, JOHN E.; PEDRINI, NICOLÁS. Insights into Hydrocarbon Assimilation by Eurotiales and Hypocrealean Fungi: Roles for CYP52 and CYP53 Clans of Cytochrome P450 Genes. *APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY*.Oregon: HUMANA PRESS INC. 2017 vol. n°. p - . issn 0273-2289.

HUARTE-BONNET, CARLA; PAIXÃO, FLÁVIA R.S.; PONCE, JUAN C.; SANTANA, MARIANELA; PRIETO, EDUARDO D.; PEDRINI, NICOLÁS. Alkane-grown *Beauveria bassiana* produce mycelial pellets

displaying peroxisome proliferation, oxidative stress, and cell surface alterations. *Fungal Biology*.: Elsevier B.V.. 2017 vol. n°. p - . issn 1878-6146.

NICOLÁS PEDRINI, ALMUDENA ORTIZ; CARLA HUARTE BONNET; M. PATRICIA JUÁREZ; NEMAT O. KEYHANI. Tenebrionid secretions and a fungal benzoquinone oxidoreductase form competing components of an arms race between a host and pathogen.. *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*.: PNAS. 2015 vol. n°. p - . issn 0027-8424.

CARLA HUARTE BONNET; M. PATRICIA JUÁREZ; NICOLÁS PEDRINI. Oxidative stress in entomopathogenic fungi grown on insect-like hydrocarbons. *CURRENT GENETICS*.Berlin: SPRINGER. 2014 vol. n°. p - . issn 0172-8083.

NICOLÁS PEDRINI; ALMUDENA ORTIZ-URQUIZA; CARLA HUARTE BONNET; SHIZHU ZHANG; NEMAT O. KEYHANI. Targeting of insect epicuticular lipids by the entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana*: hydrocarbon oxidation within the context of a host-pathogen interaction. *Frontiers in Microbiology*.: Front. Microbiol.. 2013 vol. n°. p1 - 18. issn 1664-302X.

■ **PUBLICACIONES - Partes de libro:**

HUARTE BONNET, CARLA; MANNINO, MARÍA CONSTANZA; PEDRINI, NICOLÁS; ASLAM KHAN; WASIM AHMAD. *Oxidative Stress in Entomopathogenic Fungi and Its Potential Role on Mycoinsecticide Enhancement*. Microbes for Sustainable Insect Pest Management (An Eco-friendly Approach - Volume 1). : Springer Nature Switzerland AG 2019. 2019. p197 - 205. isbn 978-3-030-23044-9

■ **PUBLICACIONES - Trabajos en eventos c-t publicados:**

LAUTARO PREISEGGER; DAYSI ESPIN SANCHEZ; NICOLÁS PEDRINI; CARLA HUARTE BONNET. Rol de los genes del hongo entomopatógeno *Beauveria bassiana* codificantes para endotoxinas en la virulencia contra el gorgojo de la harina *Tribolium castaneum*. Paraguay. San Lorenzo. 2023. Libro. Resumen. Jornada. XXX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM-UNA.

CARLA HUARTE BONNET; NICOLÁS PEDRINI. Producción y caracterización ultraestructural de microesclerocios del hongo entomopatógeno *Beauveria bassiana* para el control biológico de insectos plaga en cultivos y granos almacenados. Argentina. La Plata. 2018. Revista. Resumen. Jornada. Encuentro de Becarios UNLP 2018.

PAIXÃO, FLAVIA RS; HUARTE BONNET, CARLA; SANTANA, MARIANELA; PEDRINI, NICOLÁS. Oxidative stress and peroxisomal biogenesis in microsclerotia produced by the entomopathogenic fungi *Beauveria bassiana* and *Metarhizium robertsii*. Argentina. Buenos Aires. 2017. Revista. Resumen. Congreso. JOINT MEETING OF BIOSCIENCE SOCIETIES. LIII ANNUAL MEETING OF ARGENTINE SOCIETY OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY (SAIB).

CARLA HUARTE BONNET; FLAVIA PAIXÃO; JUAN CRUZ PONCE; MARIANELA SANTANA; PRIETO, EDUARDO D.; NICOLÁS PEDRINI. Alkane-grown *Beauveria bassiana*: Mycelial pellets formation, oxidative stress induction and cell surface alterations. Estados Unidos de América. San Diego. 2017. Libro. Otro. Congreso. 50th Annual Meeting and Golden Jubilee Celebration of the Society for Invertebrate Pathology.

ALVES PEREIRA, RONALDO JR.; CARLA HUARTE BONNET; PAIXÃO, F.R.S; LUZ, CHRISTIAN; RANGEL, DRAUZIO; ROBERTS, DONALD; NICOLÁS PEDRINI; FERNANDES E.K. Over-expression of genes may reveal increased tolerance against UV-B radiation in *Metarhizium* spp. conidia produced on culture medium supplemented with riboflavin (vitamin B2). Estados Unidos de América. San Diego. 2017. Libro. Otro. Congreso. 50th Annual Meeting and Golden Jubilee Celebration of the Society for Invertebrate Pathology.

CARLA HUARTE BONNET; FLAVIA PAIXÃO; EVERTON FERNANDES; NICOLÁS PEDRINI. *Beauveria bassiana* produces microsclerotia-like propagules with active peroxisome biogenesis. Estados Unidos de América. San Diego. 2017. Libro. Otro. Congreso. 50th Annual Meeting and Golden Jubilee Celebration of the Society for Invertebrate Pathology.

CARLA HUARTE BONNET; JUAN CRUZ PONCE; MARIANELA SANTANA; NICOLÁS PEDRINI. Hydrocarbon assimilation in eutrolean and hypocrealean fungi: roles for CYP52 and CYP53 genes. Argentina. Mendoza. 2016. Revista. Resumen. Congreso. SAIB 2016.

PEREIRA-JUNIOR, R.A; HUARTE BONNET, CARLA; PAIXÃO, F.R.S; LUZ, CA; PEDRINI, N; FERNANDES E.K. Ação da riboflavina como potencializadora da expressão gênica de 6-4-fotoliase em *Metarhizium robertsii* para aumento da tolerância à radiação ultravioleta. Brasil. Goiania. 2015. Revista. Resumen. Seminario. XIII Seminário de Patologia Tropical e Saúde Pública & VI Semana de Biotecnologia.

CARLA HUARTE BONNET; NICOLÁS PEDRINI. Oxidative stress levels in entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana* growing in very long-chain hydrocarbons. Alemania. Mainz. 2014. Libro. Otro. Congreso. 47th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology and International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control.

CARLA HUARTE BONNET; M. PATRICIA JUÁREZ; NICOLÁS PEDRINI. Niveles de estrés oxidativo en el hongo entomopatógeno *Beauveria bassiana* crecido en hidrocarburos similares a los de insecto. Argentina. Tucumán. 2014. Libro. Otro. Congreso. XIII Congreso Argentino de Micología.

CARLA HUARTE BONNET; JUAN GIROTTI; NICOLÁS PEDRINI. CARACTERIZACIÓN PARCIAL DE GLICOLÍPIDOS SECRETADOS POR EL HONGO ENTOMOPATÓGENO *BEAUVERIA BASSIANA* CRECIDO EN HIDROCARBUROS. Argentina. Tucumán. 2014. Libro. Otro. Congreso. XIII Congreso Argentino de Micología.

CARLA HUARTE BONNET; SHIZHU ZHANG; NEMAT O. KEYHANI; M. PATRICIA JUÁREZ; NICOLÁS PEDRINI. Insect cuticular lipid degradation: characterization of cytochrome P450 monooxygenases from the entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana*. Argentina. Buenos Aires. 2012. Libro. Otro. Congreso. 2012 International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control & 45th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology. Society for Invertebrate Pathology

■ PUBLICACIONES - Tesis:

Universitario de posgrado/doctorado. *Caracterización molecular de genes del hongo entomopatógeno Beauveria bassiana involucrados en la captación y degradación de hidrocarburos de insecto*. Doctora de la Facultad de Ciencias Exactas, área Ciencias Biológicas. FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA. 2017. Español

Universitario de grado. *Expresión heteróloga de genes de citocromo P450 monooxygenasa del hongo entomopatógeno Beauveria bassiana en un sistema de levadura*. Licenciada en Biotecnología y Biología Molecular. FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA. 2012. Español

■ PUBLICACIONES - Informes técnicos:

NICOLÁS PEDRINI; DAYSI ESPIN SANCHEZ; DAYSI ESPIN SANCHEZ; CARLA HUARTE BONNET; CARLA HUARTE BONNET; NICOLÁS PEDRINI; DAYSI ESPIN SANCHEZ; NICOLÁS PEDRINI; DAYSI ESPIN SANCHEZ; CARLA HUARTE BONNET; CARLA HUARTE BONNET; NICOLÁS PEDRINI. Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN). YPF Tecnología S.A.. 2022-10-17. p.-. Ensayo de Eficiencia Insecticida. Biológica. Sanidad vegetal-Plagas. 49248.00 Pesos

SANTOS DA PAIXAO FLAVIA; NICOLÁS PEDRINI; SANTANA, MARIANELA; MANNINO, MARÍA CONSTANZA; DAVYT-COLÓ, BELÉN; CARLA HUARTE BONNET; SANTOS DA PAIXAO FLAVIA; NICOLÁS PEDRINI; SANTANA, MARIANELA; MANNINO, MARÍA CONSTANZA; DAVYT-COLÓ, BELÉN; CARLA HUARTE BONNET. Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN). YPF Tecnología S.A.. 2020-02-17. p.-. Ensayo de Eficiencia Insecticida. Biológica. Sanidad vegetal-Plagas. 4000.00 Pesos

MANNINO, MARÍA CONSTANZA; MANNINO, MARÍA CONSTANZA; DAVYT-COLÓ, BELÉN; NICOLÁS PEDRINI; CARLA HUARTE BONNET; DAVYT-COLÓ, BELÉN; MANNINO, MARÍA CONSTANZA; DAVYT-COLÓ, BELÉN; NICOLÁS PEDRINI; PAIXÃO, FLAVIA RS; MANNINO, MARÍA CONSTANZA; CARLA HUARTE BONNET; SANTOS DA PAIXAO FLAVIA; SANTOS DA PAIXAO FLAVIA; SANTANA, MARIANELA; NICOLÁS PEDRINI; MANNINO, MARÍA CONSTANZA; SANTOS DA PAIXAO FLAVIA; SANTANA, MARIANELA; MANNINO, MARÍA CONSTANZA; CARLA HUARTE BONNET; SANTOS DA PAIXAO FLAVIA; NICOLÁS PEDRINI; MARIANELA SANTANA; MANNINO, MARÍA CONSTANZA; DAVYT-COLÓ, BELÉN; SANTANA, MARIANELA; SANTOS DA PAIXAO FLAVIA; MANNINO, MARÍA CONSTANZA; DAVYT-COLÓ, BELÉN; DAVYT-COLÓ, BELÉN; NICOLÁS PEDRINI; MARIANELA SANTANA; SANTANA, MARIANELA; CARLA HUARTE BONNET; CARLA HUARTE BONNET; SANTOS DA PAIXAO FLAVIA; DAVYT-COLÓ, BELÉN; MARIANELA SANTANA; CARLA HUARTE BONNET; SANTOS DA PAIXAO FLAVIA; CARLA HUARTE BONNET; CARLA HUARTE BONNET; NICOLÁS PEDRINI; NICOLÁS PEDRINI; MANNINO, MARÍA CONSTANZA; DAVYT-COLÓ, BELÉN; SANTOS DA PAIXAO FLA. Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN). YPF Tecnología S.A.. 2020-02-10. p.-. Ensayo de Eficiencia Insecticida. Biológica. Sanidad vegetal-Plagas. 9161.00 Pesos

NICOLÁS PEDRINI; MARIANELA SANTANA; MANNINO, MARÍA CONSTANZA; PAIXÃO, FLAVIA RS; PAIXÃO, F.R.S; MANNINO, MARÍA CONSTANZA; MARIANELA SANTANA; DAVYT-COLÓ, BELÉN; CARLA HUARTE BONNET; CARLA HUARTE BONNET; NICOLÁS PEDRINI; DAVYT, BELÉN. Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN). YPF Tecnología S.A.. 2019-10-04. p.-. Ensayo de Eficiencia Insecticida. Biológica. Sanidad vegetal-Plagas. 2000.00 Pesos

DAVYT-COLÓ, BELÉN; PAIXÃO, FLAVIA RS; MARIANELA SANTANA; SANTOS DA PAIXAO FLAVIA; DAVYT-COLÓ, BELÉN; MANNINO, MARÍA CONSTANZA; DAVYT-COLÓ, BELÉN; MANNINO, MARÍA

CONSTANZA; CARLA HUARTE BONNET; PAIXÃO, F.R.S; CARLA HUARTE BONNET; CARLA HUARTE BONNET; NICOLÁS PEDRINI; MARIANELA SANTANA; NICOLÁS PEDRINI; NICOLÁS PEDRINI; SANTANA, MARIANELA; MANNINO, MARÍA CONSTANZA. Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN). YPF Tecnología S.A.. 2019-10-01. p.-. Ensayo de Eficiencia Insecticida. Biológica. Sanidad vegetal-Plagas. 4000.00 Pesos

DAVYT-COLÓ, BELÉN; DAVYT, BELÉN; CARLA HUARTE BONNET; CARLA HUARTE BONNET; NICOLÁS PEDRINI; MARIANELA SANTANA; NICOLÁS PEDRINI; MARIANELA SANTANA; MANNINO, MARÍA CONSTANZA; MANNINO, MARÍA CONSTANZA; PAIXÃO, FLAVIA RS; PAIXÃO, FLÁVIA R. S.. Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN). YPF Tecnología S.A.. 2019-09-11. p.-. Ensayo de Eficiencia Insecticida. Biológica. Sanidad vegetal-Plagas. 2000.00 Pesos

HUARTE BONNET, CARLA; NICOLÁS PEDRINI; MARIANELA SANTANA; NICOLÁS PEDRINI; MARIANELA SANTANA; SANTOS DA PAIXAO FLAVIA; PAIXÃO, FLAVIA RS; MANNINO, MARÍA CONSTANZA; MANNINO, MARÍA CONSTANZA; DAVYT, BELÉN; DAVYT-COLÓ, BELÉN; CARLA HUARTE BONNET. Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN). YPF Tecnología S.A.. 2019-07-15. p.-. Ensayo de Eficiencia Insecticida. Biológica. Sanidad vegetal-Plagas. 2000.00 Pesos

NICOLÁS PEDRINI; MARIANELA SANTANA; SANTOS DA PAIXAO FLAVIA; MANNINO, MARÍA CONSTANZA; DAVYT, BELÉN; CARLA HUARTE BONNET. Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN). YPF Tecnología S.A.. 2019-03-20. p.-. Ensayo de Eficiencia Insecticida. Biológica. Sanidad vegetal-Plagas. 800.00 Pesos

SANTOS DA PAIXAO FLAVIA; MANNINO, MARÍA CONSTANZA; DAVYT, BELÉN; CARLA HUARTE BONNET; NICOLÁS PEDRINI; MARIANELA SANTANA. Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN). YPF Tecnología S.A.. 2019-03-13. p.-. Ensayo de Eficiencia Insecticida. Biológica. Sanidad vegetal-Plagas. 800.00 Pesos

DAVYT-COLÓ, BELÉN; CARLA HUARTE BONNET; NICOLÁS PEDRINI; MARIANELA SANTANA; PAIXÃO, FLAVIA RS; MANNINO, MARÍA CONSTANZA. Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN). YPF Tecnología S.A.. 2018-12-17. p.-. Ensayo de Eficiencia Insecticida. Biológica. Sanidad vegetal-Plagas. 800.00 Pesos

DAVYT-COLÓ, BELÉN; CARLA HUARTE BONNET; CARLA HUARTE BONNET; NICOLÁS PEDRINI; MARIANELA SANTANA; NICOLÁS PEDRINI; SANTOS DA PAIXAO FLAVIA; SANTOS DA PAIXAO FLAVIA; MARIANELA SANTANA; MANNINO, MARÍA CONSTANZA; MANNINO, MARÍA CONSTANZA; DAVYT, BELÉN. Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN). YPF Tecnología S.A.. 2018-12-03. p.-. Ensayo de Eficiencia Insecticida. Biológica. Sanidad vegetal-Plagas. 600.00 Pesos

■DESARROLLOS TECNOLOGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO-COMUNITARIOS - Desarrollo de productos, procesos productivos y sistemas tecnológicos

Tipo de Producto

Denominación del desarrollo:

DESARROLLO DE UN INSECTICIDA BIOLOGICO PARA EL AGRO

Descripción del proyecto:

Se quiere desarrollar un producto de base biotecnológica para combatir insectos plaga para el agro. Producto consistente en un dispositivo de atracción-infección que a su vez incluirá el desarrollo de tres componentes fundamentales: i) un componente de atracción del insecto, ii) un agente bioinsecticida basado en una forma altamente resistente de *Beauveria bassiana*, iii) un dispositivo que permita contener los dos componentes antes mencionados que asegure su eficiencia en depósitos de granos almacenados

Año de 2022 URL:

Área del conocimiento: Biotecnología Agropecuaria

Sub-área del conocimiento: Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

Campo Sanidad vegetal-Plagas

Especialidad: Biotecnología para el agro

Palabra bioinsecticidas, biofitosanitarios, agrotecnología

Autor Trejo, Sebastián, Schneider, Aline, Abrahamovich, Eliana, Orsini Delgado, María Cecilia,

Función desempeñada en el equipo de Investigador integrante del Porcentaje 15

Desarrollo con Si

Posee título con propiedad No

Transferencia de la No

Moneda: **Pesos**

Monto total: **9202719.21**

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
YPF - TECNOLOGIA (YTEC)	Si	No	Si	No	No	100
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Si	Si	No	No	No	

■ **SERVICIOS:**

NICOLÁS PEDRINI; DAYSI ESPIN SANCHEZ; CARLA HUARTE BONNET. Servicio eventual. *STAN 1457. Ensayos de eficacia insecticida.* 2022-10-01 - 2023-02-01. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. Pesos 49248.00. Sanidad vegetal-Plagas.

JUAN GIROTTI; CARLA HUARTE BONNET; NICOLÁS PEDRINI; MIJAILOVSKY, SERGIO JAVIER. Servicio permanente. *Desarrollo de un insecticida biológico para el Agro.* 2022-04-01 - 2022-12-01. Desarrollo de un producto. Confidencial. Profesional integrante del equipo y/o área. Pesos 2100000.00. Sanidad vegetal-Plagas.

HUARTE BONNET, CARLA; SANTOS DA PAIXAO FLAVIA; SANTANA, MARIANELA; PEDRINI, NICOLÁS; MANNINO, MARÍA CONSTANZA; DAVYT-COLÓ, BELÉN. Servicio eventual. *STAN 1457. Ensayos de eficacia insecticida.* 2019-03-01 - 2021-12-01. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. Pesos 309329.00. Sanidad vegetal-Plagas.

OTROS ANTECEDENTES

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Participación u organización de eventos cyt:**

Nombre del evento: **I Jornada de Divulgación de la Biotecnología**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2022**

Modo de participación:

Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Nombre del evento: **XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Entre Ríos**

Año: **2021**

Modo de participación:

Asistente, Conferencista

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)
SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA

Nombre del evento: **Golden Jubilee Conference of the Society for Invertebrate Pathology**

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Estados Unidos de América**

Ciudad:

Año: **2017**

Modo de participación:

Conferencista, Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
SOCIETY FOR INVERTEBRATE PATHOLOGY

Nombre del evento: **International Symposium on Fungal Stress 2017**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Brasil**

Ciudad:

Año: **2017**

Modo de participación:

Conferencista, Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAUDE PUBLICA (IPTSP) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS

Nombre del evento: **SAIB 52 thAnnual Meeting Argentine Society for Biochemistry and Molecular**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2016**

Modo de participación:

Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)

Nombre del evento: **Imaging Techniques for Biotechnological and Biomedical Applications**

Tipo de evento: **Workshop**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2016**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Nombre del evento: **XIII Congreso Argentino de Micología.**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2014**

Modo de participación:

Panelista, Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN MICOLÓGICA CARLOS ESPEGAZZINI

Nombre del evento: **2012 International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2012**

Modo de participación:

Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA (UCA)

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Trabajos en eventos c-t no publicados:**

LAUTARO PREISEGGER; CARLA HUARTE BONNET; VANESA HERLAX; NICOLÁS PEDRINI. Caracterización funcional y estructural de toxinas Cry-like expresadas por el hongo patógeno de insectos *Beauveria bassiana*. Argentina. . 2023. Jornada. Jornada de Becarios INIBIOLP.

DAYSÍ ESPIN SANCHEZ; NICOLÁS PEDRINI; CARLA HUARTE BONNET. Hongos entomopatógenos como herramienta para el manejo de insectos plaga de cultivos con importancia económica en Argentina. Argentina. . 2023. Jornada. Jornada de Becarios INIBIOLP.

CARLA HUARTE BONNET; DAYSÍ ESPIN SANCHEZ; LETICIA RUSSO; ANA CLARA SCORSETTI; FERNANDA CINGOLANI; ANDREA DULBECCO; DEBORA MORICONI; NICOLÁS PEDRINI. El hongo entomopatógeno *Beauveria bassiana* endófito en soja como potencial biocontrolador de la chinche fitófaga plaga *Edessa meditabunda*. Argentina. La Plata. 2022. Jornada. I Jornada de Divulgación en Biotecnología. Facultad de Ciencias Exactas UNLP

CARLA HUARTE BONNET. Bioinsecticidas basados en hongos entomopatógenos para el manejo de insectos plaga en cultivos y en granos almacenados. Argentina. La Plata. 2022. Jornada. II Jornadas del INIBIOLP en conmemoración de los 100 años del natalicio del Dr. Rodolfo R. Brenner. Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata

CARLA HUARTE BONNET; ROMINA MAZZOLENIS; MARIANELA SANTANA; SAPARRAT, MARIO C. N.; NICOLÁS PEDRINI. Pigmentos fúngicos de *Metarhizium robertsii*: melaninas tipo DHN y su rol en la formación de microesclerocios. Argentina. La Plata. 2022. Jornada. I Jornada de Divulgación en Biotecnología. Facultad de Ciencias Exactas UNLP

CARLA HUARTE BONNET; PAIXÃO, FLAVIA RS; SAPARRAT, MARIO C. N.; NICOLÁS PEDRINI. Microesclerocios de hongos entomopatógenos y su impacto en la generación de bioinsumos para el manejo de insectos plaga. Argentina. . 2021. Simposio. Simposio Hacia la luz del conocimiento de los hongos negros en XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. Sociedad Argentina de Botánica

FLAVIA PAIXÃO; CARLA HUARTE BONNET; EVERTON FERNANDES; NICOLÁS PEDRINI. Gene expression analysis during microsclerotial development of the entomopathogenic fungus *Metarhizium robertsii* ARSEF 2575. Brasil. . 2017. Simposio. International Symposium of fungal stress 2017.

CARLA HUARTE BONNET; FLAVIA PAIXÃO; EVERTON FERNANDES; NICOLÁS PEDRINI. *Beauveria bassiana* produces microsclerotia-like propagules with active peroxisome biogenesis. Brasil. . 2017. Simposio. International Symposium on Fungal Stress 2017.

CARLA HUARTE BONNET; NICOLÁS PEDRINI. Production of mycelial pellets by alkane-grown *Beauveria bassiana* display oxidative stress and cell surface alterations. Brasil. . 2017. Simposio. International Symposium on Fungal Stress 2017.

CARLA HUARTE BONNET; JUAN CRUZ PONCE; MARIANELA SANTANA; NICOLAS PEDRINI. Hydrocarbon assimilation in eutotalean and hypototalean fungi: roles for CYP52 and CYP53 genes. Argentina. . 2016. Congreso. SAIB 52 th Annual Meeting Argentine Society for Biochemistry and Molecular Biology.

PEREIRA-JUNIOR, R.A; HUARTE BONNET, CARLA; PAIXÃO, F.R.S; ROBERTS, DONALD; RANGEL, DRAUZIO; MARRETO, RICARDO; LUZ, CHRISTIAN; PEDRINI, NICOLÁS; FERNANDES E.K. Expressão gênica de fotolases em *Metarhizium* spp. crescidos em meio enriquecido com riboflavina e expostos à radiação ultravioleta (UV-A ou UV-B) e luz visível.. Brasil. . 2015. Simposio. 14º Simposio de controle biológico.

■ **PREMIOS Y/O DISTINCIONES:**

Denominación del premio o distinción **medalla de oro**
Categoría:
Tipo premio o **Individual (titular del CV)**
Alcance **Nacional** Año: **2005**
Institución otorgante:
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Gran área del
Area del conocimiento: **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**
Informaciones adicionales:
15° Olimpiada Argentina de Química, noviembre 2005.
Organizado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, y auspiciado y financiado por el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología.

Denominación del premio o distinción **Elsevier Student Competition Award. Silver award**
Categoría:
Tipo premio o **Individual (titular del CV)**
Alcance **Internacional** Año: **2017**
Institución otorgante:
ELSEVIER
Gran área del **Ciencias Biológicas**
Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**
Informaciones adicionales:
Premio a los mejores artículos científicos de estudiantes con trabajos presentados en ISFUS 2017.

Denominación del premio o distinción **Division travel award**
Categoría:
Tipo premio o **Individual (titular del CV)**
Alcance **Internacional** Año: **2017**
Institución otorgante:
THE SOCIETY FOR INVERTEBRATE PATHOLOGY
Gran área del **Ciencias Biológicas**
Area del conocimiento: **Micología**
Informaciones adicionales:
Premio a la excelencia científica otorgado como ayuda económica para presentar trabajos de alumnos seleccionados en la reunión anual internacional