



Curriculum vitae

Apellido: SALVATIERRA

Nombre: LUCAS



EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

Sólida formación en caracterización y procesamiento de materiales poliméricos sólidos y en suspensión, macro, micro y nanométricos, incluyendo mecanismos de envejecimiento natural y acelerado. Plásticos y Bioplásticos. Materiales dieléctricos y medios granulares. Manejo de técnicas mecánicas (reología oscilatoria, DMTA, etc.), térmicas (DSC), espectrométricas (FTIR, etc.). Construcción y diseño de dispositivos ad-hoc. Análisis y evaluación de contaminación ambiental. Degradación y biodegradación. Biorremediación.

Áreas de Actuación y Líneas de Investigación:

2.5 - Ingeniería de los Materiales

2.5.1 - Ingeniería de los Materiales

Procesamiento, modificación y caracterización de biopolímeros y polímeros de interés

2.7 - Ingeniería del Medio Ambiente

2.7.7 - Otras Ingeniería del Medio Ambiente

Caracterización de la cinética de remediación de metales pesados en aguas naturales utilizando

2.8 - Biotecnología del Medio Ambiente

2.8.2 - Biorremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental (chips de ADN y

Producción y acondicionamiento de lodos biológicos para el uso en tratamientos y recuperación

Palabras clave **BIO&POLIMEROS, MEDIO AMBIENTE, BIOREMEDIACION**

Palabras clave **BIO&POLYMERS, ENVIRONMENT, BIOREMEDIATION**

FORMACION

■ FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Doctorado:

Situación del **Completo**

Fecha inicio: **04-2001**

Fecha egreso: **12-2005**

Denominación de la **Doctorado en Ingeniería**

Título: **Doctor en Ingeniería**

Número de **031/00**

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

Título de la tesis : **Relajación Anelástica en Polímeros de Interés Tecnológico y Eléctrico**

Porcentaje de avance de la **100**

Apellido del director/tutor: **Lambri**

Nombre del director/tutor: **Osvaldo Agustín Fernando**

Institución del director/tutor:

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una **Si**

Institución:

Área de

Sub-área de

Especialidad:

Información



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

Situación del **Completo**
Fecha inicio: **02-1997** Fecha egreso: **03-2001**
Denominación de la carrera: **Licenciatura en Ciencias del Ambiente**
Obtención de título intermedio: **No**
Denominación del título
Título: **Licenciado en Ciencias del Ambiente**
Instituciones otorgantes del título:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Título de la tesina: % de avance de la
Apellido del director/tutor:
Nombre del director/tutor:
Área de conocimiento:
Sub-área de
Especialidad:
Información

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Posdoctorado:**

Fecha inicio: **16/11/2010** Fecha **17/02/2011**
Título del trabajo o proyecto de **?Estudio Experimental y Análisis Teórico de los Mecanismos de**
Apellido del investigador **Fothergill**
Nombre del investigador **John**
Apellido del investigador co- **Dissado**
Nombre del investigador co- **Leonard**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSITY OF LEICESTER
¿Realizó su posgrado con una **Si**
Institución:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Área de **Ciencias Químicas**
Sub-área de **Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica**
Especialidad: **Envejecimiento y Daño eléctrico en Polímeros**
Información

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



Fecha inicio: **11-2010**

Fecha fin: **02-2011**

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

Tema del plan de **Estudio Experimental y Análisis Teórico de los Mecanismos de**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Otra

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Si	100

Nombre del

Apellido:

Institución:

Areas de conocimiento:

CARGOS

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

Fecha inicio: **08-2013**

Hasta:

Institución:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS."

Cargo: **Profesor titular**

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
Termodinámica	Dr. L. M. Salvatierra

Fecha inicio: **02-2010**

Hasta: **07-2013**

Institución:

03648- PONT.UNIV.CAT.ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS."- Facultad de Química e Ingeniería de Rosario

Cargo: **Profesor asociado**

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
Termodinámica	Dr. L. M. Salvatierra

Fecha inicio: **04-2006**

Hasta: **01-2010**

Institución:

03648- PONT.UNIV.CAT.ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS."- Facultad de Química e Ingeniería de Rosario

Cargo: **Profesor adjunto**

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
Termodinámica	Dr. L. M. Salvatierra



Fecha inicio: **06-2003**

Hasta: **08-2004**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.EXACTAS INGENIERIA Y AGRIMENSURA / ESCUELA DE INGENIERIA ELECTRICA

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Actividad	Profesor responsable
Aplicaciones de la teoría electromagnética	Dr. O. A. Lambri

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

Fecha inicio: **10-2020**

Hasta: **11-2020**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.EXACTAS INGENIERIA Y AGRIMENSURA / ESCUELA DE INGENIERIA ELECTRICA

Cargo:

Dedicación horaria

Nombre o temática del **Prop. y Aplic. de Polím**

Tipo de curso: **Seminario**

Carga horaria total del curso: **30**

Fecha inicio: **06-2017**

Hasta: **08-2017**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.EXACTAS INGENIERIA Y AGRIMENSURA / ESCUELA DE INGENIERIA ELECTRICA

Cargo:

Dedicación horaria

Nombre o temática del **Prop. y Aplic. de Polím**

Tipo de curso: **Seminario**

Carga horaria total del curso: **30**

Fecha inicio: **05-2013**

Hasta: **06-2013**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.EXACTAS INGENIERIA Y AGRIMENSURA / ESCUELA DE INGENIERIA ELECTRICA

Cargo:

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Nombre o temática del **Prop. y Aplic. de Polím**

Tipo de curso: **Seminario**

Carga horaria total del curso: **30**

Fecha inicio: **06-2011**

Hasta: **07-2011**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.EXACTAS INGENIERIA Y AGRIMENSURA / ESCUELA DE INGENIERIA ELECTRICA

Cargo:

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Nombre o temática del **Prop. y Aplic. de Polím**

Tipo de curso: **Seminario**

Carga horaria total del curso: **30**

■ **CARGOS EN GESTION INSTITUCIONAL:**



Fecha inicio: **13/12/2019** Fin:
Cargo: **Director Instituto de Investigaciones en** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS."

Fecha inicio: **15/06/2018** Fin:
Cargo: **Consejero Superior Universidad** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS."

Fecha inicio: **03/11/2014** Fin:
Cargo: **Consejero Directivo Facultad** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS."

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

Fecha inicio: **07-2020** Fin:
Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**
Categoría: **Investigador independiente**
Otro cargo:
Institución:
**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERIA AMBIENTAL, QUIMICA Y BIOTECNOLOGIA APLICADA (INGEBIO) ;
FACULTAD DE QUIMICA E INGENIERIA-ROSARIO ; PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA
MARIA DE LOS BS. AS."**

Fecha inicio: **09-2019** Fin: **06-2020**
Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**
Categoría: **Investigador adjunto**
Otro cargo:
Institución:
**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERIA AMBIENTAL, QUIMICA Y BIOTECNOLOGIA APLICADA (INGEBIO) ;
FACULTAD DE QUIMICA E INGENIERIA-ROSARIO ; PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA
MARIA DE LOS BS. AS."**

Fecha inicio: **12-2015** Fin: **09-2019**
Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**
Categoría:
Otro cargo:
Institución:
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICO-QUIMICAS TEORICAS Y APLICADAS (INIFTA) ; (CONICET - UNLP)

Fecha inicio: **04-2008** Fin: **11-2015**
Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**
Categoría: **Investigador asistente**
Otro cargo:
Institución:
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICO-QUIMICAS TEORICAS Y APLICADAS (INIFTA) ; (CONICET - UNLP)



■ **OTROS CARGOS:**

Fecha inicio: **17/11/2010** Fin: **16/02/2011**
Cargo: **Honorary Visiting Fellow**
Categoría: **ad honorem (beca ext CONICET)** Dedicación horaria **40 horas o más**
Institución:
UNIVERSITY OF LEICESTER

Fecha inicio: **01/02/2010** Fin: **31/07/2013**
Cargo: **Prof. Pro Titular o Asociado con exención de docencia. Complemento Cargo Simple**
Categoría: **Prof. Pro Titular o Asociado** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Institución:
03648- PONT.UNIV.CAT.ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS."- Facultad de Química e Ingeniería de Rosario

Fecha inicio: **01/10/2006** Fin: **31/01/2010**
Cargo: **Prof. Adjunto con exención de docencia, dedicación a Investigación. Complemento Cargo**
Categoría: **Prof. Adjunto complemento hasta** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Institución:
03648- PONT.UNIV.CAT.ARG."STA.MARIA DE LOS BS.AS."- Facultad de Química e Ingeniería de Rosario

Fecha inicio: **18/09/2006** Fin: **01/07/2007**
Cargo: **Ingeniero de Mantenimiento Predictivo**
Categoría: **Ingeniero, Dr. Ingeniería** Dedicación horaria **40 horas o más**
Institución:
Planta SIDERAR, Grupo Ternium, San Nicolás, Buenos Aires.

ANTECEDENTES

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

Año desde: **2021** Año **2026**
Nombre/s: **Valentina** Apellido/s: **Girardi**
Institución de trabajo del becario:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2019** Año **2024**
Nombre/s: **Camila** Apellido/s: **Olivera**
Institución de trabajo del becario:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función **Co-director o co-tutor**



Año desde: **2018** Año **2021**
Nombre/s: **Julia** Apellido/s: **Emiliani**
Institución de trabajo del becario:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Institución financiadora de la beca:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Posdoctorado**
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2017** Año **2020**
Nombre/s: **Daniela** Apellido/s: **Bergara**
Institución de trabajo del becario:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Institución financiadora de la beca:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Maestría**
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2017** Año **2019**
Nombre/s: **Dana Belén** Apellido/s: **Loureiro**
Institución de trabajo del becario:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Posdoctorado**
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2016** Año **2018**
Nombre/s: **Laura Inés** Apellido/s: **Kovalevski**
Institución de trabajo del becario:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Institución financiadora de la beca:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2016** Año **2017**
Nombre/s: **Dana Belén** Apellido/s: **Loureiro**
Institución de trabajo del becario:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Institución financiadora de la beca:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función **Director o tutor**



Año desde: **2014** Año **2016**
Nombre/s: **Laura Inés** Apellido/s: **Kovalevski**
Institución de trabajo del becario:
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICO-QUIMICAS TEORICAS Y APLICADAS (INIFTA) ; (CONICET - UNLP)
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2012** Año **2013**
Nombre/s: **Victor** Apellido/s: **Nosthas Aguiar**
Institución de trabajo del becario:
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICO-QUIMICAS TEORICAS Y APLICADAS (INIFTA) ; (CONICET - UNLP)
Institución financiadora de la beca:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Tipo de beca: **Otro tipo de beca**
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2012** Año **2013**
Nombre/s: **Andrés** Apellido/s: **Carranza**
Institución de trabajo del becario:
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICO-QUIMICAS TEORICAS Y APLICADAS (INIFTA) ; (CONICET - UNLP)
Institución financiadora de la beca:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Tipo de beca: **Otro tipo de beca**
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2011** Año **2013**
Nombre/s: **Gonzalo** Apellido/s: **Pérez Mitta**
Institución de trabajo del becario:
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICO-QUIMICAS TEORICAS Y APLICADAS (INIFTA) ; (CONICET - UNLP)
Institución financiadora de la beca:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Tipo de beca: **Otro tipo de beca**
Función **Co-director o co-tutor**



Año desde: **2011** Año **2012**
Nombre/s: **Walter** Apellido/s: **Garnero**
Institución de trabajo del becario:
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICO-QUIMICAS TEORICAS Y APLICADAS (INIFTA) ; (CONICET - UNLP)
Institución financiadora de la beca:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)
Tipo de tareas: **Capacitación pre-profesional y/o profesional**
Tipo de beca: **Otro tipo de beca**
Función **Co-director o co-tutor**

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

Año desde: **2021** Año **2026**
Nombre/s: **Valentina** Apellido/s: **Girardi**
Institución otorgante del título:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Tipo de trabajo **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida:
Función **Director o tutor**

Año desde: **2019** Año **2023**
Nombre/s: **Iván** Apellido/s: **Carralero Bon**
Institución otorgante del título:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Tipo de trabajo **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida:
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2019** Año **2024**
Nombre/s: **Camila** Apellido/s: **Olivera**
Institución otorgante del título:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Tipo de trabajo **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida:
Función **Director o tutor**

Año desde: **2018** Año **2019**
Nombre/s: **Camila** Apellido/s: **Olivera**
Institución otorgante del título:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2017** Año **2020**
Nombre/s: **Daniela** Apellido/s: **Bergara**
Institución otorgante del título:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Tipo de trabajo **Trabajo final, proyecto, obra o tesis de** Calificación obtenida:
Función **Co-director o co-tutor**



Año desde: **2014** Año **2016**
Nombre/s: **Wilfredo** Apellido/s: **Tello**
Institución otorgante del título:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Tipo de trabajo **Trabajo final, proyecto, obra o tesis de** Calificación obtenida: **10**
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2012** Año **2013**
Nombre/s: **Walter** Apellido/s: **Garnero**
Institución otorgante del título:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2012** Año **2013**
Nombre/s: **Andrés** Apellido/s: **Carranza**
Institución otorgante del título:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2011** Año **2018**
Nombre/s: **Laura Inés** Apellido/s: **Kovalevski**
Institución otorgante del título:
DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Tipo de trabajo **Tesis de Doctorado** Calificación obtenida: **10**
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2011** Año **2013**
Nombre/s: **Gonzalo** Apellido/s: **Pérez Mitta**
Institución otorgante del título:
DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Tipo de trabajo **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función **Co-director o co-tutor**

■ **FORMACION DE RRHH - Investigadores:**

Año desde: **2019** Año
Nombre/s: **Luciana** Apellido/s: **Lario**
Institución de trabajo:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Carrera: **Carrera de investigador científico y** Categoría: **Investigador asistente**
Otro cargo/función: Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2019** Año **2020**
Nombre/s: **Mauricio** Apellido/s: **Braia**
Institución de trabajo:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
Carrera: **Carrera de investigador científico y** Categoría: **Investigador asistente**
Otro cargo/función: Función **Director o tutor**



Año desde: **2016** Año
 Nombre/s: **María Sol** Apellido/s: **Herrero**
 Institución de trabajo:
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)
 Carrera: **Otra** Categoría: **Otra**
 Otro cargo/función: **cofinanciada UCA-empresa** Función **Director o tutor**

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

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Desarrollo de un consorcio bacteriano con fines comerciales para su empleo como coadyuvante en protocolos de eliminación de hidrocarburos.

Tipo de **Inv. Aplicada con PyMEs**

Código de **IA-2019-0007**

Fecha desde: **08-2019**

Fecha hasta: **12-2021**

Descripción del proyecto:

En la provincia de Santa Fe y en todo el territorio nacional, existen graves problemas ambientales asociados a la contaminación por hidrocarburos, los que representan al menos la mitad del volumen total de residuos peligrosos generados por año. Sin considerar los procesos de exploración y extracción de petróleo, la contaminación por hidrocarburos es generada tanto por pequeños establecimientos (estaciones de servicio, lubricentros, etc.), como por grandes facilidades industriales (refinerías y petroquímicas, playas de almacenamiento, maniobra y distribución de combustibles y aceites, grandes industrias, etc.). Esporádicamente, también deben tenerse en cuenta derrames accidentales por transporte terrestre, fluvial o naval, o de sistemas refrigerados por aceites minerales (ej. transformadores de media y alta tensión), etc. Para generadores relativamente pequeños, es usual la contratación de servicios de recolección y tratamiento de residuos peligrosos, trasladando el problema a este último agente, que usualmente o en última instancia procede con la incineración de los mismos. Cuando los volúmenes generados son mayores o continuos (y esto va de la mano con el tamaño del generador), suele estar presente algún tipo de tratamiento fisicoquímico primario (piletas tipo API de separación y recuperación, procesos de evaporación, etc.). En el último año, la empresa SOLAMB y el Grupo de I+D BioTecMA, han sido consultados por varias empresas (desde estaciones de servicio a petroquímicas del polo San Lorenzo-Puerto San Martín), para aplicar desarrollos actualmente avanzados sobre biorremediación de hidrocarburos presentes en efluentes o en sitios impactados de manera crónica o accidental. Este fuerte interés posibilitaría el desarrollo de una nueva área de negocio asociada al tratamiento in-situ de los mismos, mediante la implementación de sistemas secundarios de tratamiento del tipo biológico -humedales o wetlands-, tanto por la mediación de plantas (Fitorremediación) como de microorganismos (Biorremediación). Estas técnicas son sustentables y amigables con el medio ambiente, a la vez que han sido ampliamente validadas en muchas oportunidades a nivel mundial. Pero por sobre todo, fundamentalmente se destacan por poseer bajos costos de instalación y mantenimiento, al mismo tiempo que una alta eficiencia de remoción de aquellas concentraciones remanentes, que para procesos fisicoquímicos muchas veces resulta en un fuerte incremento del costo operativo y de insumos.

Campo **Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento**

Área del conocimiento: **Biotecnología del Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión**

Especialidad: **Biorremediación de Hidrocarburos**

Palabra **HIROCARBUROS, CONSORCIOS MICROBIANOS, BIOAUMENTACION, REMEDIACION**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **490000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA DE LA PROVINCIA DE SANTA FE (MINCTIP - PROV SANTA FE) ; PROVINCIA DE SANTA FE	No	Si	No	No	Si	70
SOLAMB S.R.L	Si	No	Si	Si	Si	30

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
----------	--------	------	-----



Apellido	Nombre	Cuil	Rol
PEREZ	LEONARDO MARTIN	20266675128	Director
SALVATIERRA	LUCAS	20272912018	Co-director

Fecha de inicio de participación en el **08-2019** Fecha fin: **12-2021**
Función desempeñada: **Co-director**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Estudio y caracterización de la cinética de biorremediación de los pesticidas atrazina y carbendazim en diferentes sistemas biológicos.

Tipo de **PICTO-UCA**

Código de **PICTO-2017-0060**

Fecha desde: **11-2018** Fecha hasta: **10-2020**

Descripción del proyecto:

A. Estudiar la capacidad de biorremediación de los pesticidas atrazina y carbendazim en dos sistemas biológicos. Para llevar adelante este objetivo se evaluarán dos tecnologías de remediación biológica: i) fitorremediación empleando plantas acuáticas del género Salvinia sp. ii) biodegradación utilizando un consorcio microbiano mixto presente en lodos industriales. B. Caracterizar la cinética de biorremediación de los pesticidas atrazina y carbendazim. C. Analizar la factibilidad de la implementación de un sistema mixto que combine ambas estrategias de biorremediación para la remoción de atrazina y carbendazim en aguas.

Campo **Recursos hídricos**

Área del conocimiento: **Ingeniería del Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Especialidad: **Fitorremediación y Biorremediación**

Palabra **ATRAZINA, CARBENDAZIM, SALVINIA, BACTERIAS**

Moneda: **Pesos** Monto total: **300000.00**

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	50
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)	Si	No	Si	No	No	50
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
PEREZ	LEONARDO MARTIN	20266675128	Director

Fecha de inicio de participación en el **11-2018** Fecha fin: **10-2020**
Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

Diseño racional de estructuras interfaciales con propiedades reológicas, tribológicas y estructurales controladas para aplicaciones tecnológicas específicas

Tipo de **PICT**

Código de **PICT-2017-1693**

Fecha desde: **10-2018** Fecha hasta: **09-2021**

Descripción del proyecto:

Los objetivos específicos de este proyecto son la construcción, caracterización y análisis funcional de películas delgadas con propiedades tribológicas y de mojado, específicas y controlables sobre sustratos de importancia tecnológica y/o biomédica. Estos objetivos se organizarán en subproyectos que serán desarrollados a lo largo de todo el período del proyecto. Estos subproyectos se encuentran relacionados entre sí y que varias de las actividades a



realizar son comunes a más de uno. Subproyecto A: Síntesis / ensamblado de películas poliméricas nanométricas sobre hidrogeles y materiales oftalmológicamente relevantes. A1) Se sintetizarán películas de polímeros y copolímeros termo y halo y pH-responsivos sobre sustratos de hidrogeles con el fin de mejorar las propiedades de mojabilidad de las mismas. Se utilizará la variable sintética (tipo de polímero, topología, modo de unión a la superficie, etc.) para modificar las propiedades mencionadas. Se determinará la dependencia entre los parámetros de mojado del film y las propiedades del mismo. A2) Como un ítem derivado de este subproyecto, se sintetizarán y caracterizarán funcionalmente películas poliméricas sobre hidrogeles de interés oftalmológico, con capacidad para incorporar fármacos y liberarlos de manera controlada ante estímulos externos (cambio de acidez, salinidad y/o temperatura). Subproyecto B: Síntesis / ensamblado de películas nanométricas sobre sustratos metálicos o poliméricos de interés tecnológico. Se sintetizarán recubrimientos con propiedades de mojado controladas y, eventualmente, modificables para su utilización en dispositivos industriales asociados al desplazamiento de fluidos. Se estudiará la viabilidad de estos sistemas con el fin de utilizarlos a escala industrial determinando parámetros asociados a la durabilidad de los recubrimientos en largos ciclos de trabajo. Subproyecto C: Se determinarán los parámetros estructurales relevantes de las películas sintetizadas en A y B (distribución de densidad, espesor, rugosidad, etc.). Se caracterizará su respuesta reológica y tribológica y se correlacionará con la estructura de las películas. Igualmente, se estudiarán sus propiedades de mojado (ángulo de contacto, histéresis de contacto, energía superficial de la película, etc.) y se correlacionarán estos datos con los obtenidos a partir de la caracterización estructural y reológica. Este subproyecto infiltra a los dos anteriores ya que se enfoca en la caracterización de los sistemas estudiados.

Campo **Química**

Área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**

Sub-área del conocimiento: **Recubrimientos y Películas**

Especialidad: **Reología y Triboreología de películas delgadas**

Palabra **REOLOGIA, TRIBOREOLOGIA, PELICULAS POLIMERICAS, ENSAMBLADO MOLECULAR**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **1192296.00**

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 FISICO-QUIMICAS TEORICAS Y APLICADAS (INIFTA) ; (CONICET - UNLP)	Si	No	Si	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
CEOLIN	MARCELO RAUL	20169489182	Director

Fecha de inicio de participación en el **10-2018**

Fecha fin: **09-2021**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Biorremediación de contaminantes químicos empleando lodos biológicos de origen industrial: caracterización y evaluación de su aplicación en la recuperación de sitios impactados con hidrocarburos.

Tipo de

Código de

IA-2017-0023

Fecha desde: **05-2018**

Fecha hasta: **06-2019**

Descripción del proyecto:

Las actividades concernientes a la industria petroquímica suelen ocasionar la liberación al ambiente de hidrocarburos debido a roturas o contingencias en los equipos de transporte, provocando infiltraciones y derrames que comprometen los recursos naturales. Estos compuestos pueden alcanzar la capa freática contaminando el suelo y/o las corrientes de aguas subterráneas y superficiales. La contaminación de los recursos naturales impone su inmediata remediación. Actualmente, los procesos de remediación se basan mayormente en tecnologías ex situ, es decir, la muestra contaminada debe ser retirada y trasladada a los sitios de tratamiento para su posterior reposición. Este tipo de proceso es muy costoso y, en general, las empresas no lo adoptan a no ser que el saneamiento sea realmente rentable. La biorremediación in situ es una estrategia alternativa y sumamente pertinente que facilitaría la remediación de sitios impactados con hidrocarburos ya que es aplicable a grandes áreas y altamente efectiva, a la vez



que permite reducir los costos de retiro, traslado, tratamiento y devolución, propios de las técnicas ex situ. Una de las principales estrategias para la degradación de contaminantes es la inoculación de un consorcio microbiano mixto enriquecido, con capacidad para degradar hidrocarburos. SOLAMB S.R.L. es una empresa local dedicada al tratamiento de residuos líquidos orgánicos no peligrosos mediante un proceso de biodigestión a partir del cual se generan grandes cantidades de lodos con una elevada carga microbiológica. A partir de estos barros se pretende desarrollar un producto que pueda ser aplicado para la remediación de suelos y/o acuíferos impactados con hidrocarburos.

Campo **Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento**

Área del conocimiento: **Biología del Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión**

Especialidad: **Biorremediación microbiana de hidrocarburos**

Palabra **LODOS ACTIVOS, HIDROCARBUROS, BIORREMIACION, AGUAS, SUELOS**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **188000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PROD	No	Si	No	No	No	80
SOLAMB S.R.L	Si	No	No	No	No	20
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
PEREZ	LEONARDO MARTIN	20266675128	Director
SALVATIERRA	LUCAS	20272912018	Co-director

Fecha de inicio de participación en el **05-2018**

Fecha fin: **06-2019**

Función desempeñada: **Co-director**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Desarrollo, fabricación y ensayo de nuevas piezas a base de bioplásticos mediante la puesta a punto de un proceso de inyección a escala piloto

Tipo de

Código de

IA-2017-0022

Fecha desde: **05-2018**

Fecha hasta: **06-2019**

Descripción del proyecto:

Plasticraft S.R.L. es una empresa santafesina dedicada a la construcción de moldes y líder en inyección de termoplásticos; pioneros en el país en el uso de aleaciones de aluminio para la construcción de matrices. En su nueva planta de 4200m² en el parque industrial de Villa Gobernador Gálvez, la empresa se dedica a agilizar el proceso de desarrollo y fabricación de nuevos productos. Brinda soluciones de diseño industrial, construcción de moldes e inyección. Todas las áreas están integradas en la misma planta lo que permite dar más fluidez al trabajo y cumplir con las exigencias de tiempo y calidad. Posee inyectoras de 60 Tn a 800 Tn, todas de última generación con CNC, con una capacidad máxima de inyección de 4100gr. Fabrica matrices de acero para inyección de termoplástico, y son pioneros en el país en el uso de aluminio para partidas menores. Lleva fabricados más de mil moldes para empresas líderes de diversos rubros: Línea Blanca, Agro, Autopartes, Electrodomésticos, Salud, Seguridad, Bazar, etc. Cuenta con un equipo interno de diseñadores industriales e ingenieros de excelencia, con experiencia en el desarrollo de productos de distinto rubro. Su intervención no sólo mejora los aspectos funcionales del producto sino que además procuran reducir los costos de fabricación. Busca establecer vínculos confiables y duraderos con sus clientes y proveedores, y aportar valor mediante la incorporación de nuevas tecnologías, apostando a procesos innovadores para ofrecer productos y servicios con altos niveles de calidad, con un alto compromiso con la comunidad y el medio ambiente.

Campo **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Arq.**

Área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería de los Materiales**

Especialidad: **Bioplásticos**

Palabra **INYECCION, EXTRUSION, FORMULACION, BIOPLASTICO**



Moneda: **Pesos**

Monto total: **188000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PROD	No	Si	No	No	No	80
PLASTICRAFT S.R.L.	Si	No	No	No	No	20
DIRECCIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA (DAT), MIN. DE LA PROD.	Si	No	No	No	No	
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
GIORDANO	RODOLFO	20131693819	Director
SALVATIERRA	LUCAS	20272912018	Co-director

Fecha de inicio de participación en el **05-2018**

Fecha fin: **06-2019**

Función desempeñada: **Co-director**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

PICT 2016 Joven Investigador (aprobado): "Caracterización de microgeles termorresponsivos como modificadores de propiedades reológicas en aplicaciones industriales o de consumo"

Tipo de **PICT Joven Investigador, Conv. 2016. Aprobado. Nº RESOL-2017-285-APN-DANPCYT#MCT**

Código de

PICT-2016-4368

Fecha desde: **11-2017**

Fecha hasta: **10-2019**

Descripción del proyecto:

Se plantea la caracterización y modelización reológica de sistemas de microgeles sintetizados y/o modificados en nuestro laboratorio a partir de síntesis macromolecular, específicamente, polimerización radical por transferencia de átomo (ATRP). Esta etapa de obtención de los microgeles será llevada a cabo por el Dr. Juan Giussi, Investigador Asistente y miembro del Laboratorio, quien ya posee un PICT joven destinado para tal fin y es miembro del grupo colaborador de este proyecto. Se estudiarán propiedades reológicas de manera experimental y teórica, tanto en soluciones puras como en mezclas complejas, similares a las de una aplicación final real o buscando nuevas aplicaciones potenciales. Particularmente, se hará hincapié en sistemas termorresponsivos basados en PNIPAm (poly(N-isopropylacrylamida)) y copolímeros (ejemplo: MMA), y DEGMA y PEGMA (dietilen y polietilenglicol metil-éter-metacrilato, respectivamente). Se realizarán estudios en flujo rotacional y en régimen oscilatorio, con distintas geometrías, algunas ya disponibles (cono-plato, plato-plato) y otras a adquirir mediante el presente proyecto (ejemplo: geometrías livianas de aluminio, celda cilindros concéntricos, geometría para almendones y geles, etc.). Se analizarán respuestas de viscosidades () o módulos de corte (G? y G??) en función de parámetros como la velocidad de corte o la frecuencia, temperatura y deformación (según el modo de trabajo: rotatorio u oscilatorio).

Campo **Industrial**

Área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**

Especialidad: **Reología de materiales**

Palabra **MICROGELES, REOLOGIA, CARACTERIZACION, INDUSTRIA**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **340000.00**

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	50
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICO-QUIMICAS TEORICAS Y APLICADAS (INIFTA) ; (CONICET - UNLP)	Si	No	No	No	No	50

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
LUCAS MATÍAS SALVATIERRA			Director



Fecha de inicio de participación en el **11-2017** Fecha fin: **10-2019**
 Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Caracterización de microgeles termorresponsivos como modificadores de propiedades reológicas en aplicaciones industriales o de consumo

Tipo de **PICT Joven Investigador, Conv. 2016. Aprobado. Nº RESOL-2017-285-APN-DANPCYT#MCT**

Código de

PICT-2016-4368

Fecha desde: **11-2017** Fecha hasta: **10-2019**

Descripción del proyecto:

Se plantea la caracterización y modelización reológica de sistemas de microgeles sintetizados y/o modificados en nuestro laboratorio a partir de síntesis macromolecular, específicamente, polimerización radical por transferencia de átomo (ATRP). Esta etapa de obtención de los microgeles será llevada a cabo por el Dr. Juan Giussi, Investigador Asistente y miembro del Laboratorio, quien ya posee un PICT joven destinado para tal fin y es miembro del grupo colaborador de este proyecto. Se estudiarán propiedades reológicas de manera experimental y teórica, tanto en soluciones puras como en mezclas complejas, similares a las de una aplicación final real o buscando nuevas aplicaciones potenciales. Particularmente, se hará hincapié en sistemas termorresponsivos basados en PNIPAm (poly(N-isopropylacrylamida)) y copolímeros (ejemplo: MMA), y DEGMA y PEGMA (dietilen y polietilenglicol metil-éter-metacrilato, respectivamente). Se realizarán estudios en flujo rotacional y en régimen oscilatorio, con distintas geometrías, algunas ya disponibles (cono-plato, plato-plato) y otras a adquirir mediante el presente proyecto (ejemplo: geometrías livianas de aluminio, celda cilindros concéntricos, geometría para almidones y geles, etc.). Se analizarán respuestas de viscosidades () o módulos de corte (G? y G??) en función de parámetros como la velocidad de corte o la frecuencia, temperatura y deformación (según el modo de trabajo: rotatorio u oscilatorio).

Campo **Industrial**

Área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**

Especialidad: **Reología de materiales**

Palabra **MICROGELES, REOLOGIA, CARACTERIZACION, INDUSTRIA**

Moneda: **Pesos** Monto total: **178500.00**

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 FISICO-QUIMICAS Y APLICADAS (INIFTA) ; (CONICET - UNLP)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
SALVATIERRA	LUCAS	20272912018	Director

Fecha de inicio de participación en el **11-2017** Fecha fin: **10-2019**
 Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

Mejoramiento de lodos biológicos de origen industrial aplicables a la biorremediación de sitios contaminados con hidrocarburos

Tipo de **Investigación Aplicada**

Código de

Fecha desde: **07-2017** Fecha hasta: **12-2018**

Descripción del proyecto:

SOLAMB S.R.L. es una empresa local dedicada al tratamiento de residuos líquidos orgánicos no peligrosos provenientes de diversas industrias de la zona (clientes), a través de un sistema de biodigestión a partir del cual se producen grandes cantidades de lodos. Estos barros, generados como sub-producto del tratamiento biológico de los efluentes industriales que se procesan en la



planta, tienen la característica de contener una elevada carga microbiológica. La relación con SOLAMB S.R.L. comenzó en 2016, a través de un trabajo conjunto orientado al estudio de la capacidad de los lodos para digerir y/o transformar hidrocarburos en compuestos más sencillos. A partir de estos barros se planea desarrollar un producto (similar ¿humus?) que pueda ser utilizado para la remediación de suelos y/o acuíferos impactados con hidrocarburos.

Campo **Sanidad ambiental-Preserv.de rec.hidricos**

Área del conocimiento: **Biotecnología del Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión**

Especialidad: **Biorremediación microbiana de hidrocarburos**

Palabra **CONTAMINACIÓN AMBIENTAL, HIDROCARBUROS, BIORREMIACION, LODOS**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **145000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
VINCULACION TECNOLOGICA Y DESARROLLO PRODUCTIVO	No	Si	No	No	No	70
SOLAMB S.R.L	Si	No	No	No	No	30
FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO	Si	No	No	No	No	
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
PEREZ	LEONARDO MARTIN	20266675128	Director
LOUREIRO	DANA BELÉN	27321258196	Co-director

Fecha de inicio de participación en el **07-2017**

Fecha fin: **12-2018**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

Producción y acondicionamiento de lodos biológicos para el uso en tratamientos y recuperación de suelo y agua con hidrocarburos. P+L C2

Tipo de **Convenio de I+D en proceso CONICET-SOLAMB**

Código de

Fecha desde: **08-2016**

Fecha hasta: **09-2019**

Descripción del proyecto:

El presente Proyecto tiene como objetivo investigar y desarrollar lodos biológicos, debidamente acondicionados, para el uso en tratamientos y recuperación de suelo y agua con hidrocarburos. Asimismo, determinar la metodología de uso y aplicación. La empresa SOLAMB se dedica al tratamiento de residuos líquidos orgánicos no peligrosos, generados por las industrias, mediante procesos biológicos anaerobios/facultativos, generando barros o lodos con elevado contenido microbiológico. Estos lodos tienen propiedades que permiten digerir o transformar en compuestos más sencillos, los hidrocarburos presentes en agua y suelo. A partir de lodos biológicos se plantea desarrollar un producto para la remediación de acuífero freático impactado por hidrocarburos. Se haya en proceso la formalización convenio de I+D+i entre el CONICET y la empresa.

Campo **Varios campos**

Área del conocimiento: **Biotecnología del Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión**

Especialidad: **Biodegradación aeróbica y anaeróbica de hidrocarburos**

Palabra **BIODEGRADACION, LODOS BIOLOGICOS, DIGESTOR ANAEROBICO, HIDROCARBUROS**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **3704854.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
FONDO TECNOLOGICO ARGENTINO (FONTAR) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	Si	No	No	No	60
SOLAMB SRL	Si	No	Si	No	No	40



Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Si	No	No	No	Si	
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)	Si	No	No	No	Si	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
SALVATIERRA	LUCAS	20272912018	Director

Fecha de inicio de participación en el **08-2016** Fecha fin: **01-2019**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Caracterización de la cinética de remediación de metales pesados en aguas naturales utilizando bioadsorbentes

Tipo de

Código de

Fecha desde: **05-2016**

Fecha hasta: **04-2019**

Descripción del proyecto:

El presente proyecto pretende evaluar la capacidad de acumular metales pesados en diferentes especies de plantas acuáticas recogidas de la zona del Río Paraná Medio (litoral costero santafesino). Para ello, se realizarán estudios cinéticos que permitan ahondar en los mecanismos involucrados en el proceso de biorremediación (adsorción vs. absorción). Se establecerán los parámetros óptimos para disminuir los niveles de metales pesados (cobre, cromo, cadmio, plomo, mercurio y arsénico) a valores permitidos en las reglamentaciones provinciales y/o nacionales determinando la velocidad del proceso y las diferentes capacidades o eficiencias para cada especie vegetal estudiada. Finalmente, se evaluarán diferentes estrategias para la disposición final de las plantas hiperacumuladoras procurando establecer alternativas ecológicas de mínimo impacto ambiental.

Campo **Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento**

Área del conocimiento: **Biología del Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión**

Especialidad: **Fitorremediación/Biorremediación**

Palabra **BIOADSORBENTES, VEGETACION NATIVA, METALES PESADOS, REMEDIACION**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **200000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Dr. Leonardo Pérez			Director
SALVATIERRA LUCAS MATÍAS			Co-director

Fecha de inicio de participación en el **05-2016** Fecha fin: **04-2019**

Función desempeñada: **Co-director**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

Producción y acondicionamiento de lodos biológicos para el uso en tratamientos y recuperación de suelo y agua con hidrocarburos. P+L C2

Tipo de

Convenio de I+D en proceso CONICET-SOLAMB

Código de

Fecha desde: **02-2016**

Fecha hasta: **01-2019**

Descripción del proyecto:

El presente Proyecto tiene como objetivo investigar y desarrollar lodos biológicos, debidamente acondicionados, para el uso en tratamientos y recuperación de suelo y agua con hidrocarburos. Asimismo, determinar la metodología de uso y aplicación. La empresa SOLAMB se dedica al



tratamiento de residuos líquidos orgánicos no peligrosos, generados por las industrias, mediante procesos biológicos anaerobios/facultativos, generando barros o lodos con elevado contenido microbiológico. Estos lodos tienen propiedades que permiten digerir o transformar en compuestos más sencillos, los hidrocarburos presentes en agua y suelo. A partir de lodos biológicos se plantea desarrollar un producto para la remediación de acuífero freático impactado por hidrocarburos. Se haya en proceso la formalización convenio de I+D+i entre el CONICET y la empresa.

Campo **Varios campos**

Área del conocimiento: **Biología del Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión**

Especialidad: **Biodegradación aeróbica y anaeróbica de hidrocarburos**

Palabra **BIODEGRADACION, LODOS BIOLÓGICOS, DIGESTOR ANAERÓBICO, HIDROCARBUROS**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **3704854.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
FONDO TECNOLÓGICO ARGENTINO (FONTAR) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	Si	No	No	No	60
SOLAMB SRL	Si	No	No	No	No	40

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
LUCAS MATÍAS SALVATIERRA			Director
Dr. Leonardo Pérez			Co-director

Fecha de inicio de participación en el

08-2016

Fecha fin: **01-2019**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Procesamiento, modificación y caracterización de biopolímeros y polímeros de interés tecnológico

Tipo de

Código de

Fecha desde: **12-2015**

Fecha hasta: **11-2018**

Descripción del proyecto:

El objetivo general del presente proyecto abarca la obtención, caracterización y modificación de bio/polímeros naturales y sintéticos de importancia para el sector tecnológico, industrial o social, y el análisis integral de su ciclo de vida.

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

Área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**

Especialidad: **BIOPLÁSTICOS**

Palabra **BIOPLASTICOS, BIODEGRADACION, MODIFICACION, PROCESAMIENTO**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **253500.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
LUCAS MATÍAS SALVATIERRA			Director

Fecha de inicio de participación en el

12-2015

Fecha fin: **11-2018**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:



Desarrollo de plásticos sustentables a base de polímeros biodegradables naturales (bioplásticos)

Tipo de

Código de

Fecha desde: **06-2015**

Fecha hasta: **12-2016**

Descripción del proyecto:

Se espera obtener nuevos materiales y/o matrices plásticas biodegradables desarrolladas a partir del procesamiento de polímeros naturales empleando tecnologías convencionales de transformación de plásticos sintéticos habituales en la industria plástica (inyección, termo-formado, extrusión, etc.). Durante este proceso se podrán incorporar aditivos funcionales para modificar las propiedades fisicoquímicas del producto procesado (por ejemplo: pro-oxidantes, plastificantes, conservantes, pro-degradantes, reforzantes, aromatizantes y/o pigmentos, etc.). El objetivo final es la producción de productos de uso rápido y efímero tales como embalajes y envases domésticos fabricados a partir de materiales sustentables y biodegradables (biopolímeros) en reemplazo al uso de los plásticos tradicionales provenientes de fuentes no renovables.

Campo **Varios campos**

Área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería de los Materiales**

Especialidad: **BIOPLÁSTICOS**

Palabra **LACTOSUERO, BIOPLÁSTICO, BIODEGRADACION, PROCESAMIENTO**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **50000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
SECTEI	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Pérez Leonardo M.			Director

Fecha de inicio de participación en el **06-2015**

Fecha fin: **12-2016**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

Aptitud Sanitaria de piezas plásticas y elastoméricas utilizadas en la industria láctea y alimenticia

Tipo de

Código de

Fecha desde: **06-2015**

Fecha hasta: **12-2016**

Descripción del proyecto:

Diferentes tipos de materiales poliméricos de origen sintético se hallan en contacto directo con alimentos durante su procesado como también durante su almacenamiento. La aparente inocuidad de los mismos no resulta tal cuando son considerados los aditivos químicos que suelen agregarse a estos polímeros, y que en forma de pequeñas moléculas pueden migrar o difundir hacia los alimentos con los que están en contacto

Campo **Alimentos**

Área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería de los Materiales**

Especialidad: **MIGRACION. APTITUD SANITARIA POLIMEROS**

Palabra **APTITUD SANITARIA, POLIMEROS, LECHE, ORDEÑADORA**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **50000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
SECTEI	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Giordano Rodolfo			Director



Fecha de inicio de participación en el **06-2015** Fecha fin: **12-2016**
 Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**
 Denominación del proyecto:
Implementación de nuevo método de Evaluación de Biodegradabilidad de Bolsas Plásticas de Polietileno Oxodegradables
 Tipo de
 Código de

Fecha desde: **01-2014** Fecha hasta: **12-2014**

Descripción del proyecto:
Implementar por primera vez en el país la reciente guía europea AFNOR AC.51 808 o similar desarrollo como un posible nuevo estándar provincial y nacional para la evaluación de la biodegradabilidad adquirida de bolsas comerciales de polietileno aditivadas con compuestos oxodegradantes a través de un ensayo microbiológico.

Campo **Sanidad ambiental**
 Área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**
 Sub-área del conocimiento: **Recubrimientos y Películas**
 Especialidad: **Oxo y Biodegradación de films de polietileno**
 Palabra **Oxodegradación, Biodegradación, Polietileno, Microbiológico**
 Moneda: **Pesos** Monto total: **40000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
SECTEI	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
LUCAS MATÍAS SALVATIERRA			Director

Fecha de inicio de participación en el **01-2014** Fecha fin: **12-2014**
 Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**
 Denominación del proyecto:
Estudio Teórico-Experimental y Modelado Computacional en Sistemas Complejos

Tipo de
 Código de **11220120100062CO**
 Fecha desde: **11-2013** Fecha hasta: **11-2015**

Descripción del proyecto:
Proyectos de Investigación Plurianuales PIP
 Campo **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Área del conocimiento: **Ciencias Químicas**
 Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**
 Especialidad: **Sistemas Complejos**
 Palabra **SISTEMAS COMPLEJOS**
 Moneda: **Pesos** Monto total: **240000.00**

Institución

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

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Eduardo Mola			Director

Fecha de inicio de participación en el **11-2013** Fecha fin: **11-2015**
 Función desempeñada: **Investigador**



Tipo de actividad de **Investigación básica**

Denominación del proyecto:

Estudio de las propiedades de la vegetación nativa aplicables a la biorremediación

Tipo de

Código de

Fecha desde: **05-2013**

Fecha hasta: **04-2016**

Descripción del proyecto:

Evaluar la capacidad fitorremediadora por adsorción y absorción de especies vegetales nativas del Río Paraná expuestas a concentraciones controladas de metales pesados. Estudios cinéticos y experimentales.

Campo **Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7)**

Especialidad: **FITORREMEDIACION**

Palabra **FITORREMEDIACION, METALES PESADOS, MEDIO AMBIENTE**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **30000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
LUCAS SALVATIERRA			Director

Fecha de inicio de participación en el

05-2013

Fecha fin: **04-2016**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Evaluación del Impacto Ambiental de plásticos Oxo-degradables durante su ciclo de vida y disposición final

Tipo de

Evaluación del Impacto Ambiental de plásticos Oxo-degradables durante su ciclo de vida y

Código de **disposición final**

1010-003-12

Fecha desde: **01-2013**

Fecha hasta: **12-2013**

Descripción del proyecto:

El presente proyecto propone la realización de una Evaluación del Impacto Ambiental generado por el empleo de aditivos oxi-degradantes que se agregan a plásticos comerciales (p.ej.: films de polietileno), fundamentalmente sobre el final del ciclo de vida de los mismos, durante su disposición final.

Campo **Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Petroquímica**

Área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**

Sub-área del conocimiento: **Recubrimientos y Películas**

Especialidad: **Degradación oxidativa y biodegradación de films de polietileno**

Palabra **IMPACTO AMBIENTAL, BIODEGRADACION, OXODEGRADACION, FILM POLIETILENO**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **40000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
SECTEI	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
R. M. Giordano			Director
SALVATIERRA LUCAS MATÍAS			Co-director

Fecha de inicio de participación en el

01-2013

Fecha fin: **12-2013**

Función desempeñada: **Co-director**



Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Caracterización experimental y teórica de biopolímeros y polímeros de interés tecnológico

Tipo de

Código de

Fecha desde: **12-2012**

Fecha hasta: **11-2015**

Descripción del proyecto:

El desarrollo de las actividades propuestas involucra el estudio del comportamiento fisicoquímico de polímeros de interés tecnológico, social y ambiental, ya sea por su origen biológico (biopolímeros), o por su importancia destacada en algún aspecto del sector industrial y social.

Campo **Varios campos**

Área del conocimiento: **Ciencias Químicas**

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

Especialidad: **BIOPLÁSTICOS**

Palabra **BIOPLASTICOS, BIODEGRADACION, MEDIO AMBIENTE**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **405600.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
LUCAS MATÍAS SALVATIERRA			Director

Fecha de inicio de participación en el

12-2012

Fecha fin: **11-2015**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Biodegradabilidad de películas de polietileno para uso en bolsas y embalajes comerciales

Tipo de **Biodegradabilidad de películas de polietileno para uso en bolsas y embalajes comerciales**

Código de

1010-014-11

Fecha desde:

11-2011

Fecha hasta: **11-2012**

Descripción del proyecto:

Estudio de la biodegradabilidad de películas de polietileno aditivadas para uso comercial e industrial. Aplicabilidad de las normas IRAM 29420 e IRAM 29421 relativas a calidad y requisitos de los envases plásticos biodegradables y/o compostables. Caracterización de los compuestos que se comercializan en el país. Formulaciones alternativas.

Campo **Qca.,Petroqca.y Carboqca.-Otros**

Área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**

Sub-área del conocimiento: **Recubrimientos y Películas**

Especialidad:

Palabra **PELICULA DE POLIETILENO, BIODEGRADABILIDAD, OXIDEGRADABILIDAD,**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **30000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
SECTEI GOBIERNO DE SANTA FE	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
R. M. Giordano			Director
SALVATIERRA LUCAS MATÍAS			Co-director

Fecha de inicio de participación en el

11-2011

Fecha fin: **11-2012**

Función desempeñada: **Co-director**



Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

Caracterización de aceites de origen vegetal para su empleo como fluido dieléctrico refrigerante en transformadores de potencia de media y alta tensión

Tipo de vinculación tecnológica- medio ambiente

Código de

Fecha desde: **05-2011**

Fecha hasta: **06-2013**

Descripción del proyecto:

Se propone el estudio y caracterización de las propiedades fisicoquímicas: dieléctricas, químicas, térmicas, etc., de aceites de origen vegetal que reúnan todas las condiciones indicadas en la normativa internacional (normas ASTM e IEC) y nacional (IRAM) referente a aceites para su empleo como refrigerantes en transformadores. Dicha caracterización se realizará en un banco de prueba real, compuesto por transformadores de media tensión trabajando bajo carga con estos aceites.

Campo **Energía-Eléctrica**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

Especialidad: **Alternativas sustentables para aceites dieléctricos refrigerantes en**

Palabra **ACEITE REFRIGERANTE, DIELECTRICO, ESTER VEGETAL, TRANSFORMADOR**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **160000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISICO-QUIMICAS TEORICAS Y APLICADAS (INIFTA) ; (CONICET - UNLP)	Si	No	No	No	No	
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Dr. E. E. Mola			Director

Fecha de inicio de participación en el **05-2011**

Fecha fin: **04-2013**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

Radiografía aplicada como ensayo no destructivo para el control de calidad y diagnóstico de auto partes eléctricas termoplásticas y aisladores eléctricos termorrígidos

Tipo de Radiografía aplicada como ensayo no destructivo para el control de calidad y diagnóstico de auto partes eléctricas termoplásticas y aisladores eléctricos termorrígidos

Código de

Fecha desde: **11-18-10**

12-2010

Fecha hasta: **12-2011**

Descripción del proyecto:

Radiografía aplicada como ensayo no destructivo para el control de calidad y diagnóstico de auto partes eléctricas termoplásticas y aisladores eléctricos termorrígidos.

Herramienta de visualización de estructuras de falla interna en materiales opacos a la luz visible.

Campo **Energía-Eléctrica**

Área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **Ciencia de Materiales**

Palabra **RAYOS X, ANALISIS FALLA, ARBOLES ELECTRICOS, POLIMEROS**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **30000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
SECTEI GOBIERNO DE SANTA FE	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol



Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Dr. E. E. Mola			Director

Fecha de inicio de participación en el **12-2010** Fecha fin: **12-2011**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Estudio Experimental, Análisis Teórico y Modelado Computacional en Sistemas Complejos

Tipo de

Código de **11220090100751**

Fecha desde: **01-2010**

Fecha hasta: **01-2012**

Descripción del proyecto:

PIP 2010-2012. Código 11220090100751.

Campo **Varios campos**

Área del conocimiento: **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Químicas**

Especialidad:

Palabra **SISTEMAS COMPLEJOS**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **225000.00**

Institución

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

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Dr. E. E. Mola			Director

Fecha de inicio de participación en el **01-2010** Fecha fin: **01-2012**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Theoretical, Computational and Experimental Studies in Condensed Matter

Tipo de

Código de **PICT-2008- 1036**

Fecha desde: **12-2009**

Fecha hasta: **12-2013**

Descripción del proyecto:

PICT-2008- 1036. This project deals with the development of theoretical models, computer simulations, mechanoquantum calculations, nonlinear analysis of chaotic systems in order to interpret and correlate experimental information obtained either in our own laboratory or in collaboration with other groups.

Campo **Varios campos**

Área del conocimiento: **Ciencias Químicas**

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

Especialidad:

Palabra **SISTEMAS COMPLEJOS**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **300000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Dr. E. E. Mola			Director



Fecha de inicio de participación en el **12-2009** Fecha fin: **12-2012**
 Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

Dispositivo para la caracterización de Aisladores Eléctricos de Resina Epoxi y Poliéster utilizados en la Industria y Redes de Distribución

Tipo de **Dispositivo para la caracterización de Aisladores Eléctricos de Resina Epoxi y Poliéster utilizados en la Industria y Redes de Distribución**

Código de **11-04-08**

Fecha desde: **11-2008**

Fecha hasta: **10-2009**

Descripción del proyecto:

- 1- Desarrollar un dispositivo para generar envejecimiento eléctrico acelerado sobre Aisladores de Resinas Epoxi y Poliéster de la Empresa PROIND INGENIERÍA S.R.L.**
- 2- Estudiar la interacción Resina – Cargas Minerales para mejorar las propiedades dieléctricas y mecánicas de los productos actuales.**
- 3- Generar una infraestructura y red de trabajo que permita brindar asesoramiento tecnológico a otras empresas.**

Campo **Energia-Elctrica**

Área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la**

Especialidad:

Palabra **ARBOLES ELECTRICOS, ENSAYO DE DURABILIDAD, AISLADORES, EPOXI**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **27400.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
SECTEI GOBIERNO DE SANTA FE	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Dr. E. E. Mola			Director
SALVATIERRA LUCAS MATÍAS			Co-director

Fecha de inicio de participación en el **11-2008** Fecha fin: **10-2009**

Función desempeñada: **Co-director**

Tipo de actividad de **Desarrollo experimental o tecnológico**

Denominación del proyecto:

Dispositivo para la caracterización de Aisladores Eléctricos de Resina Epoxi y Poliéster utilizados en la Industria y Redes de Distribución

Tipo de **Dispositivo para la caracterización de Aisladores Eléctricos de Resina Epoxi y Poliéster utilizados en la Industria y Redes de Distribución**

Código de **11-04-08**

Fecha desde: **10-2008**

Fecha hasta: **10-2009**

Descripción del proyecto:

- 1- Desarrollar un dispositivo para generar envejecimiento eléctrico acelerado sobre Aisladores de Resinas Epoxi y Poliéster de la Empresa PROIND INGENIERÍA S.R.L.**
- 2- Estudiar la interacción Resina – Cargas Minerales para mejorar las propiedades dieléctricas y mecánicas de los productos actuales.**
- 3- Generar una infraestructura y red de trabajo que permita brindar asesoramiento tecnológico a otras empresas.**

Campo **Energia-Elctrica**

Área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la**

Especialidad:

Palabra **ARBOLES ELECTRICOS, ENSAYO DE DURABILIDAD, AISLADORES, EPOXI**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **27400.00**

Institución



Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
SECTEI GOBIERNO DE SANTA FE	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Dr. E. E. Mola			Director
SALVATIERRA LUCAS MATÍAS			Co-director

Fecha de inicio de participación en el **10-2008** Fecha fin: **10-2009**
Función desempeñada: **Co-director**

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Becas recibidas:**

Fecha inicio: **06-2007** Fin: **03-2008**

Típo de beca: **Posdoctorado**

Denominación de la beca:

Beca posdoctoral ANPCyT PICT

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

Institución de trabajo del becario:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Institución financiadora de la Beca:

SECRETARIA DE CIENCIA, TECNOLOG.E INNOVACION PRODUCTIVA (SECYT)

Nombre del **Eduardo**

Apellido del **Mola**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

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

Descripción:

Beca Postdoctoral a través del subsidio PICT-2005 N°06-31995, de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, ANPCyT, SECyT. Inv. Responsable: Prof. Dr. Eduardo E. Mola, Investigador Principal del CONICET. Lugar de Trabajo: Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas INIFTA-CONICET, La Plata, Bs. As.

Fecha inicio: **04-2001** Fin: **02-2006**

Típo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

Típo de tareas:

Institución de trabajo del becario:

CONICET, con lugar de trabajo en Universidad Nacional de Rosario, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

Institución financiadora de la Beca:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Nombre del

Apellido del

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta **Si** Porcentaje de **50%**

Descripción:

Prórroga Excepcional de Beca de Posgrado Interna Doctoral del CONICET, Resolución D Nro. 2048 del 03/12/04. Período: 01/04/05 al 31/03/06.

Renovación Beca de Formación de Posgrado Interna Doctoral del CONICET, Resolución D Nro. 885 del 12/06/03. Período: 01/04/03 al 31/03/05.

Beca de Formación de Posgrado Interna Doctoral del CONICET, Resolución D Nro.324, del 06/04/01.



Período: 01/04/01 al 31/03/03.

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

Título: **Participación en Micro "Todo es Ciencia" Canal 5 Rosario**

Fecha inicio: **11-2019**

Hasta: **11-2019**

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

Descripción:

Micro del Programa "Todo es Ciencia" en el Grupo BioTecMA sobre línea de Biorremediación de Hidrocarburos. <https://youtu.be/qaG3RHxopDg>

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Televisión	Todo es Ciencia	Canal 5 Rosario	No
Internet	Youtube	Canal 5 Rosario	No

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Ninguna

Título: **Participación en Micro "Todo es Ciencia" Canal 5 Rosario**

Fecha inicio: **10-2019**

Hasta: **10-2019**

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

Descripción:

Micro del Programa "Todo es Ciencia" en el Grupo BioTecMA sobre línea de Fitorremediación. <https://youtu.be/qaG3RHxopDg>

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Televisión	Todo es Ciencia	Canal 5 Rosario	No
Internet	Youtube	https://youtu.be/qaG3RHxo	No

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Ninguna

Título: **Participación en Programa Nautras, por 5RTV**

Fecha inicio: **09-2019**

Hasta: **09-2019**

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

Descripción:

Participación como invitado especial en el Programa televisivo Nautas, por el canal 5RTV de Santa Fe, para tratar el tema "Materiales Sustentables." <https://youtu.be/rCDSx4pNd7g>

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Televisión	5RTV	Rosario	No
Internet	Youtube	Rosario	No

Tipos de destinatario:



Público en general

Fuentes de financiamiento:

Ninguna

Título: **Participación Programa radial Index, Radiofónicos en Vivo**

Fecha inicio: **09-2018**

Hasta: **09-2018**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Entrevistado en programa radial.<http://radiofonicosenvivo.uca.edu.ar/programa-index-videos-investigacion.php?idinv=54>

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Radio	Radiofónicos en Vivo Index	UCA	No
Internet	Radiofónicos en Vivo Index	UCA	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Ninguna

Título: **Jornadas de Investigación de la Facultad de Química e Ingeniería de la Pontificia Universidad**

Fecha inicio: **01-2011**

Hasta:

Función **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Presentación de resultados publicados en la revista Energeia.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Jornadas Anuales del Dpto de Investigación de la Facultad de Química e Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica Argentina	FQI-Universidad Católica Argentina	Si

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

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

Título: **Jornada Celebración Día de la Ingeniería Argentina**

Fecha inicio: **01-2010**

Hasta: **01-2010**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Charla sobre el sistema eléctrico argentino, estado actual y desafíos futuros. Tareas de investigación en el campo de los materiales de uso eléctrico.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Sala SUM Campus Universitario	Pontificia Univ. Católica Argentina Campus Rosario	No



Tipos de destinatario:

Comunidad educativa, Público en general

Fuentes de financiamiento:

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

Título: **Fluidos Dieléctricos de origen vegetal: Caracterización dieléctrica y estabilidad al**

Fecha inicio: **01-2009**

Hasta: **01-2009**

Función **Integrante de equipo**

Descripción:

Antecedente del Grupo de Sistemas Complejos del INIFTA en el campo de la caracterización de fenómenos de ruptura y envejecimiento dieléctrico de materiales. Posibilidad de estudios sobre aceites dieléctricos

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Encuentro de Vinculación Tecnológica	CTA-YPF Ensenada	No

Tipos de destinatario:

Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

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

Título: **Fluidos Dieléctricos de origen vegetal: Caracterización dieléctrica y estabilidad al**

Fecha inicio: **12-2008**

Hasta: **12-2008**

Función **Integrante de equipo**

Descripción:

Antecedente del Grupo de Sistemas Complejos del INIFTA en el campo de la caracterización de fenómenos de ruptura y envejecimiento dieléctrico de materiales. Posibilidad de estudios sobre aceites dieléctricos

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Encuentro de Vinculación Tecnológica	CTA-YPF Ensenada	No

Tipos de destinatario:

Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

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

Título: **Ruptura Dieléctrica en Polvos usados como cargas en polímeros Dieléctricos**

Fecha inicio: **09-2008**

Hasta: **09-2008**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Actuación Físico-química de fillers usados como cargas en dieléctricos de Alta Tensión.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
---------------	-----------------	----------------------	-------



Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Jornadas Anuales del Dpto de Investigación de la Facultad de Química e Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica Argentina	FQI-Universidad Católica Argentina	Si

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

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

Título: **Líneas de Transmisión y Distribución de Energía Eléctrica: la problemática de falla de**

Fecha inicio: **06-2008**

Hasta: **06-2008**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Evaluación de la situación actual del Mercado Eléctrico Mayorista Argentino, actores y situación tecnológica. Problemática de los Aisladores de Alta Tensión. Trabajos de Investigación Desarrollados por el Autor desde el Grupo de Sistemas Complejos del INIFTA-CONICET

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	Seminarios del INIFTA	Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas INIFTA-CONICET-UNLP	No

Tipos de destinatario:

Comunidad científica

Fuentes de financiamiento:

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

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

Tipo de personal **Evaluación de investigadores**

Año inicio: **2016**

Año fin:

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Rol evaluador: **Par consultor**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Par evaluador para solicitud de promoción en carrera a categoría adjunto.

Tipo de personal **Evaluación de becarios**

Año inicio: **2011**

Año fin: **2011**

Institución convocante:

SOCIETY IN SCIENCE – THE BRANCO WEISS FELLOWSHIP

Rol evaluador:

Pais: **Suiza**

Ciudad: **Zurich**

Observaciones:

Evaluador de una propuesta de trabajo para una de las 10 becas postdoctorales de investigación que la SOCIETY IN SCIENCE BRANCO WEISS y el Swiss Federal Institute of Technology Zurich (ETH) otorgan anualmente.



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

Año inicio: 2020

Año fin:

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Rol evaluador: **Par consultor**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Año inicio: 2020

Año fin:

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica, Proyectos de investigación aplicada

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Año inicio: 2016

Año fin:

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS / CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - LA PLATA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOTECNOLOGICAS || UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOTECNOLOGICAS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Observaciones:

Par evaluador de proyectos para acreditación en Ciencias Exactas y Naturales para la Comisión Asesora de INTERDISCIPLINARIA UNSAM

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

Título de la **AIP Advances**

ISSN:

Pais: **Estados Unidos de América**

Ciudad: **Melville, NY**

Web <http://aip.scitation.org/journal/adv>

Año inicio: 2017

Año fin:

Observaciones:

Título de la **High Voltage**

ISSN:

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

Ciudad: **Londres**

Web

Año inicio: 2016

Año fin:

Observaciones:

Título de la **Anales 13er Congreso Internacional en Ciencia y Tecnología de Metalurgia y**

ISSN:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Iguazú**

Web

Año inicio: 2013

Año fin: 2013

Observaciones:



PRODUCCION

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

- BON, IVÁN CARRALERO; SALVATIERRA, LUCAS M.; LARIO, LUCIANA D.; MORATÓ, JORDI; PÉREZ, LEONARDO M.. Prospects in Cadmium-Contaminated Water Management Using Free-Living Cyanobacteria (*Oscillatoria* sp.). *Water*.Basilea: MDPI. 2021 vol.13 n°4. p - . . eissn 2073-4441
- EMILIANI, JULIA; OYARCE, WENDI G. LLATANCE; SALVATIERRA, LUCAS M.; NOVO, LUÍS A. B.; PÉREZ, LEONARDO M.. Evaluation of cadmium bioaccumulation-related physiological effects in salvinia biloba: An insight towards its use as pollutant bioindicator in water reservoirs. *Plants*.Basilea: MDPI. 2021 vol.10 n°12. p - . . eissn 2223-7747
- LOUREIRO, DANA BELÉN; OLIVERA, CAMILA; TONDO, MARÍA LAURA; HERRERO, MARÍA SOL; SALVATIERRA, LUCAS MATÍAS; PÉREZ, LEONARDO MARTÍN. Microbial characterization of a facultative residual sludge obtained from a biogas plant with ability to degrade commercial B10 diesel oil. *ECOLOGICAL ENGINEERING*.null: ELSEVIER SCIENCE BV. 2020 vol.144 n°. p - . issn 0925-8574.
- EMILIANI, JULIA; LLATANCE OYARCE, WENDI G.; BERGARA, C. DANIELA; SALVATIERRA, LUCAS M.; NOVO, LUÍS A. B.; PÉREZ, LEONARDO M.. Variations in the Phytoremediation Efficiency of Metal-polluted Water with *Salvinia biloba*: Prospects and Toxicological Impacts. *Water*.Basilea: MDPI. 2020 vol.12 n°6. p1 - 15. . eissn 2073-4441
- IBORRA, AGUSTÍN; SALVATIERRA, LUCAS; GIUSSI, JUAN M.; AZZARONI, OMAR. Synthesis of lauryl methacrylate and poly(ethylene glycol) methyl ether methacrylate copolymers with tunable microstructure and emulsifying properties. *EUROPEAN POLYMER JOURNAL*.: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 2019 vol.116 n°. p117 - 125. issn 0014-3057.
- CASTILLO LORÍA, KRISTEL; EMILIANI, JULIA; BERGARA, CLAUDIA DANIELA; HERRERO, MARÍA SOL; SALVATIERRA, LUCAS MATÍAS; PÉREZ, LEONARDO MARTÍN. Effect of daily exposure to Pb-contaminated water on *Salvinia biloba* physiology and phytoremediation performance. *AQUATIC TOXICOLOGY*.: ELSEVIER SCIENCE BV. 2019 vol.210 n°. p158 - 166. issn 0166-445X.
- W. T. ZEVALLOS; L. M. SALVATIERRA; D. B. LOUREIRO; J. MORATÓ FARRERAS; L. M. PÉREZ. Evaluation of autochthonous free-floating macrophytes for use in the phytoremediation of industrial wastewater contaminated with heavy metals. *DESALINATION AND WATER TREATMENT*.Hopkinton: DESALINATION PUBL. 2018 vol.103 n°. p282 - 289. issn 1944-3994.
- K. CASTILLO-LORÍA; M. SOL. HERRERO; C. D. BERGARA; L. M. SALVATIERRA; L. M. PÉREZ. Fitorremediación de aguas contaminadas con Pb²⁺ utilizando macrófitas del género *Salvinia*: evaluación de la intensidad y periodicidad de la descarga contaminante sobre la eficiencia del proceso y la fisiología vegetal. *Energeia*.Rosario: Pontificia Universidad Católica Argentina, Facultad de Química e Ingeniería Rosario. 2018 vol.15 n°15. p - . issn 1668-1622.
- D. B. LOUREIRO; C. OLIVERA; L. M. SALVATIERRA; L. M. PÉREZ. Evaluación del potencial de biodegradación de diésel empleando bacterias aisladas de lodos industriales. *Energeia*.Rosario: Facultad de Química e Ingeniería del Rosario, Pontificia Universidad Católica Argentina. 2018 vol.15 n°15. p - . issn 1668-1622.
- W. T. ZEVALLOS; L. M. SALVATIERRA; D. B. LOUREIRO; J. MORATÓ FARRERAS; L. M. PÉREZ. Evaluation of autochthonous free-floating macrophytes for use in the phytoremediation of industrial wastewater contaminated with heavy metals. *DESALINATION AND WATER TREATMENT*.Hopkinton: DESALINATION PUBL. 2017 vol. n°. p - . issn 1944-3994.
- L. M. SALVATIERRA; L. I. KOVALEVSKI; P. L. DAMMIG QUIÑA; I. M. IRURZUN; E. E. MOLA; S. J. DODD; L. A. DISSADO. Self-Healing during Electrical Treeing: A Feature of the Two-Phase Liquid-Solid Nature of Silicone Gels. *IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION*.New York: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC. 2016 vol.23 n°2. p757 - 767. issn 1070-9878.
- M. L. BURDISSO; L. M. SALVATIERRA; L. M. PÉREZ. Desarrollo de una nueva técnica de base colorimétrica para una rápida evaluación de la biodegradabilidad de materiales poliméricos. *Energeia*.Rosario: Pontificia Universidad Católica Argentina, Facultad de Química e Ingeniería Rosario. 2015 vol.13 n°13. p4 - 9. issn 1668-1622.
- W. T. ZEVALLOS; L. M. SALVATIERRA; L. M. PÉREZ. Evaluación de los mecanismos de eliminación de Pb²⁺ en sistemas de fitorremediación en lotes operados con *Salvinia biloba raddi* (acordeón de agua). *Energeia*.Rosario: Pontificia Universidad Católica Argentina, Facultad de Química e Ingeniería Rosario. 2015 vol.13 n°13. p10 - 17. issn 1668-1622.



L. I. KOVALEVSKI; L. M. SALVATIERRA; N. CHALASHKANOV; S. J. DODD; P. L. DAMMIG QUIÑA; I. M. IRURZUN; E. E. MOLA; L. A. DISSADO. Effect of the field frequency during treeing tests in silicone polymers with different degree of crosslinking. *2015 Annual Report Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena (CEIDP 2015)*.: IEEE. INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS. 2015 vol. n°. p613 - 616. issn 0084-9162.

N. CHALASHKANOV; L. M. SALVATIERRA; L. I. KOVALEVSKI; E. E. MOLA; S. J. DODD; L. A. DISSADO. Strain produced by electrostatic forces in electrical trees and its relationship with the elastic modulus of the polymer matrix. *2015 Annual Report Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena (CEIDP 2015)*.: IEEE. INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS. 2015 vol. n°. p601 - 604. .

V. E. PASTOR; P. L. DAMMIG QUIÑA; L. M. SALVATIERRA; I. M. IRURZUN; E. E. MOLA. Deactivation Time of the Heterogeneous Reaction $2A + B_2 \rightarrow 2AB$. *MATCH-COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL AND IN COMPUTER CHEMISTRY*.: UNIV KRAGUJEVAC. 2014 vol.71 n°. p47 - 56. issn 0340-6253.

S.J. DODD; L. M. SALVATIERRA; L. A. DISSADO; E. E. MOLA. Electrical Trees in Silicone Gel: A Combination of Liquid and Solid Behaviour Patterns. *2013 Annual Report Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena (CEIDP 2013)*.: IEEE. INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS. 2013 vol. n°. p1018 - 1021. issn 0084-9162.

N. CHALASHKANOV; L. M. SALVATIERRA; S. J. DODD; M. H. AHMAD; L. A. DISSADO. Pulse Sequence Analysis (PSA) on PD data from electrical trees grown in various materials. *2013 Annual Report Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena (CEIDP 2013)*.: IEEE. INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS. 2013 vol. n°. p813 - 816. issn 0084-9162.

SALVATIERRA, L.M.; DAMMIG QUIÑA, P.L.; KOVALEVSKI, L.I.; IRURZUN, I.M.; MOLA, E.E.. Effect of grain size on the forces governing the dynamic behavior of electrostatically driven powder media. *PHYSICAL REVIEW E*: AMER PHYSICAL SOC. 2013 vol.87 n°6. p - . issn 1539-3755.

P. L. DAMMIG QUIÑA; I. M. IRURZUN; L. M. SALVATIERRA; E. E. MOLA. Field fluctuations and fractality in electrical breakdown trees. *PHYSICAL REVIEW E*: AMER PHYSICAL SOC. 2010 vol.82 n°1106. p1 - 7. issn 1539-3755.

L. M. SALVATIERRA; O. L. CORTES BRACHO; P. L. DAMMIG QUIÑA; I. M. IRURZUN; E. E. MOLA. Frequency dependent structures in an electrostatically driven powder medium. *CHEMICAL PHYSICS LETTERS*.: ELSEVIER SCIENCE BV. 2009 vol.481 n°4-6. p194 - 197. issn 0009-2614.

P. A. SORICETTI; C. L. MATTEO; O. A. LAMBRI; G. C. MANGUZZI; L. M. SALVATIERRA; O. HERRERO. Structural Changes in EPDM Subjected to Ageing in High Voltage Transmission Lines. *IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION*.Xi'an, China- NY USA: IEEE. 2007 vol.14 n°. p1170 - 1182. issn 1070-9878.

LAMBRI, OSVALDO; PÉREZ LANDAZÁBAL, IÑAQUI; SALVATIERRA, LUCAS; RECARTE, VICENTE; BORTOLOTO, CARLOS; HERRERO, OSVALDO; BOLMARO, RAUL; PEÑALOZA, AUGUSTO; WÖRNER, CARLOS. Obtaining of single phase Cu-Li alloy through an electrodeposition process. *MATERIALS LETTERS*.Amsterdam, NH: Elsevier B. V.. 2005 vol.59 n°. p349 - 354. issn 0167-577X.

LAMBRI, OSVALDO; SALVATIERRA, LUCAS; SÁNCHEZ, FERNANDO; MATTEO, CLAUDIA; SORICETTI, PATRICIO; CELAURO, CARMELO. Crystal growth in EPDM by chemi-crystallisation as a function of the neutron irradiation dose and flux level. *NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH B - BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS*.Amsterdam, NH: Elsevier B. V.. 2005 vol.237 n°. p550 - 562. issn 0168-583X.

LAMBRI, OSVALDO; RIEHEMANN, WERNER; SALVATIERRA, LUCAS; GARCÍA, JOSÉ ÁNGEL. Effects of precipitation processes on damping and elastic modulus of WE 43 magnesium alloy. *MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING*.Amsterdam, NH: Elsevier B. V.. 2004 vol.373 n°. p146 - 157. issn 0921-5093.

LAMBRI, OSVALDO; ZELADA-LAMBRI, GRISELDA; SALVATIERRA, LUCAS; GARCÍA, JOSÉ ÁNGEL; LOMER, JENIFER. Anelastic relaxation in high purity molybdenum single crystals at medium temperatures. *MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING*.Amsterdam, NH: Elsevier B. V.. 2004 vol.370 n°. p222 - 224. issn 0921-5093.

SALVATIERRA, LUCAS; LAMBRI, OSVALDO; MATTEO, CLAUDIA; SORICETTI, PATRICIO; CELAURO, CARMELO; BOLMARO, RAUL. Growing of crystalline zones in EPDM irradiated with a low neutron flux. *NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH B - BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS*.Amsterdam, NH: Elsevier B. V.. 2004 vol.225 n°. p297 - 304. issn 0168-583X.

PÉREZ-LANDAZÁBAL, IÑAQUI; LAMBRI, OSVALDO; PEÑALOZA, AUGUSTO; RECARTE, VICENTE; CAMPO, J.; SALVATIERRA, LUCAS; HERRERO, OSVALDO; ORTIZ, MANUEL; MILANI, LIVIO; WÖRNER,



CARLOS. Effect of the oxygen in the evolution of the microstructure in a Cu-18 at.% Li alloy. *MATERIALS LETTERS*. Amsterdam, NH: Elsevier B. V.. 2002 vol.56 n°. p709 - 715. issn 0167-577X.

LAMBRI, OSVALDO; PÉREZ-LANDEZÁBAL, IÑAQUI; SALVATIERRA, LUCAS; MILANI, LIVIO; GÓMEZ POLO, CRISTINA; RECARTE, VICENTE. Secondary recrystallization in Fe-6.5 wt% Si alloys by internal friction. *JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS*. Amsterdam, NH: Elsevier B. V.. 2001 vol.287 n°. p70 - 74. issn 0022-3093.

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

BON, IVÁN CARRALERO; HERRERO, MARÍA SOL; L. M. SALVATIERRA; L. M. PÉREZ. PRELIMINARY EVALUATION OF DIESEL REMOVAL BY CHRYSOPOGON ZIZANIODES (VETIVER GRASS): IMPACTS ON PLANT PHYSIOLOGY AND PHYTOREMEDIATION PERFORMANCE. España. Barcelona. 2021. Revista. Artículo Breve. Congreso. International Congress on Water and Sustainability. International Congress on Water and Sustainability

D. B. LOUREIRO; LARIO, LUCIANA D.; M. SOL. HERRERO; BON, IVÁN CARRALERO; L. M. SALVATIERRA; L. M. PÉREZ. POTENTIAL OF NATIVE FREE-FLOATING SALVINIA BILOBA MACROPHYTES FOR REMOVING ATRAZINE AND CARBENDAZIM FROM AQUEOUS SOLUTION. España. Barcelona. 2021. Revista. Artículo Breve. Congreso. International Congress on Water and Sustainability. International Congress on Water and Sustainability

C. OLIVERA; G. DOMINGO; L. M. SALVATIERRA. USO DEL GLICEROL COMO CO-SUSTRATO EN LA DIGESTIÓN ANAERÓBICA DE RESIDUOS LÍQUIDOS INDUSTRIALES. Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2019. Libro. Artículo Completo. Congreso. 7º Congreso de Ciencias Ambientales -COPIME 2019-. Consejo Profesional de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

M. L. BURDISO; R. M. GIORDANO; L. M. SALVATIERRA; L. M. PÉREZ. OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE BIOPLÁSTICOS FORMULADOS A BASE DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES. Paraguay. Encarnación. 2018. Revista. Artículo Completo. Jornada. XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM. AUGM. Universidad Nacional de Itapúa

M. L. BURDISO; R. M. GIORDANO; L. M. SALVATIERRA; L. M. PÉREZ. OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE BIOPLÁSTICOS FORMULADOS A BASE DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES. Paraguay. Encarnación. 2018. Revista. Artículo Completo. Jornada. XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM. AUGM. Universidad Nacional de Itapúa

D. B. LOUREIRO; C. OLIVERA; M. SOL. HERRERO; S. M. ANDRETICH; C. D. BERGARA; L. M. SALVATIERRA; L. M. PÉREZ. AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS POTENCIALMENTE DEGRADADORAS DE HIDROCARBUROS A PARTIR DE LODOS INDUSTRIALES. Argentina. Mar del Plata. 2018. Libro. Resumen. Congreso. IV CAMAyA IV Congreso Argentino de Microbiología. CAMAyA AAM Universidad Nacional de Mar del Plata

A. IBORRA; L. M. SALVATIERRA; J. M. GIUSSI; O. A. AZZARONI. MICROSTRUCTURE EFFECT IN NANO CARRIER COPOLYMERS. España. San Sebastián. 2018. Revista. Resumen. Workshop. International Workshop on Self-Assembly and Hierarchical Materials in Biomedicine. CIC biomaGUNE SIINN Gobierno Vasco

N. A. BAFFO; D. B. LOUREIRO; L. M. SALVATIERRA; L. M. PÉREZ. EVALUACIÓN DE LA APLICACIÓN DE LODOS BIOLÓGICOS RESIDUALES EN LA BIORREMEDIACIÓN DE AGUAS IMPACTADAS CON IBUPROFENO. Argentina. Rosario. 2018. Revista. Resumen. Jornada. XII Jornada de Ciencia y Tecnología 2018. UNR

D. B. LOUREIRO; C. OLIVERA; M. SOL. HERRERO; S. M. ANDRETICH; C. D. BERGARA; L. M. SALVATIERRA; L. M. PÉREZ. AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS POTENCIALMENTE DEGRADADORAS DE HIDROCARBUROS A PARTIR DE LODOS INDUSTRIALES. Argentina. Mar del Plata. 2018. Libro. Resumen. Congreso. IV CAMAyA IV Congreso Argentino de Microbiología. CAMAyA AAM Universidad Nacional de Mar del Plata

A. IBORRA; L. M. SALVATIERRA; J. M. GIUSSI; O. A. AZZARONI. MICROSTRUCTURE EFFECT IN NANO CARRIER COPOLYMERS. España. San Sebastián. 2018. Revista. Resumen. Workshop. International Workshop on Self-Assembly and Hierarchical Materials in Biomedicine. CIC biomaGUNE SIINN Gobierno Vasco

N. A. BAFFO; D. B. LOUREIRO; L. M. SALVATIERRA; L. M. PÉREZ. EVALUACIÓN DE LA APLICACIÓN DE LODOS BIOLÓGICOS RESIDUALES EN LA BIORREMEDIACIÓN DE AGUAS IMPACTADAS CON IBUPROFENO. Argentina. Rosario. 2018. Revista. Resumen. Jornada. XII Jornada de Ciencia y Tecnología 2018. UNR

W. T. ZEVALLOS; L. M. SALVATIERRA; D. B. LOUREIRO; J. MORATÓ FARRERAS; L. M. PÉREZ. EVALUATION OF AUTOCHTHONOUS FREE-FLOATING MACROPHYTES FOR USE IN THE PHYTOREMEDIATION OF INDUSTRIAL WASTEWATER CONTAMINATED WITH HEAVY METALS. España. Terrassa, Barcelona. 2017. Revista. Artículo Completo. Conferencia. I International



Congress on Water and Sustainability. School of Industrial, Aerospace and Audiovisual Engineering of Terrassa (ESEIAAT) of the Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech (UPC)

W. T. ZEVALLOS; L. M. SALVATIERRA; D. B. LOUREIRO; J. MORATÓ FARRERAS; L. M. PÉREZ. EVALUATION OF AUTOCHTHONOUS FREE-FLOATING MACROPHYTES FOR USE IN THE PHYTOREMEDIATION OF INDUSTRIAL WASTEWATER CONTAMINATED WITH HEAVY METALS. España. Terrassa, Barcelona. 2017. Revista. Artículo Completo. Conferencia. I International Congress on Water and Sustainability. School of Industrial, Aerospace and Audiovisual Engineering of Terrassa (ESEIAAT) of the Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech (UPC)

M. C. REEVES; F. YUJNOVSKY; V. E. PASTOR; G. LANDINEZ; S. FIDELEFF; L. M. SALVATIERRA; L. M. PÉREZ. FITORREMEDIACIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS CON PLOMO (PB+2) EMPLEANDO ESPECIES NATIVAS DE FLOTACIÓN LIBRE. Argentina. Las Grutas. 2017. Revista. Artículo Breve. Congreso. V Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. Instituto de Biodiversidad y Biología Experimental y Aplicada

M. C. REEVES; F. YUJNOVSKY; V. E. PASTOR; G. LANDINEZ; S. FIDELEFF; L. M. SALVATIERRA; L. M. PÉREZ. FITORREMEDIACIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS CON PLOMO (PB+2) EMPLEANDO ESPECIES NATIVAS DE FLOTACIÓN LIBRE. Argentina. Las Grutas. 2017. Revista. Artículo Breve. Congreso. V Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. Instituto de Biodiversidad y Biología Experimental y Aplicada

A. LORENZO; L. M. SALVATIERRA; O. A. AZZARONI; M. CEOLÍN. CARACTERIZACION REOLOGICA Y MESOESTRUCTURAL DE SISTEMAS AUTOENSAMBLADOS IONICOS. Argentina. La Plata. 2017. Revista. Resumen. Jornada. 102 Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina. Asociación de Física Argentina. UNLP

A. LORENZO; L. M. SALVATIERRA; O. A. AZZARONI; M. CEOLÍN. CARACTERIZACION REOLOGICA Y MESOESTRUCTURAL DE SISTEMAS AUTOENSAMBLADOS IONICOS. Argentina. La Plata. 2017. Revista. Resumen. Jornada. 102 Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina. Asociación de Física Argentina. UNLP

M. L. BURDISO; L. M. SALVATIERRA; R. M. GIORDANO; R. A. VERDINI; L. M. PÉREZ. INCIDENCIA DE LA TEMPERATURA DE TERMOCOMPRESIÓN EN LA BIODEGRADABILIDAD DE BIOPLÁSTICOS FORMULADOS A PARTIR DE PROTEÍNAS DEL LACTOSUERO. Argentina. Córdoba. 2016. Libro. Resumen. Congreso. Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos 2016 (CICyTAC 2016). Ministro de Ciencia y Tecnología Gobierno de Córdoba

W. T. ZEVALLOS; D. B. LOUREIRO; M. C. REEVES; F. YUJNOVSKY; L. M. SALVATIERRA; L. M. PÉREZ. BIORREMEDIACIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS CON METALES PESADOS EMPLEANDO MACRÓFITAS AUTÓCTONAS DE FLOTACIÓN LIBRE. Argentina. Buenos Aires. 2016. Revista. Resumen. Simposio. IV Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos. Universidad Nacional de Quilmes

W. T. ZEVALLOS; L. M. SALVATIERRA; L. M. PÉREZ. EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD EXTRACTIVA DE SALVINIA BILOBA RADDI DURANTE LA FITORREMEDIACIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS CON PB(II).. Argentina. Rosario. 2016. Revista. Resumen. Congreso. 11º Congreso Regional de Medio Ambiente (2016). FQI-UCA, UNR, UTN Rosario

W. T. ZEVALLOS; L. M. SALVATIERRA; L. M. PÉREZ. EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD EXTRACTIVA DE SALVINIA BILOBA RADDI DURANTE LA FITORREMEDIACIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS CON PB(II).. Argentina. Rosario. 2016. Revista. Resumen. Congreso. 11º Congreso Regional de Medio Ambiente (2016). FQI-UCA, UNR, UTN Rosario

L. I. KOVALEVSKI; L. M. SALVATIERRA; L. GARAVENTA; R. M. GIORDANO; A. CORREA; P. L. DAMMIG QUIÑA; I. M. IRURZUN; E. E. MOLA. CARACTERIZACIÓN DEL PROCESO DE CURADO POR REOMETRÍA OSCILATORIA EN UNA SILICONA DE USO DIELECTRICO: DEL LÍQUIDO AL GEL AL ELASTÓMERO. Argentina. Santa Fe. 2015. Revista. Artículo Completo. Simposio. XI Simposio Argentino de Polímeros - SAP 2015. Universidad Nacional del Litoral-CONICET

M. L. BURDISO; L. M. SALVATIERRA; L. M. PÉREZ. NUEVA METODOLOGÍA DE SCREENING PARA UNA RÁPIDA EVALUACIÓN DE LA BIODEGRADABILIDAD DE MATERIALES POLIMÉRICOS. Argentina. Santa Fe. 2015. Revista. Artículo Completo. Simposio. XI Simposio Argentino de Polímeros - SAP 2015. Universidad Nacional del Litoral-CONICET

R. M. GIORDANO; A. CARRANZA; M. L. BURDISO; L. M. PÉREZ; L. M. SALVATIERRA. ESTUDIO DE LA DEGRADABILIDAD Y BIODEGRADABILIDAD DE BOLSAS DE POLIETILENO OXODEGRADABLES. Argentina. Santa Fe. 2015. Revista. Artículo Completo. Simposio. XI Simposio Argentino de Polímeros - SAP 2015. Universidad Nacional del Litoral-CONICET



G. N. PICCIRILLI; L. M. SALVATIERRA; R. A. VERDINI; L. M. PÉREZ. ALMACENAMIENTO, ENVEJECIMIENTO Y BIODEGRADABILIDAD DE PELÍCULAS COMESTIBLES A BASE DE CONCENTRADO DE PROTEÍNAS DEL LACTOSUERO. Argentina. Buenos Aires. 2015. Libro. Resumen. Congreso. XV Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CYTAL 2015).. Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios (ATA)

M. L. BURDISO; L. M. SALVATIERRA; R. M. GIORDANO; L. M. PÉREZ. BIODEGRADABILITY ASSESSMENT OF NEW BIOPLASTIC MATERIAL MADE FROM WHEY PROTEIN. Argentina. Buenos Aires. 2015. Revista. Resumen. Workshop. BioPoli 2015. II Workshop on Biodegradable Polymers and Biocomposites & III Workshop BIOPURFIL, Bio-based Polyurethane Composites with Natural Fillers. Instituto de Tecnología en Polímeros y Nanotecnología (ITPN-UBA, CONICET); Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales (INTEMA-CONICET)

L. I. KOVALEVSKI; L. M. SALVATIERRA; P. L. DAMMIG QUIÑA; I. M. IRURZUN; E. E. MOLA; S. J. DODD; L. A. DISSADO. AUTOCURADO DURANTE ARBORESCENCIA ELECTRICA EN GELES DE SILICONA. Argentina. Merlo. 2015. Revista. Resumen. Jornada. 100ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina. Asociación de Física Argentina

L. I. KOVALEVSKI; L. M. SALVATIERRA; L. GARAVENTA; R. M. GIORDANO; A. CORREA; P. L. DAMMIG QUIÑA; I. M. IRURZUN; E. E. MOLA. CARACTERIZACIÓN DEL PROCESO DE CURADO EN ELASTÓMEROS Y GELES DE SILICONA DE USO ELÉCTRICO. Argentina. Santa Fe. 2014. Libro. Artículo Completo. Congreso. Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales. Universidad Nacional del Litoral, SAM CONAMET Iberomet

A. CARRANZA; W. GARNERO; R. M. GIORDANO; L. M. SALVATIERRA. ESTUDIO DE LA OXO-DEGRADABILIDAD DE FILMS DE POLIETILENO SOMETIDOS A ENVEJECIMIENTO ACELERADO POR RADIACIÓN UV Y CALOR. Argentina. Santa Fe. 2014. Libro. Artículo Completo. Congreso. Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales. Universidad Nacional del Litoral, SAM CONAMET Iberomet

A. CARRANZA; W. GARNERO; G. PIERSON; R. M. GIORDANO; L. M. SALVATIERRA. FILMS DE POLIETILENO OXO-DEGRADADOS MEDIANTE ENVEJECIMIENTO ACELERADO POR RADIACION UV Y CALOR. Argentina. Rosario. 2014. Revista. Artículo Completo. Jornada. Reunión Anual del Departamento de Investigación de la Facultad de Química e Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica Argentina. Pontificia Universidad Católica Argentina

L. M. SALVATIERRA; L. I. KOVALEVSKI; P. L. DAMMIG QUIÑA; I. M. IRURZUN; E. E. MOLA; S.J. DODD; L. A. DISSADO. MECANISMO DE ELECTRO-CREEP-RECOVERY EN UN GEL DE SILICONA DIELECTRICO. Argentina. Iguazú. 2013. Revista. Artículo Completo. Congreso. 13er Congreso Internacional en Ciencia y Tecnología de Metalurgia y Materiales. Asociación Argentina de Materiales (SAM)

L. M. SALVATIERRA; G. PÉREZ MITTA; P. L. DAMMIG QUIÑA; L. I. KOVALEVSKI; I. M. IRURZUN; E. E. MOLA. ELECTRODINÁMICA DE MICROESFERAS DE VIDRIO SOMETIDAS A CAMPOS ELÉCTRICOS INTENSOS AC/DC. Argentina. Iguazú. 2013. Revista. Artículo Completo. Congreso. 13er Congreso Internacional en Ciencia y Tecnología de Metalurgia y Materiales. Asociación Argentina de Materiales (SAM)

L. I. KOVALEVSKI; L. M. SALVATIERRA; P. L. DAMMIG QUIÑA; I. M. IRURZUN; E. E. MOLA. MECANISMO DE AUTORECUPERACIÓN Y ELECTRO-CREEP-RECOVERY EN GELES DE SILICONA SOMETIDOS A ENSAYOS DE DAÑO ELECTRICO. Argentina. Rosario. 2013. Revista. Artículo Breve. Congreso. XVIII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica. Universidad Nacional de Rosario

L. M. SALVATIERRA; P. L. DAMMIG QUIÑA; G. PÉREZ MITTA; I. M. IRURZUN; E. E. MOLA. CARACTERIZACIÓN DE LA FASE GASEOSA DE UN MEDIO GRANULAR EXCITADO ELECTROSTÁTICAMENTE. Argentina. Rosario. 2013. Revista. Artículo Breve. Congreso. XVIII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica. Universidad Nacional de Rosario

L. I. KOVALEVSKI; L. M. SALVATIERRA; L. GARAVENTA; A. CORREA; P. L. DAMMIG QUIÑA; I. M. IRURZUN; E. E. MOLA. DAÑO ELÉCTRICO EN GELES DE SILICONA CON DISTINTO GRADO DE ENTRECruzAMIENTO. Argentina. Bariloche. 2013. Revista. Artículo Breve. Congreso. 98a Reunión Nacional de Física. Asociación Física Argentina

P. L. DAMMIG QUIÑA; L. M. SALVATIERRA; L. I. KOVALEVSKI; I. M. IRURZUN; E. E. MOLA. ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DEL MODELO DE AVALANCHA MODIFICADO PARA ALTOS VOLTAJES. Argentina. Bariloche. 2013. Revista. Artículo Breve. Congreso. 98a Reunión Nacional de Física. Asociación Física Argentina

L. M. SALVATIERRA; G. PÉREZ MITTA; P. L. DAMMIG QUIÑA; L. I. KOVALEVSKI; I. M. IRURZUN; E. E. MOLA. MICROESFERAS DE VIDRIO EXCITADAS ELECTROSTÁTICAMENTE. Argentina. Bariloche.



2013. Revista. Artículo Breve. Congreso. 98a Reunión Nacional de Física. Asociación Física Argentina

L. M. SALVATIERRA; L. GARAVENTA; A. CORREA; L. I. KOVALEVSKI; P. L. DAMMIG QUIÑA; I. M. IRURZUN; E. E. MOLA. Caracterización mecánica y química de un gel de silicona. Chile. Valparaíso. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. Congreso CONAMET SAM 2012. Universidad Técnica Federico Santa María

L. M. SALVATIERRA; L. I. KOVALEVSKI; P. L. DAMMIG QUIÑA; L. A. HERRERA; I. M. IRURZUN; E. E. MOLA. Comportamiento mecánico y eléctrico de un gel de silicona empleado en el encapsulamiento de transistores de potencia tipo IGBT. Argentina. Rosario. 2012. Revista. Artículo Completo. Jornada. Reunión Anual del Departamento de Investigación de la Facultad de Química e Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica Argentina. Pontificia Universidad Católica Argentina

L. A. HERRERA; L. M. SALVATIERRA; A. C. RAZZITTE; L. I. KOVALEVSKI; P. L. DAMMIG QUIÑA; I. M. IRURZUN; E. E. MOLA. Análisis acerca de la distribución de Weibull con datos truncados y la distribución generalizada de Pareto aplicado a fallas en dieléctricos. Argentina. Rosario. 2012. Revista. Artículo Completo. Jornada. Reunión Anual del Departamento de Investigación de la Facultad de Química e Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica Argentina. Pontificia Universidad Católica Argentina

L. M. SALVATIERRA; I. M. IRURZUN; G. PÉREZ MITTA; P. L. DAMMIG QUIÑA; L. I. KOVALEVSKI; E. E. MOLA. Análisis de las fuerzas que dominan la dinámica de un medio granular excitado eléctricamente. Argentina. Córdoba. 2012. Libro. Artículo Breve. Congreso. 97 Reunión Nacional de la AFA. Universidad Nacional de Córdoba. AFA

L. I. KOVALEVSKI; L. M. SALVATIERRA; L. GARAVENTA; A. CORREA; P. L. DAMMIG QUIÑA; I. M. IRURZUN; E. E. MOLA. Respuesta mecánico-dinámica en un gel polimérico de uso eléctrico. Argentina. Córdoba. 2012. Libro. Artículo Breve. Congreso. 97 Reunión Nacional de la AFA. Universidad Nacional de Córdoba. AFA

L. A. HERRERA; P. L. DAMMIG QUIÑA; L. M. SALVATIERRA; L. I. KOVALEVSKI; A. C. RAZZITTE; I. M. IRURZUN; E. E. MOLA. Estudio de fallas en dieléctricos aplicando la distribución estadística de Weibull con datos truncados. Argentina. Rosario. 2011. Revista. Artículo Completo. Jornada. Reunión Anual del Departamento de Investigación de la Facultad de Química e Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica Argentina. Pontificia Universidad Católica Argentina

L. M. SALVATIERRA; P. L. DAMMIG QUIÑA; O. L. CORTES BRACHO; I. M. IRURZUN; E. E. MOLA. El efecto del tamaño de grano en el diagrama de fases de un medio granular excitado electrostáticamente. Argentina. Córdoba. 2011. Libro. Artículo Breve. Congreso. XVII Congreso Nacional de Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica y Universidad Nacional de Córdoba

E. E. MOLA; L. M. SALVATIERRA; P. L. DAMMIG QUIÑA; I. M. IRURZUN. Fase gaseosa en medio granular excitado electrostáticamente a bajas frecuencias. Uruguay. Montevideo. 2011. Libro. Resumen. Congreso. XII Reunión de la SUF y 96 Reunión Nacional de la AFA. Instituto de Física de la Facultad de Ciencias Universidad de la República

L. M. SALVATIERRA; P. L. DAMMIG QUIÑA; O. L. CORTES BRACHO; I. M. IRURZUN; E. E. MOLA. Diagrama de fases de un medio granular electrostáticamente excitado. Chile. Viña del Mar-Valparaíso. 2010. Libro. Artículo Completo. Congreso. XI IBEROMET CONAMET-SAM 2010. SOCHIM SAM USACH PUCV

L. A. HERRERA; L. M. SALVATIERRA; P. L. DAMMIG QUIÑA; L. I. KOVALEVSKI; I. M. IRURZUN; A. C. RAZZITTE; E. E. MOLA. Enfoque de los Modelos de Ruptura Dieléctrica desde la Termodinámica Estadística. Argentina. Rosario. 2010. Revista. Artículo Completo. Jornada. Reunión Anual del Departamento de Investigación de la Facultad de Química e Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica Argentina. Pontificia Universidad Católica Argentina

P. L. DAMMIG QUIÑA; O. L. CORTES BRACHO; L. M. SALVATIERRA; I. M. IRURZUN; E. E. MOLA. Medio Granular Electrostaticamente excitado en función de la granulometría de la muestra. Argentina. Malargüe. 2010. Libro. Resumen. Congreso. 95a Reunión Nacional de Física. Asociación Física Argentina

L. I. KOVALEVSKI; P. L. DAMMIG QUIÑA; L. M. SALVATIERRA; L. A. HERRERA; I. M. IRURZUN; E. E. MOLA. Árboles eléctricos de estructura fractal en resinas epoxi. Argentina. Malargüe. 2010. Libro. Resumen. Congreso. 95a Reunión Nacional de Física. Asociación Física Argentina

L. A. HERRERA; E. E. LUCCINI; L. M. SALVATIERRA. La Física Computacional como Laboratorio de Investigación Básica y como Herramienta Educativa. Revista Energeia. Cuaderno de Investigación Nro.7, Noviembre 2009, ISSN 1668-1622. 2009. Artículo Completo. Jornada. Reunión Anual del Departamento de Investigación de la Facultad de Química e Ingeniería de la



Pontificia Universidad Católica Argentina. Pontificia Universidad Católica Argentina

L. M. SALVATIERRA; O. L. CORTES BRACHO; P. L. DAMMIG QUIÑA; I. M. IRURZUN; E. E. MOLA. Medio Granular Excitado Electrostaticamente. . Anales XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. 2009. . Artículo Breve. Congreso. XVI Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Fac. Cs Exactas, Universidad Nacional de Salta

O. L. CORTES BRACHO; L. M. SALVATIERRA; P. L. DAMMIG QUIÑA; I. M. IRURZUN; E. E. MOLA. Medios Granulares Excitados Electrostaticamente: Estructuras de Crecimiento dependientes de la frecuencia y de la tensión aplicada. . Libro de Resúmenes de la 94 Reunión Nacional de Física. 2009. . Artículo Breve. Congreso. 94 Congreso Anual de la Asociación de Física Argentina. Asociación de Física Argentina- Instituto de Física de Rosario (IFIR-CONICET)

L. M. SALVATIERRA; L. A. HERRERA; P. L. DAMMIG QUIÑA; I. M. IRURZUN; E. E. MOLA. Rigidez Dieléctrica en Polvos Inorgánicos. . Revista Energeia. Cuaderno de Investigación Nro.6, Diciembre 2008, ISSN 1668-1622. 2008. . Artículo Completo. Jornada. Reunión Anual del Departamento de Investigación de la Facultad de Química e Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica Argentina. Pontificia Universidad Católica Argentina

L. A. HERRERA; P. L. DAMMIG QUIÑA; L. M. SALVATIERRA; E. E. LUCCINI; I. M. IRURZUN; E. E. MOLA. La cooperación entre investigadores y docentes como motor de innovación en la enseñanza del cálculo numérico. . Anales del VI CAEDI : Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería. 2008. . Artículo Completo. Congreso. VI CAEDI : Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería. Universidad Nacional de Salta - Universidad Católica de Salta - CONFEDI

L. A. HERRERA; E. E. LUCCINI; L. M. SALVATIERRA; I. M. IRURZUN; E. E. MOLA. Desarrollo de Modelos Computacionales y su aplicabilidad a problemas de la Ingeniería. Argentina. Revista Energeia. Cuaderno de Investigación Nro.6, Diciembre 2008, ISSN 1668-1622. 2008. Revista. Artículo Completo. Jornada. Reunión Anual del Departamento de Investigación de la Facultad de Química e Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica Argentina. Pontificia Universidad Católica Argentina

P. L. DAMMIG QUIÑA; L. M. SALVATIERRA; I. M. IRURZUN; E. E. MOLA. Ruptura dieléctrica en polímeros con la presencia de agregados. . Anales 93 Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina XI Reunión de la Sociedad Uruguaya de Física. 2008. . Artículo Breve. Congreso. 93 Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina XI Reunión de la Sociedad Uruguaya de Física. Fac. de Cs. Exactas y Naturales, Univ. de Buenos Aires

L. M. SALVATIERRA; P. L. DAMMIG QUIÑA; I. M. IRURZUN; L. A. HERRERA; E. E. MOLA. Rigidez Dieléctrica en Polvos Inorgánicos utilizados como cargas y retardantes de flama. . Anales 93 Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina XI Reunión de la Sociedad Uruguaya de Física. 2008. . Artículo Breve. Congreso. 93 Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina XI Reunión de la Sociedad Uruguaya de Física. Fac. de Cs. Exactas y Naturales, Univ. de Buenos Aires

L. A. HERRERA; L. M. SALVATIERRA; P. L. DAMMIG QUIÑA; E. E. LUCCINI; I. M. IRURZUN; E. E. MOLA. Estudios Experimentales y de Simulación Numérica aplicados a la construcción de Modelos de Envejecimiento y Ruptura Dieléctrica de Materiales Poliméricos de Interés Tecnológico. . Revista Energeia. Cuaderno de Investigación Nº5, Diciembre 2007. ISSN 1668-1622. 2007. . Artículo Completo. Jornada. Reunión Anual del Departamento de Investigación de la Facultad de Química e Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica Argentina. Pontificia Universidad Católica Argentina

SALVATIERRA, LUCAS; LAMBRI, OSVALDO; HERRERO, OSVALDO; MATTEO, CLAUDIA; SORICHETTI, PATRICIO. Efecto del envejecimiento térmico en distintas atmósferas en muestras de EPDM. . Actas Jornadas SAM/CONAMET 2005 - MEMAT 2005. 2005. . Artículo Completo. Jornada. Jornadas SAM/CONAMET 2005 - MEMAT 2005. Universidad Nacional de Mar del Plata

L. M. SALVATIERRA; O. A. LAMBRI; O. HERRERO; C. L. MATTEO; P. A. SORICHETTI. Analysis of deterioration in EPDM insulators placed in power transmission lines. . Actas Seventh J.J. Giambiagi Winter School, New Trends in Complex Materials. 2005. . Artículo Breve. Workshop. Seventh J.J. Giambiagi Winter School, New Trends in Complex Materials. Fac. Ciencias Exactas, Universidad de Buenos Aires

LAMBRI, OSVALDO; SALVATIERRA, LUCAS; MOCELLINI, RICARDO; STAMPELLA, OSCAR. Determinación del mecanismo de falla del alambre del bobinado de un motor de 300HP. . XI Décimo Primer Encuentro Regional Iberoamericano de CIGRÉ (ERAC). 2005. . Resumen. Congreso. XI Décimo Primer Encuentro Regional Iberoamericano de CIGRÉ (ERAC). CIGRÉ (ERAC)

L. M. SALVATIERRA; O. A. LAMBRI; F. A. SÁNCHEZ; C. L. MATTEO; P. A. SORICHETTI. Efecto de la irradiación con altos flujos de neutrones en muestras de EPDM. . Actas del Congreso



CONAMET/SAM 2004. 2004. . Artículo Completo. Congreso. CONAMET/SAM 2004. Universidad de La Serena

O. A. LAMBRI; C. E. BORTOLOTTI; L. M. SALVATIERRA; W. RIEHEMANN. Interaction processes between dislocations and point defect in commercial pure magnesium. . Actas del Congreso CONAMET/SAM 2004. 2004. . Artículo Completo. Congreso. CONAMET/SAM 2004. Universidad de La Serena

O. A. LAMBRI; L. M. SALVATIERRA; J. A. CANO; L. A. KRAPF; E. A. PASSERINI; M. B. GRISANTI. Análisis de la respuesta mecánica y calorimétrica en gomas de aisladores de EPDM emplazados en las torres de distribución de energía. . Actas de las Jornadas SAM-Congreso CONAMET-Simposio MATERIA 2003. 2003. . Artículo Completo. Congreso. Jornadas SAM-Congreso CONAMET-Simposio MATERIA 2003. Centro Atómico Bariloche, Comisión Nacional Energía Atómica

L. M. SALVATIERRA; O. A. LAMBRI; C. A. CELAURO; L. A. KRAPF; M. B. GRISANTI; C. L. MATTEO; P. A. SORICHETTI; P. E. DÍAZ GONZÁLEZ. Amortiguamiento y módulo elástico de corte (G') en muestras de EPDM irradiadas con neutrones. . Actas de las Jornadas SAM-Congreso CONAMET-Simposio MATERIA 2003. 2003. . Artículo Completo. Congreso. Jornadas SAM-Congreso CONAMET-Simposio MATERIA 2003. Centro Atómico Bariloche- Comisión Nacional de Energía Atómica

L. M. SALVATIERRA; O. A. LAMBRI; C. L. MATTEO; P. A. SORICHETTI; O. HERRERO; C. A. CELAURO; I. HUERGA. Espectroscopía mecánica en muestras de EPDM irradiadas con bajo flujo de neutrones. . Actas del Congreso, Volumen II. 2002. . Artículo Completo. Congreso. CONAMET/SAM-Simposio MATERIA 2002. Universidad Nacional de Chile

J. I. PÉREZ-LANDEZÁBAL; O. A. LAMBRI; A. PEÑALOZA; O. HERRERO; J. CAMPO; L. M. SALVATIERRA; V. RECARTE; L. M. MILANI; M. ORTIZ; C. H. WÖRNER. Microestructura de una aleación de Cu-18 at.% Li. . Anales Jornadas SAM-CONAMET-ASS 2001. 2001. . Artículo Completo. Jornada. Jornadas SAM-CONAMET-AAS. Universidad Nacional de Misiones

LAMBRI, OSVALDO; SAURIT, ANÍBAL; SALVATIERRA, LUCAS; MILANI, LIVIO; PÉREZ-LANDEZÁBAL, IÑAQUI; RECARTE, VICENTE; PEÑALOZA, AUGUSTO; ORTÍZ, MANUEL; WÖRNER, CARLOS. Evolución de la Microestructura de Polvos de Cu-18 At. % Li obtenidos mediante Electrodeposición. . Actas del XI-Congreso Nacional de Metalurgia y Materiales, CONAMET-2000. 2000. . Artículo Completo. Congreso. XI-Congreso Nacional de Metalurgia y Materiales, CONAMET-2000. Universidad de La Serena, Chile

O. A. LAMBRI; J. I. PÉREZ-LANDEZÁBAL; L. M. SALVATIERRA; L. M. MILANI; C. GÓMEZ-POLO; V. RECARTE; A. SAURIT; E. ARPESELLA. Estudio de la Recristalización Secundaria en Aleaciones de Fe-6.5wt% Si mediante mediciones de amortiguamiento. . Anales de las Jornadas SAM 2000 - IV Coloquio Latinoamericano de Fractura y Fatiga. 2000. . Artículo Completo. Jornada. Jornadas SAM 2000 - IV Coloquio Latinoamericano de Fractura y Fatiga. Universidad Nacional del Comahue, Neuquén

■ **PUBLICACIONES - Informes técnicos:**

L. M. PÉREZ; L. M. SALVATIERRA. Producción y acondicionamiento de lodos biológicos para el uso en tratamientos y recuperación de suelo y agua con hidrocarburos. . 2016-08-01. p.1-20. Tratamiento Remediación. Biológica. Otros campos. 2199874.00 Pesos

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

Tipo de **Producto**

Denominación del desarrollo:

PROCEDIMIENTO PARA LA DETERMINACIÓN DEL ESTADO DE USO EN AISLADORES ORGÁNICOS

Descripción del proyecto:

Procedimiento para determinar el grado de envejecimiento en aisladores orgánicos de EPDM blandos (no rígidos) de color gris para su reemplazo preventivo antes del fallo de las torres de transmisión de energía eléctrica, empleando la técnica de espectroscopía mecánica. Este método evalúa la variación del módulo elástico y del amortiguamiento en función de la temperatura, de los cuales se puede inferir el grado de daño o mal conformado del aislador orgánico.

Año de **2004** URL:

Área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**



Sub-área del conocimiento: **Compuestos (incluye laminados, plásticos reforzados, fibras naturales)**

Campo **Energía-Eléctrica**

Especialidad:

Palabra

Autor **O. A. Lambri, L. M. Salvatierra, G. C. Manguzzi, L. A. Krapf**

Función desempeñada en el equipo de Porcentaje **40**

Desarrollo con **Si**

Posee título con propiedad **Si**

Transferencia de la **No**

Moneda: Monto total:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
ESCUELA DE INGENIERIA ELECTRICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS INGENIERIA Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO	No	No	No	No	No	100

Tipo protección	País	Fecha solicitud	Estado
Patente de invención		2004-03-03	Otorgado

■ **SERVICIOS:**

L. M. SALVATIERRA. Servicio eventual. *Curvas de flujo reométricas.* 2017-08-01 - 2017-09-01. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. Pesos 4500.00. Metalurgia-Otros.

OTROS ANTECEDENTES

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

Nombre del evento: **Congreso MAIZAR**

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2018**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
MAIZAR

Información adicional:

Evaluación de la Biodegradabilidad de materiales plásticos.

Nombre del evento: **Simposio de Bioeconomía**

Tipo de **Simposio**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Santa Fe**

Año: **2017**

Modo de participación:

Panelista

Institución organizadora:

Institución
MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA DE LA PROVINCIA DE SANTA FE (MINCTIP - PROV SANTA FE) ; PROVINCIA DE SANTA FE

Información adicional:

Panelista. Disertación: "Evaluación de la biodegradabilidad de materiales plásticos".

Nombre del evento: **Congreso AAPRESID**



Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Año: **2017**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
AAPRESID

Información adicional:

Disertación en Congreso Asociación Argentina de Productores de Siembra Directa (AAPRESID) a través del Ministerio de la Producción de Santa Fe. Proyecto Producción de Bioplásticos en la Provincia.

Nombre del evento: **Congreso Medio Ambiente Rosario**

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Rosario**

Año: **2017**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
CIMPAR
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA "SANTA MARIA DE LOS BS. AS." (UCA)

Información adicional:

Agregado de valor y sostenibilidad ambiental en la era de la Bioeconomía: el caso de los bioplásticos.

Nombre del evento: **Reunión AACREA**

Tipo de **Mesa redonda**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2017**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACION ARGENTINA DE CONSORCIOS REGIONALES DE EXPERIMENTACION AGRICOLA (AACREA)

Información adicional:

Presentación de resultados de trabajos realizado junto al Ministerio de la Producción de Santa Fe, CyT, Maizar, etc., en el proyecto Producción de Bioplásticos en la Provincia.

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

O. A. LAMBRI; L. M. SALVATIERRA; O. HERRERO; C. L. MATTEO; P. A. SORICHETTI. Análisis del deterioro de Gomas de Aisladores de EPDM emplazados en Torres de Transmisión de energía. null. Ciudad del Este, Paraguay. 2005. Congreso. XI Décimo Primer Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRÉ (ERAC). CIGRÉ (ERAC)

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Participación en redes temáticas o instit.:**

Denominación de la **Mesa de Innovación de Biomateriales y Bioproductos. Dirección**

Alcance geográfico: **Nacional**

Objetivo de la red:

Generación de proyectos conjuntos de investigación, Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas, Otro

Otro **Espacio para el diálogo entre los distintos actores de la cadena de los biomateriales y conocer los problemas que impiden la incorporación de innovación tanto en las**



Generación de proyectos conjuntos de investigación, Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas, Otro

empresas como en Entidades de Investigación.

Año inicio: **2020** Año finalización:

Descripción de la

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Coord. de proyectos coop. académica o c-t:**

Denominación del proyecto y/o **Anteproyecto Centro Tecnológico Biomateriales**

Alcance geográfico: **Nacional**

Tipo de actividades:

Coordinación de líneas de investigación, Generación de proyectos conjuntos de investigación, Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas, Desarrollo de sistemas de información científica y/o tecnológica, Elaboración y transferencia de tecnología, Realización de servicios técnicos especializados (asesoría y asistencia técnica)

Año inicio: **2020** Año finalización:

Institución

Institución	% Financia
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	80

Áreas de conocimiento:

Bioteología Industrial
Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.

Información adicional:

Coordinador y líder de proyecto CenTec Biomateriales

Denominación del proyecto y/o **Proyecto CAPP - Consorcio Público-Privado de Producción de**

Alcance geográfico: **Nacional**

Tipo de actividades:

Coordinación de líneas de investigación, Generación de proyectos conjuntos de investigación, Elaboración y transferencia de tecnología

Año inicio: **2017** Año finalización: **2018**

Institución

Institución	% Financia
MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN DE SANTA FE PROVINCIA DE SANTA FE	
MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA DE LA PROVINCIA DE SANTA FE (MINCTIP - PROV SANTA FE) ; PROVINCIA DE SANTA FE	

Áreas de conocimiento:

Bioteología Industrial
Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc.
Ingeniería de los Materiales
Ingeniería de los Materiales
Ingeniería del Medio Ambiente
Otras Ingeniería del Medio Ambiente

Información adicional:

Project Leader del Proyecto para la Producción de Bioplásticos en Santa Fe, articulando entre el



Coordinación de líneas de investigación, Generación de proyectos conjuntos de investigación, Elaboración y transferencia de tecnología

Ministerio de la Producción, el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Provincia, Universidades-CONICET y el sector privado (Grupo Bioceres S.A. / Indear S.A. / Inmet S.A.; Empresa Embio S.A., Geminelli S.A.,etc.).

■ **PREMIOS Y/O DISTINCIONES:**

Denominación del premio o distinción **Distinción Consejo Municipal de Rosario**
Categoría:
Tipo premio o Alcance **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**
Nacional Año: **2018**
Institución otorgante:
CONCEJO MUNICIPAL DE ROSARIO ; MUNICIPALIDAD DE ROSARIO ; PROVINCIA DE SANTA FE
Gran área del **Ingeniería del Medio Ambiente**
Area del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**
Informaciones adicionales:
En reconocimiento a la trascendental tarea de investigación en la depuración de contaminantes a través del desarrollo de procesos de fitorremediación a partir de plantas nativas en el humedal del Río Paraná".

Denominación del premio o distinción **Mención Especial**
Categoría:
Tipo premio o Alcance **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**
Nacional Año: **2019**
Institución otorgante:
CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELECTR.
Gran área del **Biotecnología Industrial**
Area del conocimiento: **Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Biderivados, etc.**