

Curriculum vitae

Apellido: DELFINI

Nombre: CLAUDIO DANIEL

DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **DELFINI**

Nombre: **CLAUDIO DANIEL**

Cantidad hijos:

Sexo: **MASCULINO**

Estado

Casado/a

DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:

INSTITUTO DE QUIMICA DE SAN LUIS "DR. ROBERTO ANTONIO OLSINA" (INQUISAL) ; (CONICET - UNSL)

Calle: **loteo los espinillos lote 3**

N°:

Piso:

Depto/Ofi.

País: **Argentina**

Provincia: **San Luis**

Partido: **Potrero de Los Funes**

Localidad

Código postal: **5700**

Casilla postal:

Teléfono particular: **54-0266-442-4689-6108**

Teléfono celular: **02664709284**

Fax:

E-mail: **cdelfini47@hotmail.com**

Web: **http://**

FORMACION

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **08-2006**

Fecha egreso: **07-2015**

Denominación de la **Maestría en Ciencias Agrarias Orientación. Producción Sostenible**

Título: **MAGISTER EN CIENCIAS AGRARIAS ORIENTACIÓN PRODUCCIÓN SOSTENIBLE**

Número de **983/ 05 HCS**

Instituciones otorgantes del título:

FACULTAD DE AGRONOMIA Y ZOOTECNIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Título del trabajo final : **Aislamiento de Bactrias con** % de avance del trabajo
Apellido del director/tutor: **Baigori**
Nombre del director/tutor: **Mario Domingo**
Institución del director/tutor:
PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLÓGICOS (PROIMI) ; CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET NOA SUR ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS
Apellido del codirector/cotutor:
Nombre del codirector/cotutor:
Institución del codirector/cotutor:
¿Realizó su posgrado con una **No**
Institucion:
Área de **Ciencias Biológicas**
Sub-área de **Biología Celular, Microbiología**
Especialidad: **BIOTECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE**
Información **Se defendió la tesis el día 01/07/2015, Se entregó el Acta firmada por el**

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

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **04-1994** Fecha egreso: **04-2004**
Denominación de la carrera: **Profesorado en Ciencias Naturales**
Obtención de título intermedio: **No**
Denominación del título
Título: **Profesor en Ciencias Naturales**
Instituciones otorgantes del título:
FACULTAD DE CS.NATURALES E INSTITUTO MIGUEL LILLO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
Título de la tesina: % de avance de la
Apellido del director/tutor:
Nombre del director/tutor:
Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**
Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**
Especialidad: **PROFESOR EN CIENCIAS NATURALES**
Información

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel medio:**

Situación del nivel: **Completo** Formación técnica: **Si**
Fecha inicio: **03-1981** Fecha egreso: **03-1988**
Título: **Técnico Químico Industrial y Sacarotecnico**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)
Información adicional:

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel básico:**

Situación del **Completo**
Fecha inicio: **03-1973** Fecha egreso: **12-1980**
Institución:
ESCUELA EJERCITO ARGENTINO
Información adicional:

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

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **03/08/2020** Fecha: **20/08/2020**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Cultivo Hidropónico en casa**
Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)
Área de conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**
Sub-área de conocimiento: **Agricultura**
Especialidad: **Cultivos hidropónicos**
Información

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **15/05/2018** Fecha: **12/06/2018**
Tipo de curso: **Curso**
Denominación del curso: **Tecnología de Elaboración del Yogur**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
CENTRO REGIONAL SAN LUIS (INTI SAN LUIS) ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA
Área de conocimiento: **Biotecnología Agropecuaria**
Sub-área de conocimiento: **Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria**
Especialidad: **Microbiología**
Información

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **05/10/2017** Fecha: **06/10/2017**
Tipo de curso: **Curso**
Denominación del curso: **Microbiología en agua**
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación: **Certificado de asistencia**
Institución en que realiza o realizó el curso:
CENTRO REGIONAL SAN LUIS (INTI SAN LUIS) ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA
Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**
Sub-área de conocimiento: **Biología Celular, Microbiología**
Especialidad: **Microbiología**
Información

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **27/06/2011** Fecha: **05/07/2011**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **“Métodos Bioautograficos”**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE
Área de conocimiento: **Ciencias Químicas**
Sub-área de conocimiento: **Química Orgánica**
Especialidad: **“Métodos Bioautograficos”**

Información

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **20/08/2008** Fecha **31/08/2008**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **“Lectocompresión de Textos en Ingles”**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FACULTAD DE AGRONOMIA Y ZOOTECNIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
Área de conocimiento: **Lengua y Literatura**
Sub-área de conocimiento: **Lenguajes Específicos**
Especialidad: **“Lectocompresión de Textos en Ingles”**
Información

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **19/08/2008** Fecha **28/08/2008**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **“Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades”**
Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FACULTAD DE AGRONOMIA Y ZOOTECNIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
Área de conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**
Sub-área de conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura**
Especialidad: **“Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades”**
Información

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **28/07/2008** Fecha **01/08/2008**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **“Manejo Integrado de Malezas”**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FACULTAD DE AGRONOMIA Y ZOOTECNIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
Área de conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**
Sub-área de conocimiento: **Agronomía, reproducción y protección de plantas (la agricultura**
Especialidad: **MANEJO INTEGRADO DE MALEZAS**
Información

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **05/05/2008** Fecha **09/05/2008**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Evaluación de Tierras**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FACULTAD DE AGRONOMIA Y ZOOTECNIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
Área de conocimiento: **Agricultura, Silvicultura y Pesca**
Sub-área de conocimiento: **Agricultura**
Especialidad: **EVALUACION DE TIERRAS**

Información

Situación del nivel: **Completo**
 Fecha inicio: **25/02/2008** Fecha: **07/03/2008**
 Tipo de curso:
 Denominación del curso: **“Biocatálisis Aplicada”**
 Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas** Tipo de certificación: **Certificado de aprobación**
 Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (UNSA)
 Área de conocimiento: **Ciencias Químicas**
 Sub-área de conocimiento: **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica**
 Especialidad: **BIOCATALISIS**
 Información

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

Fecha inicio: **11-2011** Fecha fin: **12-2011**
 Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
 Tema del plan de **Diagnostico Convencional de Mancha Negra de los Cítricos” y “Estudio de**
 Actividades realizadas y/o logros alcanzados:
Formación teórica en el campo de su especialidad, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios)
 Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
ESTACION EXTAL.AGRO-INDUSTRIAL OBISPO COLOMBRES (EEAOC)	Si	100

Nombre del **Ploper** Apellido:
 Institución:

Institución
ESTACION EXTAL.AGRO-INDUSTRIAL OBISPO COLOMBRES (EEAOC)

Áreas de conocimiento:
Ciencias Biológicas - Biología Celular, Microbiología

Fecha inicio: **09-2008** Fecha fin: **03-2009**
 Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
 Tema del plan de
 Actividades realizadas y/o logros alcanzados:
Formación teórica en el campo de su especialidad, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios)
 Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
UNIVERSIDAD DE FRIEDRICH-SCHILLER	Si	20
PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLÓGICOS (PROIMI) ; CENTRO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO CONICET NOA SUR ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS	No	80

Nombre del **Erika** Apellido: **Kothe**
 Institución:

Institución

Institución
UNIVERSIDAD DE FRIEDRICH-SCHILLER

Áreas de conocimiento:

Ciencias Biológicas - Biología Celular, Microbiología

CARGOS

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

Fecha inicio: **11-2019**

Hasta: **11-2019**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS / FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA

Cargo: **Auxiliar docente**

Dedicación horaria

40 horas o más

Nombre o temática del

Técnicas proteómicas:

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso:

40

Fecha inicio: **11-2017**

Hasta: **11-2017**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS / FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA

Cargo: **Auxiliar**

Dedicación horaria

40 horas o más

Nombre o temática del

Diversidad Microbiana:

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso:

40

ANTECEDENTES

■ **FORMACION DE RRHH EN CYT - Tesistas:**

Año desde: **2018**

Año **2020**

Nombre/s: **Luciana**

Apellido/s: **Garay**

Institución otorgante del título:

FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

Tipo de trabajo

Tesina o trabajo final de Grado

Calificación obtenida: **10**

Función

Director o tutor

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

Año desde: **2020**

Año **2021**

Nombre/s: **Melody**

Apellido/s: **Godoy**

Institución de trabajo:

FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**

Ámbito institucional: **Universidad o instituto universitario estatal**

Tema del plan de trabajo: **Evaluación de crecimiento Microbiano**

Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**

Función

Co-director o co-tutor

Año desde: **2019** Año **2020**
Nombre/s: **Virginia** Apellido/s: **Venturini**
Institución de trabajo:
FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Ámbito institucional: **Universidad o instituto universitario estatal**
Tema del plan de trabajo: **TÉCNICAS DE LABORATORIO PARA EL MANEJO DE MICROORGANISMOS**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2017** Año **2017**
Nombre/s: **Araceli** Apellido/s: **Toranzo**
Institución de trabajo:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Ámbito institucional: **Universidad o instituto universitario estatal**
Tema del plan de trabajo: **Estudio de Actividad Antimicrobiana de Nanopartículas de Plata**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de posgrado/doctorado**
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2015** Año **2016**
Nombre/s: **Anabella** Apellido/s: **Origone**
Institución de trabajo:
INSTITUTO DE QUIMICA DE SAN LUIS "DR. ROBERTO ANTONIO OLSINA" (INQUISAL) ; (CONICET - UNSL)
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Ámbito institucional: **Universidad o instituto universitario estatal**
Tema del plan de trabajo: **Evaluacion de la Actividad Antimicrobiana de Péptidos Obtenidos por**
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:
Extracción y caracterización de polisacáridos naturales con potencial uso en biotecnología
Tipo de **PROICO**
Código de **02-2918**
Fecha desde: **06-2018** Fecha hasta: **12-2022**

Descripción del proyecto:

La industria de los polisacáridos se ha esforzado en buscar nuevos productos que les proporcionen mejores propiedades fisicoquímicas que los carbohidratos comerciales. En el último tiempo se han valorado los productos naturales y regionales como la alcayota, chañar, algarroba y espinillo que proporcionan una respuesta a estas nuevas necesidades. Estos productos regionales poseen una muy prometedora potencialidad y deben ser investigados. Otra vía de obtención es el proceso fermentativo generado por microorganismos específicos como xanthomonas, leuconostoc, etc. Los polisacáridos de origen vegetal deben ser hidrolizados de manera de poder caracterizarlos en solución acuosa, y así determinar sus propiedades fisicoquímicas. La aplicación de los polisacáridos está vinculada a la producción de alimentos, empaque (bolsas y cubiertas protectoras), agentes espesantes, gelificantes, espumantes y co-emulsificantes. Para resguardar su estabilidad estructural en medio acuoso, resulta imprescindible realizar reacciones químicas de entrecruzamiento para disminuir su solubilidad en agua; los agentes entrecruzantes más usados son los bialdehídos, que en medio

ácido-solvente orgánico generan los polisacáridos insolubles y estables cuya principal aplicación es el empaque. Las caracterizaciones una vez modificados son permeabilidad de vapor de agua, adsorción de agua e índice de hinchamiento de forma de evaluar sus posibles aplicaciones en la industria de empaque, minera, o farmacéutica

Campo **Química**

Área del conocimiento: **Ciencias Químicas**

Sub-área del conocimiento: **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica**

Especialidad: **Microbiología**

Palabra **POLISACARIDOS, FISICOQUIMICA, BIOTECNOLOGÍA**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **20000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
MASUELLI	MARTIN ALBERTO	20227412535	Director
VILLEGAS	LILIANA BEATRIZ	27234839239	Co-director

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

Fecha fin: **12-2022**

Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

Metaloproteómica y Metalómica: Evaluación de los perfiles proteicos y microelementales de células eucariotas expuestas a metales pesados

Tipo de

Raíces

Código de

PICT-2016-2526

Fecha desde: **03-2018**

Fecha hasta: **03-2021**

Descripción del proyecto:

Este plan pretende combinar la experiencia en química analítica del investigador responsable, Dr Gil, los conocimientos en cuanto a la relación de metales pesados-levadura de la Dra. Villegas y la experiencia en proteómica del Dr. Callegari para lograr un entendimiento global de la respuesta de estas células eucariotas a la presencia de estos tóxicos. Se plantea en este proyecto la cuantificación de los metales pesados ligados a proteínas, centrándose en levaduras modelo como Saccharomyces cerevisiae y compararla con otras levaduras autóctonas aisladas de suelos de la provincia de San Luis que presentan resistencia a altas concentraciones de los metales en estudio.

Campo **Química**

Área del conocimiento: **Ciencias Químicas**

Sub-área del conocimiento: **Química Analítica**

Especialidad: **Proteómica**

Palabra **METALOPROTEOMICA, METALOMICA, BIORREMEDIACION, SACCHAROMYCES**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **960000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACION E INNOVACION (ANIEI)	No	Si	No	No	No	100
INSTITUTO DE QUIMICA DE SAN LUIS "DR. ROBERTO ANTONIO OLSINA" (INQUISAL) ; (CONICET - UNSL)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Raul A Gil			Director
Liliana Villegas			Co-director

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

Fecha fin: **03-2021**

Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Estudio y optimización de la remoción de metales pesados por microorganismos regionales aislados de ambientes contaminados

Tipo de

Código de **PICT 2013 3170**

Fecha desde: **03-2015**

Fecha hasta: **03-2018**

Descripción del proyecto:

Uno de los mayores desafíos al cual nos enfrentamos en la actualidad es la contaminación de los reservorios naturales de agua. Dentro de los contaminantes más importantes se encuentran los metales pesados; cuyas concentraciones se han incrementado alcanzando niveles tóxicos, debido sobre todo a actividades antropogénicas. Los metales pesados no son química ni biológicamente degradables por lo tanto su acumulación en la naturaleza es muy peligrosa. La presencia de estos contaminantes afecta la diversidad biológica y magnificación de tóxicos en la cadena alimentaria, exponiendo a la población al consumo diario de cantidades desconocidas de estos, lo que pone en riesgo la salud de la misma. Este proyecto pretende abrir una nueva línea de investigación vinculada a la biotecnología a través de la biorremediación, con el fin de dar solución a problemas regionales de contaminación en la zona de cuyo, principalmente en la provincia de San Luis. Esta propuesta, se plantea como una estrategia eficiente ya que se parte de que en alguna medida la naturaleza ya ha resuelto las necesidades específicas de ese ambiente: contaminación y otras complicaciones ambientales que la humanidad enfrenta hoy. De esta forma el mejor conocimiento de la bioquímica y de las habilidades adaptativas de los microorganismos a estos ambientes conducirán a mejorar el conocimiento para desarrollar estrategias posibles de biorremediación. Este proyecto propone evaluar la contaminación del lecho del Río Chorrillos, estudiar la capacidad de remoción de metales pesados por microorganismos aislados en el mismo. Evaluar el antagonismo o sinergismo de los metales pesados durante la biorremediación en sistemas di y polimetálicos. Identificar los metabolitos involucrados en la resistencia y/o en los mecanismos de homeostasis de metales pesados como sideróforos y surfactantes, cuya descripción bibliográfica es escasa. Optimizar la capacidad de remover metales de la o las cepas seleccionadas en sistemas líquidos mono, di y polimetálicos permitiendo a su vez predecir y evaluar cómo resulta afectada dicha remoción por la presencia de otras sustancias orgánicas e inorgánicas que acompañan normalmente a los metales en los efluentes. Finalmente y en base a los resultados obtenidos proponer un sistema aplicado de saneamiento de los contaminantes del Río Chorrillo.

Campo **Sanidad ambiental-Otros**

Área del conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área del conocimiento: **Biología Celular, Microbiología**

Especialidad: **BIORREMEDIACIÓN**

Palabra **MICROORGANISMOS, METALES PESADOS, BIORREMEDIACIÓN**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **190000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)	No	Si	No	No	No	100
INSTITUTO DE QUIMICA DE SAN LUIS "DR. ROBERTO ANTONIO OLSINA" (INQUISAL) ; (CONICET - UNSL)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Liliana Villegas			Director

Fecha de inicio de participación en el **03-2015**

Fecha fin: **03-2018**

Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

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

Título: **Taller N°9 de microbiología**

Fecha inicio: **08-2018**

Hasta: **09-2018**

Función **Integrante de equipo**

Descripción:

Esta actividad incluye una breve introducción sobre los microorganismos, importancia, beneficio y utilidades en los aspectos diarios de la vida. Charla informativa sobre el uso de microorganismos en

biotecnología. Actividades de demostración: Observaciones microscópicas de bacterias y hongos empleados en la elaboración de alimentos, leudado de masas y desprendimiento de gas carbónico.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	La Facultad mira al Sur	Buena Esperanza San Luis	No

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Financiamiento Nacional**

Título: **Microbiología en el aula: Descubriendo lo invisible a nuestros ojos**

Fecha inicio: **08-2016**

Hasta: **07-2019**

Función **Integrante de equipo**

Descripción:

El proyecto está destinado a estudiantes del nivel medio de escuelas ubicadas en la localidad de Estancia Grande, las cuales se encuentran apartadas de las universidades y centros científicos de la Capital. Se busca estimular el interés de los estudiantes en la investigación científica y en las aplicaciones de la ciencia en la vida cotidiana. Se aspira a que los alumnos adquieran nociones básicas sobre los distintos tipos de microorganismos que participan en la elaboración y deterioro de los alimentos, su identificación a través del microscopio y las consecuencias, positivas o negativas, de los mismos en la salud. Las actividades a desarrollar incluyen la realización de trabajos prácticos de laboratorio dentro del área de la microbiología y biotecnología. A su vez, se dictarán clases y exposiciones abiertas con la participación de padres, docentes y alumnos de las escuelas seleccionadas.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	Microbiología en el aula: Descubriendo lo invisible a nuestros ojos	Escuela publica digital N° 2 Estancia grande	Si

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Universidad Nacional de San Luis**

Título: **Promoción de Carreras- FQByF**

Fecha inicio: **08-2016**

Hasta: **09-2016**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Armado de stand, exposición de material empleado en investigación, así como resultado obtenidos

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Licenciatura en Biotecnología	UNSL	No

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

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

Título: **Científicos van a las Escuelas**

Fecha inicio: **10-2014**

Hasta: **10-2014**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Presentación didáctica sobre Microorganismos y su descubrimiento. Experiencia realizada por los alumnos para observar la presencia de los mismos en el ambiente. Observaciones de crecimiento microbiano Macro y Microscópico

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	El Mundo que no Vemos	Escuela Normal Mixta JPP	No

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **Semana de la Ciencia**

Fecha inicio: **06-2014**

Hasta: **06-2014**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Breve introducción sobre los microorganismos, importancia, beneficio y utilidades en los aspectos diarios de la vida. Actividades de demostración: Observaciones microscópicas de levaduras, leudado de masas y desprendimiento de gas carbónico. Participación de los alumnos a través de experiencias "carrera de levaduras" y observaciones macro y microscópicas de crecimiento microbiano.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	Microorganismos cocineros	INQUISAL	No

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

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

Título: **Científicos a las Escuelas Rurales**

Fecha inicio: **09-2013**

Hasta: **11-2013**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Desarrollo de charlas destinadas a alumnos de primaria sobre microorganismos que utilizamos a diario en nuestra alimentación. Realización de observaciones macro y microscópicas, breve explicación de sus usos biotecnológicos, uso de material de laboratorio y audiovisual

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exhibiciones interactivas de CyT	Microorganismos cocineros	INQUISAL	No

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específicoTítulo: **X Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología**Fecha inicio: **06-2012**Hasta: **06-2012**Función **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Charla a alumnos de nivel secundario sobre biocontrol de hongos patógenos de cultivos utilizando microorganismos aislados de suelo y sub productos.**Se mostro material de laboratorio y ensayos de actividad antifungica en placas**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Acividad antifungica de microorganismos quitinolíticos	PROIMI	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Fondos externosTítulo: **IX Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología**Fecha inicio: **08-2011**Hasta: **08-2011**Función **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Charla a alumnos de nivel secundario sobre biocontrol de hongos patógenos de cultivos usando microorganismos aislados de suelo.**Se mostro material de laboratorio y ensayos realizados en placas.**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Microorganismos quitinolíticos con capacidad antifungica	PROIMI	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Fondos externos**■ EXTENSION - Extensión rural o industrial:**

Denominación del proyecto o

Microbiología en el Aula: Descubriendo lo invisible a nuestrosFecha inicio: **08-2016**Hasta: **07-2019**

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

PeriurbanoFunción **Integrante de equipo extensionista**

Descripción del proyecto o actividad:

El proyecto está destinado a estudiantes del nivel medio de escuelas ubicadas en la localidad de Estancia Grande, las cuales se encuentran apartadas de las universidades y centros científicos de la Capital. Se busca estimular el interés de los estudiantes en la investigación científica y en las

aplicaciones de la ciencia en la vida cotidiana. Se aspira a que los alumnos adquieran nociones básicas sobre los distintos tipos de microorganismos que participan en la elaboración y deterioro de los alimentos, su identificación a través del microscopio y las consecuencias, positivas o negativas, de los mismos en la salud. Las actividades a desarrollar incluyen la realización de trabajos prácticos de laboratorio dentro del área de la microbiología y biotecnología. A su vez, se dictarán clases y exposiciones abiertas con la participación de padres, docentes y alumnos de las escuelas seleccionadas.

Institución del trabajo:

FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Otro	Escuelas Rurales	No

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa, Grupos sociales vulnerables

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **Universidad Nacional de San Luis**

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

Tipo de personal

Evaluación de personal de apoyo a la I+D

Año inicio: **2019**

Año fin:

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS / CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SAN LUIS / INSTITUTO DE QUIMICA DE SAN LUIS "DR. ROBERTO ANTONIO OLSINA" || UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS / FACULTAD DE QUIMICA, BIOQUIMICA Y FARMACIA / INSTITUTO DE QUIMICA DE SAN LUIS "DR. ROBERTO ANTONIO OLSINA"

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **San Luis**

Observaciones:

Evaluación pedido de promoción del CPA Franco Moyano

PRODUCCION

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

CASTRO, MARÍA FERNANDA; ALMEIDA, CÉSAR AMÉRICO; BAZÁN, CRISTIAN; VIDAL, JUAN; DELFINI, CLAUDIO DANIEL; VILLEGAS, LILIANA BEATRIZ. Impact of anthropogenic activities on an urban river through a comprehensive analysis of water and sediments. *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH.*: SPRINGER HEIDELBERG. 2021 vol. n°. p - . issn 0944-1344.

CD, DELFINI; LB, VILLEGAS; MA, MARTÍNEZ; MD, BAIGORÍ. Extracellular Antifungal Activity of Chitinase-Producing Bacteria Isolated From Guano of Insectivorous Bats. *CURRENT MICROBIOLOGY.*: SPRINGER. 2021 vol.78 n°7. p2787 - 2798. issn 0343-8651.

BONILLA, JO; CALLEGARY, E; DELFINI, CD; ESTEVEZ, C; VILLEGAS, LB. Simultaneous chromate and sulfate removal by *Streptomyces* sp. MC1. Changes in intracellular protein profile induced by Cr(VI). *JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY.* Weinheim: WILEY-V C H VERLAG GMBH. 2016 vol. n°. p - . issn 0233-111X.

■ PUBLICACIONES - Partes de libro:

CASTRO MF; BONILLA, JO; DELFINI, CD; VILLEGAS LB; FUENTES M S; COLIN VL; SÁEZ J. *Bioremediation of Heavy Metals by Cells or Metabolites Microbial Immobilized*. Strategies for Bioremediation of Organic and Inorganic Pollutants. : CRC Press Taylor & Francis Group. 2018. p234 - 262. isbn 978-1-138-62637-9

■ PUBLICACIONES - Trabajos en eventos c-t publicados:

GARAY L; GARRO H; LB, VILLEGAS; CD, DELFINI. Caracterización de Metabolitos Antifúngicos Producidos por *Bacillus Atropheaus*. Argentina. Mendoza. 2020. Revista. Resumen. Congreso. IV Reunión Conjunta de Sociedad de Biología de la Republica Argentina.

DELFINI CD; COLIN VL; VILLEGAS LB. Caracteriación parcial de un bioemulgente producido por *bacillus atropheaus*. Argentina. Buenos Aires. 2019. Libro. Resumen. Congreso. xv Congreso de Microbiología.

BONILLA, JO; CID, F; CASTRO, MF; DELFINI, CD; GIL, R; VILLEGAS, LB. Análisis Físicoquímico del pasivo ambiental de una mina acida. Argentina. CABA. 2015. Libro. Resumen. Congreso. II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental.

■ PUBLICACIONES - Tesis:

Universitario de posgrado/maestría. *AISLAMIENTO DE bacterias CON ACTIVIDAD QUITINOLITICOS A PARTIR DE GUANO DE MURCIÉLAGOS ESTUDIO DE SU IMPLICANCIA ANTIFÚNGICA*. MAGISTER EN CIENCIAS AGRARIAS ORIENTACIÓN PRODUCCIÓN SOSTENIBLE. FACULTAD DE AGRONOMIA Y ZOOTECNIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN. 2015. Español

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

Nombre del evento: **Seminario institucional**

Tipo de **Seminario**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **San Luis**

Año: **2020**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
INSTITUTO DE QUIMICA DE SAN LUIS "DR. ROBERTO ANTONIO OLSINA" (INQUISAL) ; (CONICET - UNSL)

Información adicional:

Actividad antifúngica de *Bacillus atropheaus*,. Exposición de los resultados obtenidos en el marco de la línea de investigación (Biocontrol) la cual estoy a cargo en el laboratorio de Microbiología Ambiental

Nombre del evento: **XIII Congreso Argentino de Microbiología General**

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **San Luis**

Año: **2018**

Modo de participación:

Miembro del comité organizador

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN CIVIL DE MICROBIOLOGÍA GENERAL

Información adicional:

Miembro del comité organizador local protocolizado según resolución N°04619 de la Universidad Nacional de San Luis

Nombre del evento: **Diversidad Microbiana: Metagenómica**

Tipo de **Otro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **San Luis**

Año: **2017**

Modo de participación:

Miembro del comité organizador

Institución organizadora:

Institución
INSTITUTO DE QUIMICA DE SAN LUIS "DR. ROBERTO ANTONIO OLSINA" (INQUISAL) ; (CONICET - UNSL)

Nombre del evento: **XI CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGIA GENERAL**

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **CORDOBA**

Año: **2015**

Modo de participación:

Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD ARGENTINA DE MICROBIOLOGIA GENERAL

Nombre del evento: **XXXII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo**

Tipo de **Encuentro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **San Luis**

Año: **2014**

Modo de participación:

Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD DE BIOLOGIA DE CUYO

Nombre del evento: **IX CONGRESO DE MICROBIOLOGIA GENERAL**

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **ROSARIO**

Año: **2013**

Modo de participación:

Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
INSTITUTO DE QUIMICA DE SAN LUIS "DR. ROBERTO ANTONIO OLSINA" (INQUISAL) ; (CONICET - UNSL)

Nombre del evento: **X SEMANA NACIONAL DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA**

Tipo de **Conferencia**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **TUCUMAN**

Año: **2012**

Modo de participación:

Coordinador/moderador (comisión/mesa/panel), Conferencista, Organizador general

Institución organizadora:

Institución
MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)

Nombre del evento: **Sociedad Argentina de Investigacion en Bioquimica y Biologia Molecular**

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **San Luis**

Año: **2011**

Modo de participación:

Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
FUNDACION CRICYT (FUNCRICYT)

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

VILLEGAS LB; CASTRO MF; BONILLA, JO; DELFINI, CD; BARCIA, C. MICROBIOLOGÍA EN LA ESCUELA PRIMARIA: DESCUBRIENDO LO INVISIBLE A NUESTROS OJOS. Argentina. Villa de Merlo, San Luis . 2017. Congreso. Sociedad de Biología de Cuyo XXXV Reunión Científica Anual. Sociedad de Biología de Cuyo

GARAY L; PALAZZOLO M; VILLEGAS LB; DELFINI, CD. Naturaleza de metabolitos secundarios con actividad antimicrobiana producido por *B. atrophaeus*. Argentina. Rosario. 2016. Congreso. ALAM 2016. Asociacion Latinoamericana de Microbiología

CASTRO MF; DELFINI CD; ALMEIDA C; OLSINA R; MARTINEZ MA; VILLEGAS LB. Cr(VI) resistance and removal by indigenous microorganisms isolated from San Luis River.. Argentina. Cordoba. 2015. Congreso. XI CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGIA GENERAL 2015. SAMIGE

CASTRO, MF; DELFINI, CD; MARTÍNEZ, MA; VILLEGAS, LB. Estudio de tolerancia y remoción de Cr(VI) por cepas fúngicas aisladas del Río Chorrillos, San Luis. Argentina. San Miguel de Tucumán. 2015. Congreso. Simposio Nacional de Biotecnología REDBIO ARGENTINA. REDBIO

CASTRO MF; ALMEIDA C; DELFINI CD; BAZÁN C; VILLEGAS LB. Contaminación en Agua y Sedimentos del Río San Luis, Argentina. Argentina. Buenos Aires. 2015. Congreso. II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental.

BONILLA, JO; CASTRO MF; DELFINI, CD; AMOROSO, MJ; VILLEGAS, LB. SIMULTANEOUS SULFATE AND CHROMIUM REMOVAL BY *Streptomyces* sp. MC1.. Argentina. San Luis. 2014. Encuentro. XXXII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. Sociedad de Biología de Cuyo

DELFINI CD; VILLEGAS LB; TERESCHUK ML; BAIGORI MD. DETECTION OF EXTRACELLULAR METABOLITES WITH ANTIFUNGAL ACTIVITY ANTIFUNGAL. Argentina. ROSARIO. 2013. Congreso. IX CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGIA GENERAL. SAMIGE

DELFINI CD, PAJOT H, VILLEGAS LB, BAIGORI MD.. ANTIFUNGAL ACTIVITY AND SIDEROPHORE. Argentina. SAN LUIS. 2011. Congreso. XLVII REUNION ANUAL SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACION EN BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR. SAIB

DELFINI CD, VILLEGAS LB, BAIGORI MD.. ANTIFUNGAL ACTIVITY OF BACTERIA ISOLATED FROM BAT GUANO ON PATHOGENIC FUNGI OF STRAWBERRIES. Argentina. Puerto Madryn. 2010. Congreso. XLVI REUNION ANUAL SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACION EN BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR. SAIB

VILLEGAS LB, DELFINI CD. PROTEOMIC ANALYSIS OF *Amycolaptosis tucumanensis* I. Argentina. Puerto Madryn. 2010. Congreso. XLVI REUNION ANUAL SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACION EN BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR. SAIB