

Curriculum vitae

Apellido: ACEVEDO

Nombre: DIEGO FERNANDO

DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **ACEVEDO**
Nombre: **DIEGO FERNANDO**
Cantidad hijos:
Sexo: **MASCULINO** Estado **Soltero/a**
Nacionalidad: Condición de
Documento tipo: **DNI** País emisor
Número de documento **22059789** C.U.I.T. /C.U.I.L. : **20220597890**
País: Provincia:
Partido: Fecha de **24/08/1971**
Información

DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **CASEROS** N°: **834** Piso Ofi./Depto: **Int**
País: **Argentina** Provincia: **Córdoba**
Partido/Departamento **Río Cuarto** Localidad **Río Cuarto**
Código postal: **5800** Casilla
Teléfono particular: Teléfono celular:
Fax: E-mail: **0358155063101**
Web:
Información .

DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS ENERGETICAS Y MATERIALES AVANZADOS (IITEMA) ;
(CONICET - UNRC)
Calle: **Facultad de Ingeniería-UNRC- Ruta 36** N°: **601** Piso: Depto/Ofi.
País: **Argentina** Provincia: **Córdoba**
Partido: **Río Cuarto** Localidad
Código postal: **5800** Casilla postal:
Teléfono particular: **0054-0358-467-6584-0** Teléfono celular:
Fax: E-mail: **dacevedo@ing.unrc.edu.ar**
Web: **http://sites.google.**

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

Me he desarrollado en el campo de polímeros conductores, estudiando modificaciones y aplicaciones de los mismos a dispositivos tecnológicos. También he trabajado con polímeros tradicionales modificando su superficie mediante ablación láser y aplicándolo al área biológica y de sensores. Por otro lado estoy trabajando en el área de catalizadores tanto para bio diesel (utilizando carbones porosos sulfonados), como para bioetanol (inmovilizando catalizadores biológicos dentro de hidrogeles).

Áreas de Actuación y Líneas de Investigación:
2.5 - Ingeniería de los Materiales
2.5.7 - Otras Ingeniería de los Materiales

Materiales

Palabras clave

MATERIALES , POLIMEROS, SUPERFICIES, CATALIZADORES, BIOPOLIMEROS

Palabras clave

MATERIALS, POLYMERS, SURFACES, CATALYST, BIOPOLYMERS
Clasificación de Capacidades Tecnológicas:

Código	Descripción	Description
004005005	Biomasa sólida	Solid biomass
004005011	Biocombustibles líquidos	Liquid biofuels
004007003	Micro y nanotecnología relacionada con la energía	Micro- and Nanotechnology related to energy
005001004	Química orgánica	Organic Chemistry
005005	Micro y nanotecnología	Micro- and Nanotechnology
006002005	Microbiología	Microbiology
006002009	Tecnología de enzimas	Enzyme Technology

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

Situación del nivel:

Completo

 Fecha inicio: **03-2001**

 Fecha egreso: **12-2005**

Denominación de la carrera:

Doctorado en Ciencias Químicas

 Título: **Doctor en Ciencias Químicas**

 Número de **217/99**

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)

Título de la tesis :

Estudio de la síntesis de nuevos materiales aplicando técnicas de química combinatoria

Porcentaje de avance de la tesis:

 Apellido del director/tutor: **Barbero**

 Nombre del director/tutor: **Cesar Alfredo**

Institución del director/tutor:

FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICOQUÍMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

Apellido del codirector/cotutor:

Miras

Nombre del codirector/cotutor:

Maria Cristina

Currículum vitae

ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

Institución del codirector/cotutor:

FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO¿Realizó su posgrado con una **Si**

Institucion:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (MINCYTCBA) ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA****MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)**Área de **Ciencias Químicas**Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**Especialidad: **Química de materiales polímero, carbones, superficies**

Información .

■ FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Especialización:Situación del nivel: **Incompleto**Fecha inicio: **02-2023**

Fecha egreso:

Denominación de la **diplomatura**Título: **DIPLOMATURA SUPERIOR EN DOCENCIA UNIVERSITARIA EN INGENIERÍA (Segunda Cohorte)**Número de resolución: **resCS141-2023**

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)

Título del trabajo final:

% de avance del trabajo

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Institución del director/tutor:

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una **No**

Institucion:

Área de conocimiento: **Ciencias de la Educación**Sub-área de conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**Especialidad: **ingeniería****■ FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Grado:**Situación del nivel: **Completo**Fecha inicio: **03-1995**Fecha egreso: **12-2000**Denominación de la carrera: **Ingeniería Química**Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título

Título: **Ingeniero Químico**

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)Título de la tesina: **Diseño de un planta de pinturas anticorrosivos, basada**

% de avance de la

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:
Área de conocimiento: **Ingeniería Química**
Sub-área de conocimiento: **Ingeniería de Procesos Químicos**
Especialidad: .
Información

■ FORMACION ACADEMICA - Nivel medio:

Situación del nivel: **Completo** Formación técnica: **Si**
Fecha inicio: **03-1984** Fecha egreso: **01-1990**
Título: **Tecnico Quimico Industrial**
Institución:
BTQ N19 CAPITÁN JOSE DANIEL VAZQUEZ
Información adicional:

■ FORMACION COMPLEMENTARIA - Posdoctorado:

Fecha inicio: **01/02/2006** Fecha: **01/06/2006**
Título del trabajo o proyecto de **Estructuramiento con Interferencia Laser**
Apellido del investigador **Mücklich**
Nombre del investigador **Frank**
Apellido del investigador co- **Lasagni**
Nombre del investigador co- **Andres**
Institución en que realiza o realizó el curso:
UNIVERSIDAD DE SAARLANDES
¿Realizó su posgrado con una **Si**
Institucion:
UNION EUROPEA
Área de **Ingeniería de los Materiales**
Sub-área de **Ingeniería de los Materiales**
Especialidad: **polimeros**
Información

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

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **19/10/2015** Fecha: **23/10/2015**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Capacitacion SEM EDX**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación: **Certificado de asistencia**
Institución en que realiza o realizó el curso:
ASOCIACION DE LA INDUSTRIA DE NAVARRA
Área de conocimiento: **Nanotecnología**
Sub-área de conocimiento: **Nano-materiales (producción y propiedades)**

Especialidad: **Capacitacion SEM EDX de polimeros y ceramicos**

Información

 Situación del nivel: **Completo**

 Fecha inicio: **05/10/2015**

Fecha

16/10/2015

Tipo de curso:

Denominación del curso:

Curso Practico de utilizacion de AFM

 Carga horaria: **Entre 51 Y 100 horas**

Tipo de certificación

Certificado de asistencia

Institución en que realiza o realizó el curso:

INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID, CSIC

 Área de conocimiento: **Nanotecnología**

 Sub-área de conocimiento: **Nano-materiales (producción y propiedades)**

 Especialidad: **microscopia de fuerza atomica**

Información

■ FORMACION COMPLEMENTARIA - Estancias y pasantías:

 Fecha inicio: **10-2015**

 Fecha fin: **10-2015**

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

Tema del plan de

CAPACITACION EN MICROSCOPIA AFM

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Desarrollo de capacidades y/o destrezas para realizar proyectos de investigación, Contactos con otros grupos de investigación, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Acceso a fuentes de información especializadas y literatura de frontera

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)	Si	1
MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)	Si	99

Nombre del

RICARDO

Apellido:

GARCIA

Institución:

Institución
INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)

Áreas de conocimiento:

Nanotecnología - Otras Nanotecnología

Fecha inicio: **10-2015**

 Fecha fin: **10-2015**

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

 Tema del plan de **capacitacion en utilizacion de microscopia SEM**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Adquisición de habilidades para conducir trabajos de investigación, Contactos con otros grupos de investigación, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Participación en redes científicas, Contribución o participación en actividades de investigación, Participación en actividades de capacitación (cursos, talleres, entrenamiento en metodologías específicas)

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
ASOCIACION DE LA INDUSTRIA DE NAVARRA	Si	1
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Si	99

 Nombre del **JOSE**

 Apellido: **FERNANDEZ PALACIOS**

Institución:

Institución
ASOCIACION DE LA INDUSTRIA DE NAVARRA

Areas de conocimiento:

Nanotecnología - Nano-materiales (producción y propiedades)

 Fecha inicio: **10-2014**

 Fecha fin: **10-2014**

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

 Tema del plan de **SENSORES DE GASES UTILIZANDO POLIMEROS CONDUCTORES**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Desarrollo de capacidades y/o destrezas para realizar proyectos de investigación, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Contribución en la producción de publicaciones científicas, Participación en redes científicas

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
TOMÁE BATI VE ZLÍNě	Si	50
DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	Si	50

 Nombre del **BARBERO, SLOVODIAN**

Apellido:

Institución:

Institución
TOMÁE BATI VE ZLÍNě

Areas de conocimiento:

Ingeniería de los Materiales - Otras Ingeniería de los Materiales

Currículum vitae

ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

 Fecha inicio: **10-2014**

 Fecha fin: **11-2014**

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

 Tema del plan de **DESARROLLO DE SENSORES**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Contactos con otros grupos de investigación

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Si	100

 Nombre del **BARBERO CESAR**

Apellido:

Institución:

Institución
FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO
UNIVERSIDAD TOMAS BATA

Areas de conocimiento:

Ciencias Químicas - Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica

 Fecha inicio: **09-2011**

 Fecha fin: **10-2011**

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

 Tema del plan de **estructuracion con laser de materiales polimericos**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Contactos con otros grupos de investigación, Contribución en la producción de publicaciones científicas, Participación en redes científicas, Contribución o participación en actividades de investigación

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	Ejecuta	% Financia
SECRETARIA DE CIENCIA, TECNOLOG.E INNOVACION PRODUCTIVA (SECYT)	Si	50
FRAUNHOFER INSTITUTE	Si	50

 Nombre del **LASAGNI ANDRES**

Apellido:

Institución:

Institución
FRAUNHOFER DRESDEN LASER TECHNOLOGY

Areas de conocimiento:

Ingeniería de los Materiales - Ingeniería de los Materiales
CARGOS
■ DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:

 Fecha inicio: **05-2021**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA QUIMICA

 Cargo: **Profesor adjunto**

 Tipo de honorarios: **Rentado**

 Dedicación: **Exclusiva**

 Dedicación horaria **40 horas o más**

 Condición: **Regular o por concurso**

Nivel

Currículum vitae
ACEVEDO, DIEGO FERNANDO
Universitario de grado, Universitario de posdoctorado, Universitario de posgrado/doctorado

Actividades	Actividad	Profesor responsable
	INGENIERIA DE LAS REACCIONES QUIMICAS	MARTINELLO
	QUIMICA ORGANICA	ACEVEDO

Fecha inicio: 11-2019
Hasta: 05-2021
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA QUIMICA
Cargo: Profesor adjunto
Tipo de honorarios: Rentado
Dedicación: Simple
Dedicación horaria De 0 hasta 19 horas
Condición: Regular o por concurso
Nivel
Universitario de posgrado/doctorado, Universitario de grado

Actividades	Actividad	Profesor responsable
	Ingeniería de las Reacciones químicas	Miriam Martinello

Fecha inicio: 05-2017
Hasta: 10-2019
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA QUIMICA
Cargo: Profesor adjunto
Tipo de honorarios: Rentado
Dedicación: Simple
Dedicación horaria De 0 hasta 19 horas
Condición: Regular o por concurso
Nivel
Universitario de grado, Universitario de posgrado/doctorado, Universitario de

Actividades	Actividad	Profesor responsable
	docencia de grado	Edith Ducros

Fecha inicio: 11-2015
Hasta: 05-2017
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA QUIMICA
Cargo: Jefe de trabajos prácticos
Tipo de honorarios: Rentado
Dedicación: Exclusiva
Dedicación horaria 40 horas o más
Condición: Regular o por concurso
Nivel
Universitario de posgrado/doctorado, Universitario de posdoctorado, Universitario de

Actividades	Actividad	Profesor responsable
	Docencia en Ingeniería de las reacciones químicas y reactores en procesos	Edith Ducros

Fecha inicio: 08-2014
Hasta: 06-2022
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES
Cargo: Profesor invitado
Tipo de honorarios: Ad Honorem
Dedicación: Parcial
Dedicación horaria De 0 hasta 19 horas
Condición: Interino
Nivel
Universitario de posgrado/doctorado
Actividades

Curriculum vitae
ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

Actividad	Profesor responsable
teóricos, curso nanotecnología como herramienta para terapias anticancerígenas	

Fecha inicio: 01-2010
Hasta: 06-2021
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO
Cargo: Profesor invitado
Tipo de honorarios: Ad Honorem
Dedicación: Parcial
Dedicación horaria De 0 hasta 19 horas
Condición: Interino
Nivel
Universitario de posgrado/doctorado
Actividades

Actividad	Profesor responsable
Doctorado Binacional en Ciencia Tecnología e Innovación Agropecuaria, teóricos	

Fecha inicio: 07-2009
Hasta: 08-2024
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE QUIMICA
Cargo: Profesor invitado
Tipo de honorarios: Ad Honorem
Dedicación: Parcial
Dedicación horaria De 0 hasta 19 horas
Condición: Interino
Nivel
Universitario de posgrado/doctorado
Actividades

Actividad	Profesor responsable
dictado de laboratorios y teóricos Química de polímeros sintéticos	

Fecha inicio: 03-2009
Hasta: 08-2024
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES
Cargo: Profesor invitado
Tipo de honorarios: Ad Honorem
Dedicación: Parcial
Dedicación horaria De 0 hasta 19 horas
Condición: Interino
Nivel
Universitario de posgrado/doctorado
Actividades

Actividad	Profesor responsable
Curso de Química combinatoria, dictado de ejercicios y laboratorios	

Fecha inicio: 03-2009
Hasta: 12-2009
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE QUIMICA
Cargo: Otro de nivel superior
Tipo de honorarios: Ad Honorem
Dedicación: Parcial primer y segundo cuatrimestre
Dedicación horaria De 0 hasta 19 horas
Condición: Interino
Nivel
Universitario de posgrado/doctorado
Actividades

Curriculum vitae
ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

Actividad	Profesor responsable
Evaluacion de seminarios de Posgrado en materiales avanzados	

Fecha inicio: 03-2009
Hasta: 07-2024
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE QUIMICA
Cargo: Profesor invitado
Tipo de honorarios: Ad Honorem
Dedicación: Parcial
Dedicación horaria De 0 hasta 19 horas
Condición: Interino
Nivel
Universitario de posgrado/doctorado
Actividades

Actividad	Profesor responsable
dictado de laboratorios y teóricos Colaborador curso Nanoquímica	

Fecha inicio: 11-2008
Hasta: 10-2015
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE INGENIERIA
Cargo: Ayudante de primera
Tipo de honorarios: Rentado
Dedicación: Exclusiva
Dedicación horaria 40 horas o más
Condición: Regular o por concurso
Nivel
Universitario de grado
Actividades

Actividad	Profesor responsable
docente de Ing. de las Reacciones Químicas I. y Qca organica Fac. de Ing., practos de aula y laboratorios	

Fecha inicio: 01-2006
Hasta: 02-2006
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES
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
dictado de laboratorios y practicos de aula	

Fecha inicio: 08-2005
Hasta: 12-2005
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES
Cargo: Ayudante de primera
Tipo de honorarios: Rentado
Dedicación: Simple
Dedicación horaria De 0 hasta 19 horas
Condición: Interino
Nivel
Universitario de grado
Actividades

Currículum vitae

ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

Actividad	Profesor responsable
dictado de laboratorios y practicos de aula	

Fecha inicio: **06-2005**Hasta: **07-2005**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALESCargo: **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
dictado de laboratorios y practicos de aula	

Fecha inicio: **12-2004**Hasta: **05-2005**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALESCargo: **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
dictado de laboratorios y practicos de aula	

Fecha inicio: **05-2004**Hasta: **11-2004**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALESCargo: **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
dictado de laboratorios y practicos de aula	

Fecha inicio: **10-2002**Hasta: **04-2004**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALESCargo: **Otro de nivel superior**

Tipo de honorarios:

Dedicación:

Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**

Condición:

Nivel

Universitario de grado

Actividades

Fecha inicio: **10-2002**Hasta: **03-2004**

Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES

Cargo: **Ayudante de primera** Tipo de honorarios: **Ad Honorem**
 Dedicación: **Simple** Dedicación horaria: **De 0 hasta 19 horas**
 Condición: **Regular o por concurso**
 Nivel
Universitario de grado
 Actividades

Actividad	Profesor responsable
Tareas similarea a ayudante de primera simple Res. N° 019/87	

Fecha inicio: **07-2002** Hasta: **09-2002**

Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES

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
dictado de laboratorios y practicos de aula	

Fecha inicio: **03-2002** Hasta: **07-2002**

Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES

Cargo: **Otro de nivel superior** Tipo de honorarios:
 Dedicación: Dedicación horaria: **De 0 hasta 19 horas**
 Condición:
 Nivel
Universitario de grado
 Actividades

Fecha inicio: **08-2001** Hasta: **12-2001**

Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES

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
Tareas similarea a ayudante de primera simple Res. N° 019/87	

Fecha inicio: **03-2001** Hasta: **07-2001**

Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES

Cargo: **Otro de nivel superior** Tipo de honorarios:
 Dedicación: Dedicación horaria: **De 0 hasta 19 horas**

Condición:
Nivel
Universitario de grado
Actividades

■ DOCENCIA - Cursos de posgrado y capacitaciones extracurriculares

Fecha inicio: **12-2022** Hasta: **04-2023**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA QUIMICA
Cargo: **DOCENTE RESPONSABLE** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Nombre o temática del **BIONANOMATERIALES Y** Tipo de curso: **Seminario**
Carga horaria total del curso: **40**

Fecha inicio: **02-2018** Hasta: **08-2024**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE QUIMICA
Cargo: **docente colaborador** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Nombre o temática del **aplicaciones a la** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **40**

Fecha inicio: **02-2016** Hasta: **06-2022**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE QUIMICA
Cargo: **docente colaborador** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Nombre o temática del **nanoquimica** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **60**

Fecha inicio: **12-2015** Hasta: **08-2024**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE QUIMICA
Cargo: **Jefe de Trabajos Practicos** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Nombre o temática del **Quimica de Polimeros** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **40**

Fecha inicio: **02-2008** Hasta: **11-2023**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE QUIMICA
Cargo: **DOCENTE COLABORADOR** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Nombre o temática del **QCA COMBINATORIA** Tipo de curso: **Curso**
Carga horaria total del curso: **40**

■ CARGOS EN GESTION INSTITUCIONAL:

Currículum vitae

ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

Fecha inicio: **01/11/2021** Fin:
Cargo: **DIRECTOR DE LA CARRERA DE ING. QUIMICA** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE INGENIERIA

Fecha inicio: **01/10/2021** Fin:
Cargo: **RESPONSABLE ACADEMICO DEL PROGRAMA** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De coordinación**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

Fecha inicio: **05/07/2021** Fin: **01/11/2021**
Cargo: **Miembro de la Comision Curricular** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE INGENIERIA

Fecha inicio: **10/05/2021** Fin: **01/07/2022**
Cargo: **Jefe de área** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De coordinación**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA QUIMICA

Fecha inicio: **08/05/2017** Fin: **30/04/2021**
Cargo: **Secretario Academico** Dedicación horaria **40 horas o más**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE INGENIERIA

Fecha inicio: **01/05/2016** Fin: **08/05/2017**
Cargo: **Consejero** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE INGENIERIA

Fecha inicio: **01/04/2015** Fin: **31/03/2016**
Cargo: **SUBDIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE TEC.** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA QUIMICA

Fecha inicio: **01/03/2014** Fin: **01/03/2015**
Cargo: **Coordinador del Area de Quimica** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De coordinación**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA QUIMICA

Currículum vitae

ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

Fecha inicio: **03/05/2011** Fin: **15/03/2012**
Cargo: **Secretario** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **Ejecutiva/Directiva**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA QUIMICA

Fecha inicio: **01/02/2010** Fin: **01/02/2012**
Cargo: **Coordinador del Area de Quimica** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De coordinación**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA QUIMICA

Fecha inicio: **01/06/2009** Fin: **15/03/2012**
Cargo: **Miembro Titular de la comsion tecnica** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA QUIMICA

Fecha inicio: **01/03/2009** Fin: **01/11/2023**
Cargo: **responsable del Laboatorio de Biotecnologia y** Dedicación horaria **De 0 hasta 19 horas**
Tipo de función desempeñada: **De coordinación**
Institución:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA QUIMICA

■ CARGOS EN ORGANISMOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:

Fecha inicio: **06-2024** Fin:
Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**
Categoría: **Investigador principal**
Otro cargo:
Institución:
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS ENERGETICAS Y MATERIALES AVANZADOS (IITEMA) ; (CONICET - UNRC)

Fecha inicio: **11-2015** Fin: **05-2024**
Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**
Categoría: **Investigador independiente**
Otro cargo:
Institución:
DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

Fecha inicio: **01-2009** Fin: **10-2015**
Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**
Categoría: **Investigador adjunto**
Otro cargo:
Institución:
FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

Fecha inicio: **01-2007** Fin: **01-2009**
Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**

Categoría: **Investigador asistente**

Otro cargo:

Institución:

FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

■ **CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:**

Fecha inicio: **01-2016**

Hasta:

Año de **2016**

Categoría en el Programa de

Categoría I

Institución:

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

Fecha inicio: **01-2009**

Hasta: **12-2016**

Año de **2009**

Categoría en el Programa de

Categoría III

Institución:

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

■ **OTROS CARGOS:**

Fecha inicio: **18/08/2024**

Fin: **05/03/2027**

Cargo: **INTEGRANTE DEL CUERPO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA- Secretario de**

Categoría: **SIMPLE- 10 HS**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

Fecha inicio: **01/08/2021**

Fin: **30/11/2021**

Cargo: **MIEMBRO COMITE ORGANIZADOR CONGRESO NANO2022**

Categoría:

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS ENERGETICAS Y MATERIALES AVANZADOS || CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS / CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET - CORDOBA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS ENERGETICAS Y MATERIALES AVANZADOS

Fecha inicio: **01/03/2016**

Fin: **19/05/2017**

Cargo: **Comite organizador del XX Congreso Argentino FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA**

Categoría:

Dedicación horaria

40 horas o más

Institución:

ASOCIACION ARGENTINA FISICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA

Fecha inicio: **01/06/2008**

Fin: **02/06/2022**

Cargo: **miembro del cuerpo academico de la carrera "doctorado en ccia, innovacion y tecnologia**

Categoría: **Docente de Carrera de posgrado**

Dedicación horaria

De 0 hasta 19 horas

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE AGRONOMIA Y VETERINARIA

ANTECEDENTES

■ FORMACION DE RRHH EN CYT - Becarios:

Año desde:	2025	Año	2025
Nombre/s:	lucilda	Apellido/s:	rufino
Institución de trabajo del becario: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS ENERGETICAS Y MATERIALES AVANZADOS (IITEMA) ; (CONICET - UNRC)			
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:	2024	Año	2027
Nombre/s:	Maria luz	Apellido/s:	Rovatta
Institución de trabajo del becario: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS ENERGETICAS Y MATERIALES AVANZADOS (IITEMA) ; (CONICET - UNRC)			
Institución financiadora de la beca: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA			
Tipo de tareas: Tareas de investigación y desarrollo			
Tipo de beca: Postgrado/Doctorado			
Función		Director o tutor	
Año desde:	2024	Año	2029
Nombre/s:	Frankin	Apellido/s:	MARÍN PAYARES
Institución de trabajo del becario: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS ENERGETICAS Y MATERIALES AVANZADOS (IITEMA) ; (CONICET - UNRC)			
Institución financiadora de la beca: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)			
Tipo de tareas: Tareas de investigación y desarrollo			
Tipo de beca: Postgrado/Doctorado			
Función		Director o tutor	
Año desde:	2022	Año	2025
Nombre/s:	Gustavo	Apellido/s:	Monti
Institución de trabajo del becario: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS ENERGETICAS Y MATERIALES AVANZADOS (IITEMA) ; (CONICET - UNRC)			
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		Director o tutor	

Currículum vitae

ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

Año desde: 2022	Año 2027
Nombre/s: Evangelina	Apellido/s: Setien
Institución de trabajo del becario: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS ENERGETICAS Y MATERIALES AVANZADOS (IITEMA) ; (CONICET - UNRC)	
Institución financiadora de la beca: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	
Tipo de tareas: Tareas de investigación y desarrollo	
Tipo de beca: Postgrado/Doctorado	
Función	Director o tutor
Año desde: 2021	Año 2026
Nombre/s: Francisco	Apellido/s: Badín
Institución de trabajo del becario: UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLA MARIA (UNVM)	
Institución financiadora de la beca: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	
Tipo de tareas: Tareas de investigación y desarrollo	
Tipo de beca: Postgrado/Doctorado	
Función	Director o tutor
Año desde: 2020	Año 2025
Nombre/s: Sofia	Apellido/s: Farioli
Institución de trabajo del becario: DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	
Institución financiadora de la beca: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	
Tipo de tareas: Tareas de investigación y desarrollo	
Tipo de beca: Postgrado/Doctorado	
Función	Director o tutor
Año desde: 2019	Año 2022
Nombre/s: Antonia	Apellido/s: cuello
Institución de trabajo del becario: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS ENERGETICAS Y MATERIALES AVANZADOS (IITEMA) ; (CONICET - UNRC)	
Institución financiadora de la beca: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	
Tipo de tareas: Tareas de investigación y desarrollo	
Tipo de beca: Postgrado/Doctorado	
Función	Co-director o co-tutor

Currículum vitae

ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

Año desde: **2018** Año **2023**
Nombre/s: **Agustina** Apellido/s: **Cots**
Institución de trabajo del becario:
FACULTAD DE AGRONOMIA Y VETERINARIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2017** Año **2020**
Nombre/s: **Martinez** Apellido/s: **Maria Victoria**
Institución de trabajo del becario:
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS ENERGETICAS Y MATERIALES AVANZADOS (IITEMA) ; (CONICET - UNRC)
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 **Director o tutor**

Año desde: **2014** Año **2017**
Nombre/s: **Yanina** Apellido/s: **Pereyra**
Institución de trabajo del becario:
DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO
Institución financiadora de la beca:
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2014** Año **2016**
Nombre/s: **Maria Eliza** Apellido/s: **Andrada**
Institución de trabajo del becario:
FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función **Co-director o co-tutor**

Currículum vitae

ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

Año desde: **2013** Año **2017**
Nombre/s: **Lucinda** Apellido/s: **Mulko**
Institución de trabajo del becario:
FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2013** Año **2016**
Nombre/s: **Romina** Apellido/s: **Bellingeri**
Institución de trabajo del becario:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)
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 **Director o tutor**

Año desde: **2013** Año **2015**
Nombre/s: **Javier Marcelo.** Apellido/s: **Toledo Arana**
Institución de trabajo del becario:
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO
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: **2011** Año **2016**
Nombre/s: **Luciano** Apellido/s: **Tamborini**
Institución de trabajo del becario:
FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO
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**

Currículum vitae

ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

Año desde: **2009** Año **2011**
Nombre/s: **Juan Manuel** Apellido/s: **Balach**
Institución de trabajo del becario:
FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2008** Año **2009**
Nombre/s: **Meline** Apellido/s: **Politano**
Institución de trabajo del becario:
FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO
Institución financiadora de la beca:
Secyt_UNRC
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2007** Año **2008**
Nombre/s: **Meline** Apellido/s: **Politano**
Institución de trabajo del becario:
Institución financiadora de la beca:
Secyt UNRC
Tipo de tareas:
Tipo de beca: **Otro tipo de beca de Investigación**
Función **Director o tutor**

Año desde: **2006** Año **2007**
Nombre/s: **Victor** Apellido/s: **Ortiz**
Institución de trabajo del becario:
Institución financiadora de la beca:
EDUMAT- Techint- PPI de SECYT-UNRC.
Tipo de tareas:
Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**
Función **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2004** Año **2005**
Nombre/s: **Victor** Apellido/s: **Ortiz**
Institución de trabajo del becario:
Institución financiadora de la beca:
EDUMAT- Techint- PPI de SECYT-UNRC.
Tipo de tareas:
Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**
Función **Co-director o co-tutor**

Currículum vitae
ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

Año desde: 2004	Año 2005
Nombre/s: Juan	Apellido/s: Balach
Institución de trabajo del becario:	
Institución financiadora de la beca:	
EDUMAT- Techint- PPI de SECYT-UNRC.	
Tipo de tareas:	
Tipo de beca: Iniciación a la Investigación	
Función	Director o tutor

Año desde: 2004	Año 2005
Nombre/s: Diego	Apellido/s: Muñoz
Institución de trabajo del becario:	
Institución financiadora de la beca:	
EDUMAT- Techint- PPI de SECYT-UNRC.	
Tipo de tareas:	
Tipo de beca: Iniciación a la Investigación	
Función	Co-director o co-tutor

Año desde: 2003	Año 2004
Nombre/s: Juan	Apellido/s: Balach
Institución de trabajo del becario:	
Institución financiadora de la beca:	
EDUMAT- Techint- PPI de SECYT-UNRC.	
Tipo de tareas:	
Tipo de beca: Iniciación a la Investigación	
Función	Co-director o co-tutor

■ FORMACION DE RRHH EN CYT - Tesistas:

Año desde: 2024	Año 2030
Nombre/s: MARIA LUZ	Apellido/s: ROVATTA
Institución otorgante del título:	
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	
Tipo de trabajo	Tesis de Doctorado
Función	Co-director o co-tutor
Calificación obtenida:	

Año desde: 2023	Año 2029
Nombre/s: Nadia	Apellido/s: Santamaría
Institución otorgante del título:	
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)	
Tipo de trabajo	Tesis de Doctorado
Función	Co-director o co-tutor
Calificación obtenida:	

Año desde: 2022	Año 2027
Nombre/s: Evangelina	Apellido/s: Setien
Institución otorgante del título:	
DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	
Tipo de trabajo	Tesis de Doctorado
Función	Co-director o co-tutor
Calificación obtenida:	

Curriculum vitae
ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

Año desde: 2021	Año: 2026
Nombre/s: Francisc	Apellido/s: Badin
Institución otorgante del título:	
UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLA MARIA (UNVM)	
Tipo de trabajo	Tesis de Doctorado
Función	Director o tutor
Calificación obtenida:	

Año desde: 2021	Año: 2026
Nombre/s: SOFIA	Apellido/s: FARIOLI
Institución otorgante del título:	
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)	
Tipo de trabajo	Tesis de Doctorado
Función	Director o tutor
Calificación obtenida:	

Año desde: 2019	Año: 2023
Nombre/s: Emma	Apellido/s: Cuello
Institución otorgante del título:	
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)	
Tipo de trabajo	Tesis de Doctorado
Función	Director o tutor
Calificación obtenida:	

Año desde: 2019	Año: 2023
Nombre/s: Julieta	Apellido/s: Carballo
Institución otorgante del título:	
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)	
Tipo de trabajo	Tesis de Doctorado
Función	Co-director o co-tutor
Calificación obtenida:	

Año desde: 2019	Año: 2023
Nombre/s: Gustavo	Apellido/s: Cotella
Institución otorgante del título:	
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)	
Tipo de trabajo	Tesis de Doctorado
Función	Co-director o co-tutor
Calificación obtenida:	

Año desde: 2015	Año: 2020
Nombre/s: Yesica Yanina	Apellido/s: Pereyra
Institución otorgante del título:	
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)	
Tipo de trabajo	Tesis de Doctorado
Función	Director o tutor
Calificación obtenida: 10	

Año desde: 2015	Año: 2021
Nombre/s: Maria Jose	Apellido/s: Galvan
Institución otorgante del título:	
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)	
Tipo de trabajo	Tesis de Doctorado
Función	Director o tutor
Calificación obtenida:	

Curriculum vitae
ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

Año desde: 2014	Año: 2016
Nombre/s: Maria Eliza	Apellido/s: Andrada
Institución otorgante del título: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)	
Tipo de trabajo: Tesis de Doctorado	Calificación obtenida: no
Función: Co-director o co-tutor	
Año desde: 2013	Año: 2017
Nombre/s: Lucinda Emma	Apellido/s: Mulko
Institución otorgante del título: FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	
Tipo de trabajo: Tesis de Doctorado	Calificación obtenida: 10
Función: Director o tutor	
Año desde: 2013	Año: 2015
Nombre/s: JOSE	Apellido/s: BERMUDEZ
Institución otorgante del título: AREA DE CS. AGRARIAS, INGENIERIA, CS. BIOLOGICAS Y DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CORDOBA (UA AREA CS. AGR. ING. BIO. Y S)	
Tipo de trabajo: Trabajo final, proyecto, obra o tesis de	Calificación obtenida: APROBADA
Función: Director o tutor	
Año desde: 2012	Año: 2017
Nombre/s: Paula	Apellido/s: Militello
Institución otorgante del título: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)	
Tipo de trabajo: Tesis de Doctorado	Calificación obtenida: sobresalie
Función: Co-director o co-tutor	
Año desde: 2011	Año: 2016
Nombre/s: Rusbel	Apellido/s: Coneo Rodriguez
Institución otorgante del título: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)	
Tipo de trabajo: Tesis de Doctorado	Calificación obtenida: 10
Función: Co-director o co-tutor	
Año desde: 2011	Año: 2016
Nombre/s: Luciano	Apellido/s: Tamborini
Institución otorgante del título: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)	
Tipo de trabajo: Tesis de Doctorado	Calificación obtenida: 10
Función: Director o tutor	
Año desde: 2010	Año: 2015
Nombre/s: Pablo	Apellido/s: Cavallo
Institución otorgante del título: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)	
Tipo de trabajo: Tesis de Doctorado	Calificación obtenida: SOBRESALI
Función: Co-director o co-tutor	

Curriculum vitae
ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

Año desde: 2008	Año: 2013
Nombre/s: Javier Marcelo.	Apellido/s: Toledo Arana
Institución otorgante del título: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)	
Tipo de trabajo: Tesis de Doctorado	Calificación obtenida: 9
Función: Co-director o co-tutor	

Año desde: 2007	Año: 2011
Nombre/s: Juan Manuel	Apellido/s: Balach
Institución otorgante del título: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)	
Tipo de trabajo: Tesis de Doctorado	Calificación obtenida: sobresalie
Función: Co-director o co-tutor	

■ FORMACION DE RRHH - Investigadores:

Año desde: 2018	Año: 2019
Nombre/s: Pablo	Apellido/s: Cavallo
Institución de trabajo: FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	
Carrera: Carrera de investigador científico y	Categoría: Investigador asistente
Otro cargo/función:	Función: Director o tutor

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

Año desde: 2017	Año: 2018
Nombre/s: EMMA ANTONIA	Apellido/s: CUELLO
Institución de trabajo: DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	
Tipo de tareas: Tareas de investigación y desarrollo	
Ámbito institucional:	
Tema del plan de trabajo: GELES POLIMERICOS Y COMPOSITES	
Nivel educativo del pasante: Universitario de grado	
Función:	Director o tutor

Año desde: 2016	Año: 2017
Nombre/s: Jose	Apellido/s: Demalde
Institución de trabajo: DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	
Tipo de tareas: Capacitación pre-profesional y/o profesional	
Ámbito institucional: Empresa	
Tema del plan de trabajo: recubrimiento de superficies plasticos	
Nivel educativo del pasante: Universitario de grado	
Función:	Director o tutor

Currículum vitae

ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

Año desde:	2016	Año	2016
Nombre/s:	Damian	Apellido/s:	Lucero
Institución de trabajo:	DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO		
Tipo de tareas:	Capacitación pre-profesional y/o profesional		
Ámbito institucional:	Empresa		
Tema del plan de trabajo:	control de calidad de materias primas		
Nivel educativo del pasante:	Universitario de grado		
Función	Director o tutor		

Año desde:	2015	Año	2015
Nombre/s:	Soledad	Apellido/s:	Zizzias
Institución de trabajo:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)		
Tipo de tareas:	Capacitación pre-profesional y/o profesional		
Ámbito institucional:	Universidad o instituto universitario estatal		
Tema del plan de trabajo:	trabajo en planta bio4		
Nivel educativo del pasante:	Universitario de grado		
Función	Director o tutor		

Año desde:	2014	Año	2014
Nombre/s:	Stefania	Apellido/s:	Muchut
Institución de trabajo:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)		
Tipo de tareas:	Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y		
Ámbito institucional:			
Tema del plan de trabajo:	geles entrampados, pasantías de alumnos de secundaria		
Nivel educativo del pasante:	Universitario de grado		
Función	Director o tutor		

Año desde:	2012	Año	2013
Nombre/s:	Nicolas	Apellido/s:	Gil
Institución de trabajo:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)		
Tipo de tareas:	Capacitación pre-profesional y/o profesional		
Ámbito institucional:	Universidad o instituto universitario estatal		
Tema del plan de trabajo:	pasantia profesional en fabrica la puntanita		
Nivel educativo del pasante:	Universitario de grado		
Función	Director o tutor		

Currículum vitae

ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

Año desde:	2012	Año	2013
Nombre/s:	Mariano	Apellido/s:	Irico
Institución de trabajo:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)		
Tipo de tareas:	Capacitación pre-profesional y/o profesional		
Ámbito institucional:	Universidad o instituto universitario estatal		
Tema del plan de trabajo:	trabajo en planta jumala		
Nivel educativo del pasante:	Universitario de grado		
Función	Director o tutor		

Año desde:	2012	Año	2013
Nombre/s:	LORENA	Apellido/s:	KOBALC
Institución de trabajo:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)		
Tipo de tareas:	Tareas de investigación y desarrollo		
Ámbito institucional:			
Tema del plan de trabajo:	ADCRIPIACION A INVESTIGACION: DESARROLLO DE		
Nivel educativo del pasante:	Universitario de grado		
Función	Co-director o co-tutor		

Año desde:	2011	Año	2012
Nombre/s:	PAULA	Apellido/s:	MILITELLO
Institución de trabajo:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)		
Tipo de tareas:	Tareas de investigación y desarrollo		
Ámbito institucional:			
Tema del plan de trabajo:	ADCRIPIACION A INVESTIGACION: DESARROLLO DE MATERIALES PARA		
Nivel educativo del pasante:	Universitario de grado		
Función	Co-director o co-tutor		

Año desde:	2010	Año	2010
Nombre/s:	Cristian	Apellido/s:	Villareal
Institución de trabajo:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)		
Tipo de tareas:	Capacitación pre-profesional y/o profesional		
Ámbito institucional:	Universidad o instituto universitario estatal		
Tema del plan de trabajo:	practica profesional en Alaminos Cereales SRL.		
Nivel educativo del pasante:	Universitario de grado		
Función	Director o tutor		

Año desde:	2010	Año	2010
Nombre/s:	Pablo	Apellido/s:	Vairoletti
Institución de trabajo:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)		
Tipo de tareas:	Capacitación pre-profesional y/o profesional		
Ámbito institucional:	Universidad o instituto universitario estatal		
Tema del plan de trabajo:	practica profesional en Sobrero y Cagnolo		
Nivel educativo del pasante:	Universitario de grado		
Función	Director o tutor		

Año desde:	2010	Año	2011
Nombre/s:	LUCIANO	Apellido/s:	TAMBORINI
Institución de trabajo:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)		
Tipo de tareas:	Tareas de investigación y desarrollo		
Ámbito institucional:			
Tema del plan de trabajo:	ADCRIPCION A INVESTIGACION: DESARROLLO DE CATALIZADORES		
Nivel educativo del pasante:	Universitario de grado		
Función	Co-director o co-tutor		

■ FINANCIAMIENTO CYT - Proyectos I+D:

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**
Denominación del proyecto:
SINTESIS DE MATERIALES Y NANOMATERIALES A PARTIR DE FUENTES RENOVABLES, PARA SU EMPLEO EN EL AREA DE AMBIENTE, AGRO Y SALUD.
Tipo de **PPI**
Código de **B263-1**

Fecha desde: **06-2024** Fecha hasta: **06-2026**

Descripción del proyecto:

La investigación en nanomateriales y biomateriales ha experimentado un notable crecimiento, impulsado por las propiedades excepcionales que exhiben. Se espera que la nanotecnología aplicada desempeñe un papel fundamental en este desarrollo. En este sentido, se propone sintetizar nanomateriales, utilizando técnicas amigables con el medio ambiente y materias primas basadas en biomasa ampliado aún más las aplicaciones de los polímeros con materiales compuestos. Es así que el programa interfacultad e interdisciplinario plantea como objetivo la revalorización de productos regionales y desechos industriales, con el fin de generar biomateriales poliméricos y nanocompuestos, orientados hacia problemáticas relativas al ambiente (la remediación del agua y obtención de biodiesel), la agricultura (fertilizantes), el ambiente (remediación de agua, aislación térmica, biodiesel) y la salud (encapsulando compuestos bioactivos; y nanomateriales para aplicar Terapia foto térmica). La síntesis y caracterización de biomateriales será realizada por parte de los Grupos Consolidados de la FI y obtendrán a partir de recursos naturales tales como: aceites, gelatina, celulosa, que son abundantes y de bajo costo, garantizando la sustentabilidad de los mismos. Estos grupos también, al poseer experiencia en nanotecnológica plantean sintetizar y caracterizar nanopartículas y nanoclusters que serán encapsulados en los biomateriales. Por otro lado, el GC de la FAYV con amplia experiencia en salud animal empleará los biomateriales para encapsulamiento de lactoferrina y aceites esenciales con el objetivo de evaluar in vitro la biocompatibilidad y la actividad biológica antioxidante y antiinflamatoria para el caso de la lactoferrina encapsulada y la actividad inmunomoduladora y antioxidante de los antioxidantes e hidrolatos.

Campo **Química**
Área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**
Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**

Currículum vitae
ACEVEDO, DIEGO FERNANDO
Especialidad: BIOMATERIALES
Palabra BIOPOLIMEROS, BIOCOMBUSTIBLES, CATALISIS, APLICACIONES
Moneda: Pesos
Monto total: 300000.00
Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)	Si	Si	Si	Si	Si	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
ACEVEDO	DIEGO FERNANDO	20220597890	Director
MONTI	GUSTAVO ANTONIO	20371254219	Co-director

Fecha de inicio de participación en el 06-2024
Fecha fin: 06-2026
Función desempeñada: Director
Tipo de actividad de Investigación aplicada
Denominación del proyecto:
CARBONES SOSTENIBLES PARA LA GENERACIÓN DE DISPOSITIVOS LIMPIOS
Tipo de i+d
Código de 112202101 00042CO
Fecha desde: 06-2023
Fecha hasta: 06-2025
Descripción del proyecto:

El reemplazo de materiales y/o productos químicos derivados del petróleo, por aquellos obtenidos a partir de recursos renovables, es una vía plausible a largo plazo para garantizar el suministro sostenible de materiales desarrollados en diversos campos de aplicación (por ej. la industria energética y química). Sin embargo, existen grandes desafíos dentro del área, pues el uso de biomasa como materia prima y sustentable requiere la adaptación de los procesos de fabricación a una química verde, con costos competitivos. En este sentido, hay una tendencia a nivel mundial orientada al desarrollo conocimiento en tecnologías limpias (o de bajo impacto ambiental), de alta eficiencia energética y la reducción/reutilización de residuos. Además, se considera importante que en el manejo de energías limpias, se empleen dispositivos que también hayan sido originados desde productos sustentables. Un ejemplo, es la utilización de productos de origen biomásicos como fuente de carbón para su aplicación en electrodos. En este contexto, la utilización de biomasa y sus derivados de origen nacional como materia prima resulta particularmente atractivo. Argentina posee un gran potencial pues cuenta con una gran disponibilidad de estos recursos. En base a la experiencia del grupo conformado se trabajará en la formación de carbones para su uso en dispositivos electroquímicos. Carbones activados obtenidos de biomasa y compuestos químicos sustentables para fabricar polímeros precursores de carbón estructurado. Por otro lado, se desarrollará cemento eléctricamente conductor empleando carbón biomásico como aditivo. La ejecución de este proyecto nos permitirá afianzar nuevas líneas de trabajo en el ITEMA-UNRC, que contemplan la utilización de fuentes renovables para formación de carbones y materiales compuestos eléctricamente conductores. Además, se realizará la formación de recursos humanos, alentándolos en nuevas tecnologías que apliquen estos recursos.

Campo Energía-Varios
Área del conocimiento: Ingeniería de los Materiales
Sub-área del conocimiento: Ingeniería de los Materiales
Especialidad: MATERIALES
Palabra carbones, ENERGIA, SOSTENIBLE
Moneda: Pesos
Monto total: 1020000.00
Institución

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

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
BRUNO	MARIANO MARTIN	20264047561	Director

Currículum vitae
ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
ACEVEDO	DIEGO FERNANDO	20220597890	Co-director

 Fecha de inicio de participación en el **06-2023** Fecha fin: **06-2025**

 Función desempeñada: **Co-director**

 Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

BIOPOLIMEROS OBTENIDOS A PARTIR DE RESIDUOS y MODIFICADOS MEDIANTE TECNOLOGIA LASER. APLICACIONES TECNOLÓGICAS

 Tipo de **Racies**

 Código de **PICT -2021-III-A- 00099**

 Fecha desde: **02-2023**

 Fecha hasta: **02-2026**

Descripción del proyecto:

se sintetizaran biomateriales y modificaran con tecnologia laser. ademas se trabajara en conjunto con reconocidos grupos de alemania de la universidad de dresden

 Campo **Recursos naturales renovables**

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

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

 Especialidad: **biopolimeros y laseres**

 Palabra **biopolimeros, laseres, aplicaciones**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **83689200.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	Si	No	No	No	90
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS ENERGETICAS Y MATERIALES AVANZADOS (IITEMA) ; (CONICET - UNRC)	Si	No	No	No	No	10

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
ACEVEDO	DIEGO FERNANDO	20220597890	Director

 Fecha de inicio de participación en el **02-2023**

 Fecha fin: **02-2026**

 Función desempeñada: **Director**

 Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Desarrollo de materiales tecnologicos sustentables a partir de biomasa agropecuaria regional con generacion de huella de carbono negativa o cero. Aplicaciones

 Tipo de **PICT-SSPR-2021- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS DE LA**

 Código de **UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO Sustentabilidad del Sistema Productivo Regional de la Universidad Nacional de Rio Cuarto**

Fecha desde:

11-2022

 Fecha hasta: **11-2023**

Descripción del proyecto:

desarrollo de materiales provenientes de la biomasa

 Campo **Produccion vegetal**

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

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

 Especialidad: **sisntesis de biopolimeros**

 Palabra **biopolimeros, agro, fertilizantes**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **3250000.00**

Institución

Curriculum vitae

ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

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	Si	No	No	80
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS ENERGETICAS Y MATERIALES AVANZADOS (IITEMA) ; (CONICET - UNRC)	Si	No	No	No	No	20

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
ACEVEDO	DIEGO FERNANDO	20220597890	Director
BARBERO	CÉSAR ALFREDO	20146242597	Co-director

Fecha de inicio de participación en el **11-2022** Fecha fin: **11-2023**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

fABRICACION DE CARBONES ELECTRICAMENTE CONDUCTORES SUSTENTABLES

Tipo de

Código de **PICT-2020-SERIEA-00785**

Fecha desde: **02-2022**

Fecha hasta: **03-2024**

Descripción del proyecto:

SE SINTERIZAN CARBONES PROVENIENTES DE LA BIOMASA PARA USAR COMO ADITIVOS DE CEMENTOS

Campo **Recursos naturales renovables-Varios**

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

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

Especialidad: **CARBONES**

Palabra **BIOCARBONES, CEMENTOS**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **10000000.00**

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
SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	No	No	Si	No	No	50
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS ENERGETICAS Y MATERIALES AVANZADOS (IITEMA) ; (CONICET - UNRC)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
BRUNO	MARIANO MARTIN	20264047561	Director

Fecha de inicio de participación en el **03-2022** Fecha fin: **03-2024**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

SINTESIS, CARACTERIZACION DE MATERIALES POLIMERICOS A PARTIR DE FUENTES NATURALES Y APLICACIONES.

Tipo de

PPI 2020-2023 I+D

Código de **C533-1**

Fecha desde: **01-2020**

Fecha hasta: **06-2023**

Descripción del proyecto:

desarrollo de materiales polimericos y aplicaciones

 Campo **Química**

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

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

 Especialidad: **polimeros**

 Palabra **polimeros, hidrogeles**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **100000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)	Si	Si	No	No	Si	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
MOLINA	MARÍA ALEJANDRA	27279641472	Director

 Fecha de inicio de participación en el **01-2020**

 Fecha fin: **06-2023**

 Función desempeñada: **Investigador**

 Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

MATERIALES AVANZADOS PARA EL MEJORAMIENTO DE CULTIVOS: Mejoramiento y protección de bacterias inoculantes con biomateriales y liberación controlada de fertilizantes utilizando materia prima proveniente de la biomasa

 Código de **PICT-II-A-2018 Argentina Innovadora - Equipos de Trabajo**
PICT-2018-04627

 Fecha desde: **11-2019**

 Fecha hasta: **10-2023**

Descripción del proyecto:

Producir un material que resguarde las bacterias que forman los inoculantes, de esta forma se espera mejorar la viabilidad de estas y así aumentar la capacidad de nodular de estos microorganismos promotores de crecimiento vegetal y producir un material micro-nanoporoso que permita la liberación controlada de fertilizantes

 Campo **Otros campos**

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

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

 Especialidad: **medio ambiente, fertilizantes inoculantes**

 Palabra **medio ambiente, fertilizantes , inoculantes, biopolimeros**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **1170000.00**

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	Si	No	No	90
DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	Si	No	No	No	Si	10

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
ACEVEDO	DIEGO FERNANDO	20220597890	Director

 Fecha de inicio de participación en el **11-2019**

 Fecha fin: **11-2022**

 Función desempeñada: **Director**

 Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

FABRICACIÓN DE PUESTA A TIERRA A PARTIR DE CEMENTO ELÉCTRICAMENTE CONDUCTOR

Tipo de **Proyectos de Investigación y Desarrollo (PID) ? del ?Programa de Generación de Conocimientos**
 Código de **(PGC) 2018?**
 Fecha desde: **88**
 Fecha hasta: **12-2018** **12-2020**

Descripción del proyecto:

A partir de la ejecución de este proyecto se obtendrá un carbón con las características adecuadas como aditivo para preparar cemento conductor, empleando recursos biomásicos provenientes de la producción agroindustrial. Además, permitirá la formación de recursos humanos dentro del área para abordar otras estrategias que podrían aprovechar estos residuos. En este sentido, la producción de cemento conductor será una estrategia viable para la obtención de un producto con alto valor agregado. En 2014, Argentina disponía de 6.6 millones de toneladas anuales de residuos forestales y agroindustriales, donde el principal aprovechamiento de la biomasa fue para la producción de energía mediante la quema de estos recursos. La producción de energía mediante esta ruta es una estrategia viable de utilización, pero también se podría aprovechar dicha biomasa para la fabricación de diversos productos o materiales tecnológicos de alto valor agregado, estrategias que están mucho menos difundidas que su explotación energética a nivel nacional. Uno de los mayores desafíos de utilizar materiales de origen natural radica en la gran variabilidad de su composición y características. Actualmente, existen insuficientes trabajos respecto a la formación y uso de carbón de fuentes biomásicas de origen nacional en el tema que se desea explorar. Este hecho, provoca explorar en detalle cada recurso disponible para evaluar su potencial aplicación. Para la ejecución satisfactoria del proyecto se ha conformado un grupo de investigadores especializados en las distintas áreas que comprende el plan de trabajo. Esto permitirá realizar un estudio detallado sobre la formación y evaluación de sus características de la mayor cantidad posible de recursos biomásicos regionales. En función de las características y conocimientos previos que posee el grupo se evaluará la modificación de dichos materiales para lograr mejoras en la conductividad eléctrica del carbón. Posteriormente, se realizará la formación del cemento conductor y evaluación de desempeño de para su uso como puesta a tierra. En base a lo anterior expuesto, se espera la formación de recursos humanos en un área tan importante como el aprovechamiento de recursos biomásicos. Por otro lado, ejecución proyecto permitirá el desarrollo de recursos humanos dentro del tema para abordar otras estrategias que podrían aprovechar estos residuos en próximos proyectos.

Campo **Recursos naturales renovables-Varios**

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

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

Especialidad: **CEMENTO ELÉCTRICAMENTE CONDUCTOR**

Palabra **BIOMASA, CARBON, CEMENTO , PUESTA A TIERRA**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **80000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA (CORDOBA)	Si	Si	No	No	Si	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
BRUNO	MARIANO MARTIN	20-26404756-1	Director
ACEVEDO	DIEGO FERNANDO	20220597890	Co-director

Fecha de inicio de participación en el **12-2018** Fecha fin: **12-2020**

Función desempeñada: **Co-director**

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

Denominación del proyecto:

sensor de arsenico

Tipo de **Proyectos de Vinculación Tecnológica "Universidades Agregando Valor",**

Código de **VT38-UNRC9846 - Sensor de Arsénico**

Fecha desde: **12-2017**

Fecha hasta: **11-2020**

Descripción del proyecto:

se contruira un sensor de arsenico en base electroquimica portatil

Currículum vitae
ACEVEDO, DIEGO FERNANDO
Campo Sanidad ambiental-Otros
Área del conocimiento: Ingeniería de los Materiales
Sub-área del conocimiento: Otras Ingeniería de los Materiales
Especialidad: sensores
Palabra arsenico, electroquímica, portátil, aguas
Moneda: Pesos
Monto total: 120000.00
Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
MINISTERIO DE EDUCACION	No	Si	No	No	Si	90
DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	Si	No	No	No	No	10
MUNICIPALIDAD DE SAN BASILIO- CORDOBA	No	No	Si	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
ACEVEDO	DIEGO FERNANDO	20220597890	Director

Fecha de inicio de participación en el 12-2017
Fecha fin: 02-2020
Función desempeñada: Director
Tipo de actividad de Investigación aplicada
Denominación del proyecto:
USO EFECTIVO DE FERTILIZANTES
Tipo de
Código de
Fecha desde: 07-2017
Fecha hasta: 07-2018
Descripción del proyecto:
SE TRABAJA EN CONJUNTO CON UNA PYME PARA MEJORAR EL USO DE FERTILIZANTES QUE ELLOS VENDEN
Campo Produccion vegetal
Área del conocimiento: Nanotecnología
Sub-área del conocimiento: Nano-procesamiento (aplicaciones en nanoescala, los biomateriales)
Especialidad: LIBERACION CONTROLADA
Palabra FERTILIZANTES, LIBERACION CONTROLADA, POLIMEROS
Moneda: Pesos
Monto total: 120000.00
Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
SPU	Si	Si	No	No	No	60
DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	Si	No	No	No	No	40

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
DIEGO ACEVEDO			Director

Fecha de inicio de participación en el 07-2017
Fecha fin: 07-2018
Función desempeñada: Director
Tipo de actividad de Investigación aplicada
Denominación del proyecto:
Sensor de Arsénico
Tipo de vinculacion
Código de VT38-UNRC9846
Fecha desde: 02-2017
Fecha hasta: 12-2019

Descripción del proyecto:

Los hidrogeles son redes poliméricas entrecruzadas que poseen zonas hidrófilas capaces de retener una cantidad significativa (> 80%) desolución acuosa.[1] Estos materiales se han utilizado para diferentes aplicaciones tecnológicas, incluyendo lentes de contacto, pañales, liberación controlada de fármacos y retención de agua en la agricultura.[2] Los hidrogeles también se utilizan comúnmente en la investigación bioquímica como medio sólido para separaciones electroforéticas. [3] Es sabido que los geles sorben moléculas o iones selectivamente y es posible definir un coeficiente de reparto (Cp) de las especies químicas entre la solución circundante y la fase de hidrogel,[4] alcanzando en algunos casos grandes valores de Cp (> 100). Esto sugiere que las especies químicas se mantienen sorbidas específicamente dentro del gel sólido.[4] La partición solución-hidrogel depende de las diferentes interacciones de las especies químicas con la matriz polimérica, incluyendo coulombicas, hidrofóbicas, puente hidrógeno, etc. Esta característica de sorción específica de especies químicas dentro del gel puede ser usada para la extracción en fase sólida de analitos de soluciones acuosas. [5,6] Dado que la fase de hidrogel puede separarse mecánicamente de la solución acuosa, es análoga a una extracción líquido-líquido.[7] En la extracción de iones en sistemas líquido-líquido, la estrategia habitual es disolver un agente complejante en la fase orgánica que extrae el ion de la solución acuosa por complejación. Se ha demostrado que puede obtenerse selectividad de sorción mediante la utilización de geles.[8] En el caso de compuestos iónicos, se observó que se puede alcanzar altos valores de coeficiente de partición hacia geles de poliacrilamida modificados.[9] Es decir, generando un sistema más concentrado de analito dentro del gel. Además, los geles en base acrilamida poseen la ventaja adicional de una gran factibilidad de polimerización con diversos monómeros vinílicos. Este hecho permite la modificación de las características de los hidrogeles mediante diferentes grupos funcionales, logrando una mayor selectividad de sorción para diferentes analitos.[10] Recientemente, el grupo ha trabajado sobre la caracterización electroquímica de sistemas redox sorbidos en geles mediante una configuración sencilla.[9,10] Desde una solución, el analito puede ser sorbido con un hidrogel y posteriormente, el gel es separado de la solución y el analito sorbido es analizado electroquímicamente. La respuesta electroquímica del analito se obtiene mediante contacto físico del gel con un electrodo de trabajo. Esta configuración permite elevar la sensibilidad electroquímica del analito por elevación de la concentración por cm³ dentro del gel. El desafío del proyecto radica en evaluar sistemas más complejos, como es el nivel de arsénico en agua de consumo. Estas matrices tienen una mayor número de variables que (pH, fuerza iónica, interferentes) que hacen difícil su análisis en prueba de campo. Pero el uso de un hidrogel permitiría, una sorción preferencial dentro del gel del As, y el empleo de una técnica electroquímica permitiría reducir significativamente la cantidad de interferentes debido a que el interferente debe cumplir con el requisito de ser electroactivo y oxidarse a un potencial similar que el arsénico. Además, se propone simplificar aún más la configuración electroquímica de medida mediante la utilización de electrodos comerciales serigrafados. Los cuales tienen un área de trabajo menor de un 1 cm² [11].

 Campo **Varios campos**

 Área del conocimiento: **Nanotecnología**

 Sub-área del conocimiento: **Otras Nanotecnología**

 Especialidad: **sensores**

 Palabra **sensor, electroquímica, arsénico, hidrogeles**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **120000.00**
Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
MINISTERIO DE EDUCACION	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
ACEVEDO	DIEGO FERNANDO	20220597890	Director

 Fecha de inicio de participación en el **02-2017**

 Fecha fin: **12-2019**

 Función desempeñada: **Director**

 Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

uso efectivo de fertilizantes

 Tipo de **ALOR -**

Código de **RS-2016-03661674-APN-SECPU-ME**

 Fecha desde: **06-2016**

 Fecha hasta: **11-2019**

Descripción del proyecto:

Obtener mejor aprovechamiento de los fertilizantes, disminuyendo su uso y las cantidades aplicadas. Los beneficios directos es la mejora del producto vendido por la empresa, el aumento del rendimiento de la producción de los cultivos fertilizados con este producto. Indirectamente, la concreción del proyecto produciría a la empresa una nueva línea de producción que podría involucrar una mayor cantidad de operarios, una mejora económica a los productores que deberían emplear menores cantidades de fertilizantes y en menores aplicaciones y un beneficio ambiental debido a que se espera que la mayor cantidad de producto fertilizante sea utilizado por la planta y no quede en el ambiente.

 Campo **AGRONOMIA Y DASONOMIA-FITOLOGIA**

 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: **fertilizantes**

 Palabra **HIDROGELES, FERTILIZANTES**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **80000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS ENERGETICAS Y MATERIALES AVANZADOS (IITEMA) ; (CONICET - UNRC)	Si	No	No	No	No	
INDRASA	No	No	No	Si	No	
SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS (SPU) ; MINISTERIO DE EDUCACION	No	Si	No	No	Si	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
ACEVEDO	DIEGO FERNANDO	20220597890	Director

 Fecha de inicio de participación en el **06-2017**

 Fecha fin: **11-2019**

 Función desempeñada: **Director**

 Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Modificación de superficies poliméricas. Aplicaciones

 Tipo de **programa UNRC**

Código de

 Fecha desde: **02-2016**

 Fecha hasta: **04-2019**

Descripción del proyecto:

. El proyecto propone síntesis y caracterización de nanopartículas de polímeros conductores, hidrogeles y metálicas. El mismo es extender las aplicaciones de los materiales sintetizados en áreas tal como nanomedicina, ingeniería de tejido, sistemas de liberación de medicamentos, desarrollo de sensores quimio-mecánicos, materiales compuesto.

 Campo **Otros campos**

 Área del conocimiento: **Nanotecnología**

 Sub-área del conocimiento: **Otras Nanotecnología**

 Especialidad: **materiales**

 Palabra **superficies, polimeros, aplicaciones**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **30000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)	Si	Si	Si	Si	Si	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
ACEVEDO	DIEGO FERNANDO	20220597890	Director

Fecha de inicio de participación en el **02-2016** Fecha fin: **02-2018**
 Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

DESARROLLO DE UNA NUEVA ESTRATEGIA DE VINCULACION TECNOLÓGICA CONSISTENTE EN CONSTITUIR A UN LABORATORIO DE INVESTIGACION EN EL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE PYMES MANUFACTURERA INNOVADORAS

Código de **PDTS-CIN**
IP406

Fecha desde: **10-2015** Fecha hasta: **10-2017**

Descripción del proyecto:

PROYECTO PDTS-CIM Como resultados se espera mejorar la producción de los sellos hidráulicos, generar nuevos productos y formar alumnos de grado doctorado en temas relacionados con recubrimientos y polímeros. Por otro lado creemos que llevando a cabo este proyecto podremos vincular la empresa con nuestra casa de estudios, realizaremos un proyecto donde se involucrarán diferentes áreas, la química, la ingeniería, la mecánica y el área económica. Además se incentivará la investigación científica, el desarrollo y la innovación, orientados a mejorar el proceso de una empresa de la región. Por otro lado se formarán recursos humanos no solamente en el ámbito académico, sino también orientados a la resolución de problemas reales que posee la empresa. Como se ha descrito arriba, el proyecto servirá como casotestigo de la conformación del LIDMA como departamento de investigación y desarrollo de PyMEs. Como candidatos posibles para este proceso existen empresas de la región con las que se han realizado contactos o trabajos conjuntos: Bio4 Bioetanol Rio Cuarto S.A., Tantal Argentina S.R.L., Laboratorio K-Dial S.R.L, Ingeniería Plástica S.R.L., Giacobone (División Plásticos), etc .

Campo **Varios campos**

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

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

Especialidad: **RECUBRIMIENTO LUBRICANTE SOLIDO**

Palabra **POLIMEROS , RECUBRIMIENTOS, ROZAMIENTO, SUPERFICIES**

Moneda: **Pesos** Monto total: **200000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL-CONICET	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
BARBERO CESAR			Director

Fecha de inicio de participación en el **10-2015** Fecha fin:
 Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Síntesis, Caracterización y Aplicaciones Tecnológicas de Materiales Avanzados Basados en Polímeros

Tipo de **programa de investigación**
 Código de **PPI 201517**

Fecha desde: **03-2015** Fecha hasta: **03-2018**

Descripción del proyecto:

Ambos proyectos que forman el programa están íntimamente relacionados con la síntesis de materiales poliméricos con orientaciones a aplicaciones. Como se puede observar de su lectura ambos proyectos buscan sintetizar nanopartículas de diferentes materiales (metales, polímeros, y materiales carbonosos) que serán incorporados a los polímeros para mejorar sus propiedades e inferirles nuevas posibles aplicaciones tecnológicas. Así también, en ambos proyectos se plantea el uso de la tecnología laser para la síntesis de nanopartículas metálicas y su incorporación a polímeros. La interacción entre ambos grupos permitirá aprovechar las fortalezas y experiencias previas de cada uno de ellos en la síntesis de nuevos materiales

poliméricos y, en ambos proyectos se emplearan las mismas técnicas para sus caracterización tal como (UV-visible, IR, Raman) además de la introducción a técnicas más específicas (DLS, DSC, SEM, AFM). Por otro lado la experiencia de uno de los grupos (Dr. Acevedo) en ablación laser ayudaria a la concrecion de uno de los objetivos del otro (Dra. Rivarola); en ambos proyectos se plantea el uso de la técnica de ablación por interferencia laser directa para la modificación de la topografía de los materiales poliméricos. Es por eso que ambos proyectos estan incorporados dentro de un mismo programa.

Campo **Varios campos**

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

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

Especialidad: **POLIMEROS**

Palabra **POLIMEROS, SUPERFICIES, LASER, APLICACIONES**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **78000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
DIEGO FERNANDO ACEVEDO			Director

Fecha de inicio de participación en el

03-2015

Fecha fin: **03-2018**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Síntesis, Caracterización y Aplicaciones Tecnológicas de Materiales Avanzados Basados en Polímeros

Tipo de

programa de investigación

Código de

PPI 201517

Fecha desde: **03-2015**

Fecha hasta: **04-2019**

Descripción del proyecto:

Ambos proyectos que forman el programa están íntimamente relacionados con la síntesis de materiales poliméricos con orientaciones a aplicaciones. Como se puede observar de su lectura ambos proyectos buscan sintetizar nanopartículas de diferentes materiales (metales, polímeros, y materiales carbonosos) que serán incorporados a los polímeros para mejorar sus propiedades e inferirles nuevas posibles aplicaciones tecnológicas. Así también, en ambos proyectos se plantea el uso de la tecnología laser para la síntesis de nanopartículas metálicas y su incorporación a polímeros. La interacción entre ambos grupos permitirá aprovechar las fortalezas y experiencias previas de cada uno de ellos en la síntesis de nuevos materiales poliméricos y, en ambos proyectos se emplearan las mismas técnicas para sus caracterización tal como (UV-visible, IR, Raman) además de la introducción a técnicas más específicas (DLS, DSC, SEM, AFM). Por otro lado la experiencia de uno de los grupos (Dr. Acevedo) en ablación laser ayudaria a la concrecion de uno de los objetivos del otro (Dra. Rivarola); en ambos proyectos se plantea el uso de la técnica de ablación por interferencia laser directa para la modificación de la topografía de los materiales poliméricos. Es por eso que ambos proyectos estan incorporados dentro de un mismo programa.

Campo **Varios campos**

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

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

Especialidad: **POLIMEROS**

Palabra **POLIMEROS, SUPERFICIES, LASER, APLICACIONES**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **78000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	Si	Si	No	No	No	100

Curriculum vitae
ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
DIEGO FERNANDO ACEVEDO			Director

 Fecha de inicio de participación en el **03-2015** Fecha fin: **03-2018**

 Función desempeñada: **Director**

 Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

MICRO-NANO ESTRUCTURAMIENTO DE MATERIALES POLIMERICOS. APLICACIONES TECNOLOGICAS

Tipo de

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Código de

18/C420

 Fecha desde: **12-2014**

 Fecha hasta: **12-2015**

Descripción del proyecto:

SE DESARROLLARAN SUPERFICIES POLIMERICAS MODIFICADAS MEDIANTE ABLACION CON LASER Y MODIFICACIONES QUIMICAS

Campo

Otros campos

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

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

 Especialidad: **MATERIALES POLIMERICOS MODIFICACION QUIMICA Y FISICA**

 Palabra **POLIMEROS, ESTRUCTURAS, MODIFICACION, ABLACION**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **7000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
DIEGO FERNANDO ACEVEDO			Director

 Fecha de inicio de participación en el **12-2014** Fecha fin: **12-2015**

 Función desempeñada: **Director**

 Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Desarrollo de materiales multicompuestos basados en grafeno-hidrogeles. Aplicaciones.

 Tipo de **PICT- A- RAICES**

 Código de **PICT-2013-2716**

 Fecha desde: **12-2014**

 Fecha hasta: **12-2017**

Descripción del proyecto:

El objetivo fundamental es generar una nueva línea de investigación en Argentina con el soporte científico y de equipamientos de un investigador Argentino y su grupo radicado en el exterior. De esta forma se pretende desarrollar nuevos compuestos basados en grafeno e hidrogeles inteligentes, con el fin de obtener materiales avanzados con propiedades mecánicas, térmicas y eléctricas mejoradas y que puedan ser utilizados para distintas aplicaciones. El proyecto pretende a través de diferentes estrategias de síntesis, dotar a las láminas de grafeno con grupos funcionales que permitan generar interacciones con hidrogeles inteligentes y conferir propiedades novedosas para la aplicación en dispositivos tecnológicos. La interacción no-covalente entre estos materiales permitirá realzar las propiedades de cada uno de los componentes, y generar materiales multifuncionales. La incorporación de grafeno a los hidrogeles aportará mayor resistencia mecánica y conductividad eléctrica, lo cual amplía las posibles aplicaciones tecnológicas como actuadores o sensores, o como sistema de liberación de medicamentos, como materiales para terapia contra el mal de Alzheimer o superficies para el crecimiento celular ordenado. Además se pretende ampliar la potencialidad de la técnica de ablación por interferencia laser directa (DLIP) para modificar química y topográficamente estos materiales compuestos. Por otro lado se persigue transferir grafeno a distintos sustratos mediante la aplicación de energía laser a óxido de grafito (GO), de esta forma el GO se podrá

incorporar sobre superficies de una forma rápida y sencilla. Esto permitirá cambiar las propiedades de la superficie lo que ampliará el campo de aplicación de estos materiales a un área tal como el crecimiento ordenado de células. Además de aportar conocimientos al sector científico, generar patentes de invención orientadas al sector productivo, el presente proyecto persigue la formación de recursos humanos mediante la ejecución de tesis doctorales sobre este tema y el intercambio de científicos y estudiantes con la contraparte europea.

 Campo **Química**

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

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

 Especialidad: **MATERIALES COMPUESTOS**

 Palabra **GRAFENO, HIDROGELES, MATERIALES AVANZADOS, APLICACIONES**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **423890.00**

Institución

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

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
DIEGO FERNANDO ACEVEDO			Director

 Fecha de inicio de participación en el **12-2014**

 Fecha fin: **12-2017**

 Función desempeñada: **Director**

 Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Catalizador Green en Biodiesel

 Tipo de **Universidad, Diseño y Desarrollo Productivo**

 Código de **D2-UNRC322 Catalizador Green en Biodiesel**

 Fecha desde: **09-2014**

 Fecha hasta: **09-2015**

Descripción del proyecto:

Producir un catalizador heterogéneo para la fabricación de biodiesel, que sea sustentable, reutilizable, ambientalmente amigable y de fácil manipulación. Para el desarrollo del catalizador se emplearán tecnologías limpias, usando tanino y furfural (materia prima renovable). Se diseñará un modelo de reactor para la síntesis de biodiesel que optimice la eficiencia de la reacción

 Campo **Energía-Bioenergía**

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

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

 Especialidad: **CATALIZADORES**

 Palabra **CATALIZADORES, BIODIESEL, CARBONES, MEDIO AMBIENTE**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **20000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
MINISTERIO DE EDUCACION	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
MARTINELLO MIRIAM			Director

 Fecha de inicio de participación en el **09-2014**

 Fecha fin: **09-2015**

 Función desempeñada: **Investigador**

 Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

NUEVOS MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION DE BIOETANOL Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS. DESARROLLO DE BIOREACTORES CON LEVADURAS, ENZIMAS INMOBILIZADAS Y BIO-CELULAS DE COMBUSTIBLES

Código de

Fecha desde: 01-2014

Fecha hasta: 01-2018

Descripción del proyecto:

La Argentina presenta muchas características favorables para la elaboración de los biocombustibles, es el primer exportador mundial de biodiesel, con más de u\$s 1.500 millones por año, y es el segundo productor mundial, con 2,5 millones de toneladas anuales. Su potencialidad radica en las condiciones agronómicas que presentan la extensión de su territorio, la creciente investigación y desarrollo en materia agrícola y una agroindustria desarrollada y eficiente. En materia energética, el mundo eligió el biodiesel y el etanol como reemplazo del combustible fósil y, para ello, Argentina cuenta con la posibilidad de satisfacer la demanda mundial así como su propio mercado interno. La producción de bioetanol a partir de fuentes amiláceas involucra las etapas de licuefacción y sacarificación del polisacárido con la posterior fermentación de los azúcares más simples por parte de levaduras. Previo al proceso de fermentación, el almidón es hidrolizado en azúcares simples por enzimas. Para esto en la industria se usan las enzimas alfa y gluco-amilasa. En el proceso tradicional tanto las enzimas como las levaduras, son adicionadas a la mezcla de reacción y permanecen suspendidas libremente en el medio líquido. La etapa de biosíntesis de etanol es determinante en el rendimiento final del proceso. Sin embargo, el empleo de enzimas no se ha generalizado ampliamente en los procesos industriales debido a que la mayoría son muy sensibles a las condiciones de trabajo. Por otra parte al ser solubles en agua, su separación de los reactivos y productos es difícil, y por tanto, no se pueden reutilizar. Las enzimas inmovilizadas podrían permitir superar estos últimos inconvenientes, permitiendo que el proceso biotecnológico sea económicamente más rentable. La inmovilización de enzimas es un proceso en el que se confina o localiza a la enzima en una región definida del espacio, para dar lugar a formas insolubles que retienen su actividad catalítica y que pueden ser reutilizadas repetidamente. El empleo de levaduras inmovilizadas para la fermentación alcohólica es una técnica atractiva, ya que ofrece mejoras al sistema de cultivo y su empleo ha adquirido una gran importancia en los últimos años. Como ventajas del empleo de enzimas inmovilizadas podemos destacar: 1) el aumento de la estabilidad de la enzima, ; 2) la reutilización de la misma, disminuyendo los costos del proceso, .Por otro lado, el proceso de fermentación, empleando levaduras sumergidas en estado libre, resulta dificultoso de ser operado de forma continua, por lo tanto la eficiencia de producción del bioetanol se encuentra limitada. Por esta razón surge la necesidad de estudiar distintas alternativas que posibiliten el aumento de la productividad del proceso, logrando obtener altos rendimientos del producto deseado en el menor tiempo posible. Las células inmovilizadas tienen aplicación potencial en la producción de biocombustibles impartiendo las siguientes ventajas: 1) al encontrarse inmovilizadas dentro de una matriz, la ventaja más obvia es la posibilidad de reutilizar y recuperar las células; 2) están más protegidas de condiciones medio ambientales adversas (pH, temperatura, sales, disolventes, inhibidores, etc); 3) permite mantener una población constante, la que puede ser alta, permitiendo tasas de dilución y flujos altos, reduciendo así, el tiempo de fermentación; aún a tasas de dilución hidráulica que excedan la tasa específica de crecimiento máximo de los microorganismos; 4) se evita el fenómeno del lavado de las células en un proceso continuo a altas tasas de dilución; 5) la inmovilización también facilita el uso de poblaciones microbianas densas, alterando las propiedades reológicas del medio. Cuando los microorganismos están unidos a un soporte relativamente grande, la viscosidad del fluido es menor que la del fluido que contiene células libres suspendidas. Una viscosidad más baja contribuye a un mejor mezclado y mejores posibilidades de transferencia en el reactor.; 6) posibilita el empleo de diversas configuraciones de reactores y sistemas de cultivo y también el manejo de altas densidades celulares alcanzando de esta manera un aumento de rendimiento de etanol y altas productividades volumétricas. 7) por último, la técnica de inmovilización de células simplifica los pasos posteriores del bioproceso. El proceso de fermentación alcohólica con células inmovilizadas podría ser económicamente más rentable en comparación con la fermentación con células libres ya que ofrece un mayor rendimiento del proceso con un menor empleo de recursos. Una amplia variedad de materiales, son actualmente utilizados como soportes para la inmovilización de células y enzimas. Muchos de estos son geles que pueden ser naturales como el alginato, carragenina, agar, gelatina, quitina, quitosano, etc, o sintéticos tal como poliacrilamida, poliacrilato, poliuretano, resinas epoxi, etc. Los hidrogeles son redes poliméricas, que absorben y retienen el agua sin disolverse. Existe una amplia variedad de estos polímeros, que inclusive responden a estímulos externos tal como temperatura, pH, o campos magnéticos. Esta propiedad hace a estos materiales interesantes

como soportes para la inmovilización de compuestos bio-activos. La polimerización permite producir hidrogeles en una amplia variedad de formas y ser fácilmente preparados para su aplicación en la biotecnología. En base a lo antes dicho se propone para este plan de investigación, el estudio de las matrices más adecuadas para la inmovilización de levaduras y enzimas, su caracterización y el estudio de la capacidad para la producción de bio-etanol. Luego de la selección de la matriz más adecuada y aprovechando los conocimientos en ingeniería del grupo de trabajo se propone estudiar la producción de nuevos materiales enzima-sustrato y levadura-sustrato en escala piloto. Como otros procesos biotecnológicos, la producción de bioetanol genera un residuo consistente en una solución diluida de azúcares fermentables, almidón sin hidrolizar y azúcares no fermentables por levaduras. El residuo posee una alta demanda bioquímica de oxígeno (DBO) y no puede ser liberado en desagües cloacales o cursos de agua superficial. La degradación aeróbica en lagunas de procesamiento consume energía para la aireación y produce contaminación del aire de la planta. Por otra parte, los nutrientes contenidos en el residuo pueden ser el combustible de bio-celdas que producen electricidad generando un producto valioso al tiempo que disminuyen drásticamente la DBO del residuo. La alternativa, generadores de biogás requiere un largo tiempo de retención, solo opera con soluciones concentradas y genera combustible no electricidad. La construcción de bio-celdas de combustible requiere dos electrodos: i) un ánodo constituido por un conductor poroso con bacterias exo-electrogenas inmovilizadas y ii) un cátodo constituido por un electrodo de reducción de oxígeno. Este último debería estar formado por un material electrocatalítico de bajo costo, sin metales nobles (Pt, Pd, Ru, Au). Una alternativa razonable para este fin son electrodos de carbono dopado con nitrógeno conteniendo metales de la triada del hierro (Fe, Co, Ni)

 Campo **Energia-Combustibles**

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

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

 Especialidad: **MATERIALES**

 Palabra **POLIMEROS, CATALIZADORES, REACTORES, ENZIMAS**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **100000.00**

Institución

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

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
DIEGO FERNANDO ACEVEDO			Director

 Fecha de inicio de participación en el **01-2014**

Fecha fin:

 Función desempeñada: **Director**

 Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

NUEVOS MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION DE BIOETANOL Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS. DESARROLLO DE BIOREACTORES CON LEVADURAS, ENZIMAS INMOBILIZADAS Y BIO-CELULAS DE COMBUSTIBLES

Código de

 Fecha desde: **01-2014**

 Fecha hasta: **06-2022**

Descripción del proyecto:

La Argentina presenta muchas características favorables para la elaboración de los biocombustibles, es el primer exportador mundial de biodiesel, con más de u\$s 1.500 millones por año, y es el segundo productor mundial, con 2,5 millones de toneladas anuales. Su potencialidad radica en las condiciones agronómicas que presentan la extensión de su territorio, la creciente investigación y desarrollo en materia agrícola y una agroindustria desarrollada y eficiente. En materia energética, el mundo eligió el biodiesel y el etanol como reemplazo del combustible fósil y, para ello, Argentina cuenta con la posibilidad de satisfacer la demanda mundial así como su propio mercado interno. La producción de bioetanol a partir de fuentes amiláceas involucra las etapas de licuefacción y sacarificación del polisacárido con la posterior fermentación de los azúcares más simples por parte de levaduras. Previo al proceso de fermentación, el almidón es hidrolizado en azúcares simples por enzimas. Para esto en la

industria se usan las enzimas alfa y gluco-amilasa . En el proceso tradicional tanto las enzimas como las levaduras, son adicionadas a la mezcla de reacción y permanecen suspendidas libremente en el medio líquido . La etapa de biosíntesis de etanol es determinante en el rendimiento final del proceso. Sin embargo, el empleo de enzimas no se ha generalizado ampliamente en los procesos industriales debido a que la mayoría son muy sensibles a las condiciones de trabajo. Por otra parte al ser solubles en agua, su separación de los reactivos y productos es difícil, y por tanto, no se pueden reutilizar . Las enzimas inmovilizadas podrían permitir superar estos últimos inconvenientes, permitiendo que el proceso biotecnológico sea económicamente más rentable. La inmovilización de enzimas es un proceso en el que se confina o localiza a la enzima en una región definida del espacio, para dar lugar a formas insolubles que retienen su actividad catalítica y que pueden ser reutilizadas repetidamente. El empleo de levaduras inmovilizadas para la fermentación alcohólica es una técnica atractiva, ya que ofrece mejoras al sistema de cultivo y su empleo ha adquirido una gran importancia en los últimos años. Como ventajas del empleo de enzimas inmovilizadas podemos destacar: 1) el aumento de la estabilidad de la enzima , , ; 2) la reutilización de la misma, disminuyendo los costos del proceso , . Por otro lado, el proceso de fermentación, empleando levaduras sumergidas en estado libre, resulta dificultoso de ser operado de forma continua, por lo tanto la eficiencia de producción del bioetanol se encuentra limitada. Por esta razón surge la necesidad de estudiar distintas alternativas que posibiliten el aumento de la productividad del proceso, logrando obtener altos rendimientos del producto deseado en el menor tiempo posible. . Las células inmovilizadas tienen aplicación potencial en la producción de biocombustibles impartiendo las siguientes ventajas: 1) al encontrarse inmovilizadas dentro de una matriz, la ventaja más obvia es la posibilidad de reutilizar y recuperar las células; 2) están más protegidas de condiciones medio ambientales adversas (pH, temperatura, sales, disolventes, inhibidores, etc); 3) permite mantener una población constante, la que puede ser alta, permitiendo tasas de dilución y flujos altos, reduciendo así, el tiempo de fermentación; aún a tasas de dilución hidráulica que excedan la tasa específica de crecimiento máximo de los microorganismos; 4) se evita el fenómeno del lavado de las células en un proceso continuo a altas tasas de dilución; 5) la inmovilización también facilita el uso de poblaciones microbianas densas, alterando las propiedades reológicas del medio. Cuando los microorganismos están unidos a un soporte relativamente grande, la viscosidad del fluido es menor que la del fluido que contiene células libres suspendidas. Una viscosidad más baja contribuye a un mejor mezclado y mejores posibilidades de transferencia en el reactor.; 6) posibilita el empleo de diversas configuraciones de reactores y sistemas de cultivo y también el manejo de altas densidades celulares alcanzando de esta manera un aumento de rendimiento de etanol y altas productividades volumétricas. 7) por último, la técnica de inmovilización de células simplifica los pasos posteriores del bioproceso. El proceso de fermentación alcohólica con células inmovilizadas podría ser económicamente más rentable en comparación con la fermentación con células libres ya que ofrece un mayor rendimiento del proceso con un menor empleo de recursos. Una amplia variedad de materiales, son actualmente utilizados como soportes para la inmovilización de células y enzimas. Muchos de estos son geles que pueden ser naturales como el alginato, carragenina, agar, gelatina, quitina, quitosano, etc , o sintéticos tal como poliacrilamida, poliacrilato, poliuretano, resinas epoxi, etc . Los hidrogeles son redes poliméricas, que absorben y retienen el agua sin disolverse. Existe una amplia variedad de estos polímeros, que inclusive responden a estímulos externos tal como temperatura, pH, o campos magnéticos. Esta propiedad hace a estos materiales interesantes como soportes para la inmovilización de compuestos bio-activos. La polimerización permite producir hidrogeles en una amplia variedad de formas y ser fácilmente preparados para su aplicación en la biotecnología. En base a lo antes dicho se propone para este plan de investigación, el estudio de las matrices más adecuadas para la inmovilización de levaduras y enzimas, su caracterización y el estudio de la capacidad para la producción de bio-etanol. Luego de la selección de la matriz más adecuada y aprovechando los conocimientos en ingeniería del grupo de trabajo se propone estudiar la producción de nuevos materiales enzima-sustrato y levadura-sustrato en escala piloto. Como otros procesos biotecnológicos, la producción de bioetanol genera un residuo consistente en una solución diluida de azúcares fermentables, almidón sin hidrolizar y azúcares no fermentables por levaduras. El residuo posee una alta demanda bioquímica de oxígeno (DBO) y no puede ser liberado en desagües cloacales o cursos de agua superficial. La degradación aeróbica en lagunas de procesamiento consume energía para la aireación y produce contaminación del aire de la planta. Por otra parte, los nutrientes contenidos en el residuo pueden ser el combustible de bio-celdas que producen electricidad generando un producto valioso al tiempo que disminuyen drásticamente la DBO del residuo. La alternativa, generadores de biogás requiere un largo tiempo de retención, solo opera con soluciones concentradas y genera combustible no electricidad. La construcción de bio-celdas de combustible requiere dos electrodos: i) un ánodo constituido por un conductor poroso con bacterias exoelectrogenas inmovilizadas y ii) un cátodo constituido por un electrodo de reducción de oxígeno. Este último debería estar formado por un material electrocatalítico de bajo costo, sin metales nobles (Pt, Pd, Ru, Au). Una alternativa razonable para este fin son

electrodos de carbono dopado con nitrógeno conteniendo metales de la triada del hierro (Fe, Co, Ni)

Campo **Energía-Combustibles**

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

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

Especialidad: **MATERIALES**

Palabra **POLIMEROS, CATALIZADORES, REACTORES , ENZIMAS**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **100000.00**

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
DIEGO FERNANDO ACEVEDO			Director

Fecha de inicio de participación en el **01-2014**

Fecha fin: **06-2022**

Función desempeñada: **Director**

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

Denominación del proyecto:

DESARROLLO DE UNA BASE TECNOLÓGICA PARA LA PRODUCCION DE SUPERFICIES MICRO-NANOESTRUCTURADAS

Tipo de **PROYECTO PRESEMILLA**

Código de

Fecha desde: **01-2014**

Fecha hasta: **01-2015**

Descripción del proyecto:

Desarrollar una base tecnológica para la producción de superficies nano-microestructuradas:

La idea del proyecto es que en base a la experiencia que he adquirido en el uso de una técnica denominada Ablación por interferencia láser, y en base a los estudios que he realizado y estoy realizando, considero que esta técnica es apta para el desarrollo de superficies que pueden dar origen a aplicaciones tecnológicas.

En un principio las superficies generadas con este método pueden metalizarse y utilizarse como sustratos para aumentar la señal raman, generar efecto SERS (surface enhanced raman spectroscopy). Estos sustratos actualmente se comercializan por industrias extranjeras y el costo de producción es bastante elevado. Son utilizados para realización de análisis químicos, agroquímicos, diagnósticos médicos, análisis de drogas, estudios forenses como también así para desarrollos en el área de la investigación.

Aclaro que es una base tecnológica porque si bien estos sustratos ya han sido testeados como soporte para espectroscopia raman (existe una patente española, solicitada por nosotros y colaboradores españoles y alemanes), dependiendo el material y su tratamiento pueden ampliarse sus aplicaciones a otras áreas, como electrodos para detecciones electroquímicas, electrodos para catalizadores y en el área de la biología para crecimiento ordenado de células o bacterias.

Campo **No corresponde**

Área del conocimiento: **Nanotecnología**

Sub-área del conocimiento: **Nano-materiales (producción y propiedades)**

Especialidad: **SENSORES**

Palabra **SUPERFICIES, ESTRUCTURAS, SENSORES, SERS**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **80000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
FUNDACION ARGENTINA DE NANOTECNOLOGIA	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
DIEGO FERNANDO ACEVEDO			Director

Fecha de inicio de participación en el **01-2014** Fecha fin: **01-2015**
Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Preparación de Materiales híbridos Nanoestructurados con Aplicaciones Bionanotecnológicas y de Encapsulación

Tipo de **Programa de Cooperación Científico-Tecnológica**

Código de **CH/12/01**

Fecha desde: **03-2013**

Fecha hasta: **03-2015**

Descripción del proyecto:

OBJETIVOS:

Desarrollar y caracterizar una nueva generación de nanomateriales jerárquicos, compuestos por nanopartículas conductoras recubiertas de materiales inorgánicos a base de cristales de CaCO_3 y CaOx , materiales híbridos con aplicación terapéutica contra Alzheimer y cáncer. Al mismo tiempo, estos materiales inorgánicos porosos serán usadas en la encapsulación de moléculas bioactivas (proteínas) y como potenciales absorbedores de radiación infrarroja cercana (NIR) para aplicación en la destrucción de células tumorales y para la desagregación térmica de agregados de la proteína beta amiloide presentes en el cerebro y que se hallan involucrados en la enfermedad de Alzheimer.

Otros objetivos asociados son:

Fortalecer los lazos de cooperación internacional, la capacidad y competencia científico-tecnológica de ambos grupos de investigación en un área de relevancia mundial, aumentando la visibilidad internacional de nuestro laboratorio

Potenciar la formación de Recursos Humanos mediante la movilidad de estudiantes Postgrado (Becarios)

Publicar todos los resultados obtenidos en este proyecto, a través de la participación de congresos nacionales e internacionales como también la preparación de al menos 1 ó 2 publicaciones con índice de impacto superior a 2 (ISI 2.0).

PROGRAMA DE TRABAJO y METODOLOGIAS

La investigación del presente proyecto propone generar nuevos nanomateriales jerárquicos, compuestos por nanopartículas poliméricas(1) conductoras recubiertas de materiales inorgánicos a base de cristales de CaCO_3 y CaOx (2,3), materiales híbridos con aplicaciones biotecnológicas en terapia fototérmica y de biomineralización. La terapia fototérmica (TFT) del cáncer es un método antitumoral que se basa en la aplicación localizada (en el tiempo y el espacio) de energía térmica para producir un daño en las células tumorales, con nulo o escaso efecto en el tejido sano. (4) La TFT puede emplearse para destruir agregados amiloides responsables de enfermedades como Alzheimer.(5) Nanopartículas metálicas (NPM), o nanotubos de carbono (CNT), como absorbedores de la radiación (microondas, luz).

El empleo de NPM como polianilina (PANI) como absorbedores de energía presentan una gran facilidad de biodegradación o eliminación. Para su uso, es necesario funcionalizar los nano-objetos para asegurar su internalización en el tejido de interés y/o la interacción específica con las células o agregados. Otra aplicación biotecnológica relacionada con el uso de las NP de polímeros conductores es la inducción de formación de biominerales. En colaboraciones se ha demostrado que NP de polímeros conductores pueden controlar la morfogenese de cristales de CaCO_3 (6) Así, es posible desarrollar nanocompuestos híbridos mediante el autoensamblado de cristales de CaCO_3 a un core polimérico funcionalizado.

A continuación se describen las actividades, Metodologías y Plan de trabajo durante los dos años de ejecución del proyecto:

Primer Año : Síntesis de Materiales Poliméricos y de Materiales Inorgánicos

- Síntesis de Polímeros Conductores:

La síntesis e incorporación celular de nanopartículas de PANI. Las nanopartículas de PANI pueden ser fácilmente sintetizadas por polimerización y nucleación. El diámetro de las nanopartículas puede controlarse cambiando el estabilizador (polivinilpirolidona ó poli-n- isopropil acrilamida) presente durante la polimerización en un rango entre 40-220 nm.

- Síntesis de materiales Inorgánicos:

La síntesis de materiales inorgánicos de CaCO_3 y de CaOx se realizarán por el método de difusión de gases y mediante solución de sus precursores inorgánicos, respectivamente. (7,8). Los cristales formados son luego recolectados, lavados con agua desionizada y deshidratados con soluciones crecientes de etanol, secados a temperatura ambiente, y entonces recubiertos con oro.

Una vez formados los cristales son analizados mediante diferentes técnicas tales como SEM, SEM-EDS, TEM, FTIR, Raman, etc. Adicionalmente, la caracterización fisicoquímica del tamaño de partícula y potencial zeta de los cristales son realizados usando un equipo Zeta Plus (Brookhaven Instruments).

Segundo Año: Síntesis de Materiales híbridos jerarquizados y encapsulación
- Síntesis de materiales híbridos:

Los materiales inorgánicos híbridos son obtenidos en presencia de los polímeros. La incorporación de moléculas bioactivas en estos materiales híbridos se realizan en suspensión.

-Internalización celular. Para seguir la captación de las nanopartículas de PANI hacia el interior de las células, se utilizará como fluoróforo marcador cloruro de dansilo (DNS-CL). Luego, las células inmovilizadas (línea celular LM2 de Adenocarcinoma Mamario Murino) en medio de cultivo DMEM se incubarán de 3 a 6 hrs con las nanopartículas dispersas en solución buffer PBS. Se ha encontrado que por debajo de una concentración umbral, las nanopartículas de PANI son inocuas para las células en oscuridad. Las nanopartículas marcadas son así fácilmente detectables en el interior de la célula por microscopía de fluorescencia.

-TFT ?in vitro? usando nanopartículas para posibles aplicaciones en cáncer y Alzheimer

a) Para determinar la actividad antitumoral se evaluará el porcentaje de supervivencia celular a través del ensayo colorimétrico MTT. Se evaluarán las propiedades fototérmicas de las nanopartículas dispersas y, de ser necesario, se aumentará el coeficiente de absorción en el NIR por modificación con colorantes que absorben en el NIR.

b) Para determinar el efecto sobre agregados tóxicos involucrados en la enfermedad de Alzheimer, se evaluará el efecto de la irradiación de agregados tóxicos de la proteína amiloide en presencia de las nanopartículas.

Referencias:

1. Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology 2006, 33, 557
2. Nat. Med. 1997, 3, 177.
3. Angew. Chem. 2003, 42, 4640
4. Annals of the New York Acad. Science, 335(1980)254.
5. Nano Letters, 1(2006)110.
6. Langmuir, 24 (2008)12496.
7. Urol. Res., 21, (1993)187.
8. Mol. Cryst. Liq. Cryst., Vol. 522 (2010) 307-317.

 Campo **Química**

 Área del conocimiento: **Biología de la Salud**

 Sub-área del conocimiento: **Biomateriales (los relacionados con implantes, aparatos y sensores)**

 Especialidad: **BIOMATERIALES**

 Palabra **POLIMEROS , LIBERACION CONTROLADA, SUPERFICIES, NANOMICROPARTICULAS**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **50000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Si	Si	No	No	No	50
COMISION NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA (CONICYT)	Si	Si	No	No	No	50

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
DIEGO FERNANDO ACEVEDO			Director

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

 Fecha fin: **03-2015**

 Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

"Planta Piloto para la producción de Bioetanol de sorgo en Polo Productivo y Académico del Sur de Córdoba.

Tipo de

Código de

 Fecha desde: **01-2013**

 Fecha hasta: **01-2015**

Descripción del proyecto:

desarrollo de planta piloto y desarrollos de tecnología para la producción de bioetanol a partir de sorgo

 Campo **Energía-Combustibles**

 Área del conocimiento: **INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS**

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

Especialidad:

 Palabra **BIOETANOL, SORGO, BIOPROCESOS**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **22000000.00**

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	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Nancy Reartes			Director

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

Fecha fin:

 Función desempeñada: **Investigador**

 Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

?Planta Piloto para la producción de Bioetanol de sorgo en Polo Productivo y Académico del Sur de Córdoba.

Tipo de

Código de

 Fecha desde: **01-2013**

 Fecha hasta: **06-2019**

Descripción del proyecto:

desarrollo de planta piloto y desarrollos de tecnología para la producción de bioetanol a partir de sorgo

 Campo **Energía-Combustibles**

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

 Sub-área del conocimiento: **Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles**

 Especialidad: **BIOETANOL**

 Palabra **BIOETANOL, SORGO, BIOPROCESOS**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **22000000.00**

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	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Nancy Reartes			Director

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

 Fecha fin: **06-2019**

Función desempeñada: **Investigador**

 Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

MICRO-NANO ESTRUCTURAMIENTO DE MATERIALES POLIMERICOS. APLICACIONES TECNOLOGICAS

Tipo de

Código de

 Fecha desde: **03-2012**

 Fecha hasta: **03-2014**

Descripción del proyecto:

Generar mediante la tecnica de "fabricacion por interferencia laser directa superficies que sirvan como sustratos para cultivos celulares con crecimiento controlado y direccional, y para superficies que amplien la señal Raman usando ablacion laser por interferencia.

La idea del principal es que, en base a la experiencia que he adquirido en el uso de una técnica denominada Ablacion por interferencia laser (DLIP), y en base a los estudios que ha realizado y está realizando el grupo, se ha podido establecer que esta técnica es apta para el desarrollo de superficies que pueden dar origen a aplicaciones tecnológicas. Por lo tanto se propone trabajar con este método en la universidad poniendo a punto la técnica y posteriormente evaluar sus aplicaciones tecnologicas.

En un principio las superficies generadas con este método pueden metalizarse y utilizarse como sustratos para aumentar la señal raman, generar efecto SERS (surface enhanced raman spectroscopy). Estos sustratos actualmente se comercializan por industrias extranjeras y el costo de producción es bastante elevado. Son utilizados para realizacion de analisis químicos, agroquímicos, diagnósticos médicos, análisis de drogas, estudios forenses como también así para desarrollos en el área de la investigación.

Además se pretende sintetizar distintos tipos de materiales polimericos y otro, de acuerdo al material y su tratamiento se estudiará la posibilidad de ampliar sus aplicaciones a otras áreas, como electrodos para detecciones electroquímicas, electrodos para catalizadores, purificacion de agua y en el área de la biología para crecimiento ordenado de células o bacterias.

 Campo **Química**

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

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

 Especialidad: **SUPERFICIES ESTRUCTURADAS**

 Palabra **supreficies, estructuras, interferencia laser**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **15000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	Si	No	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
DIEGO FERNANDO ACEVEDO			Director

Fecha de inicio de participación en el

03-2012

 Fecha fin: **03-2014**

 Función desempeñada: **Director**

 Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Desarrollo de Polímeros Avanzados y Química Combinatoria

 Tipo de **Desarrollo de Polímeros Avanzados y Química Combinatoria**

Código de

 Fecha desde: **01-2012**

 Fecha hasta: **12-2015**

Descripción del proyecto:

se desarrollan materiales, sintesis caracterizacion y su futuras aplicaciones

 Campo **Química**

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

Currículum vitae

ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

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

Especialidad: **MATERIALES**

Palabra **POLIMEROS, SUPERFICES, APLICACIONES, COMBINATORIA**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **63000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Miras Maria Cristina			Director

Fecha de inicio de participación en el **01-2012**

Fecha fin: **12-2015**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

METODO DE GENERACIÓN DE MICRO-NANO MATERIALES ESTRUCTURADOS AVANZADOS DLIP-SAMat.

APLICACIONES

Tipo de

Código de

PIP 2011-2013 IU

Fecha desde: **04-2011**

Fecha hasta: **04-2014**

Descripción del proyecto:

La mayoría de las microestructuras se obtienen utilizando fotolitografía, que requiere altos costos de capital, acepta

pocas variaciones en las propiedades de los materiales que se emplean y no provee control sobre la química de la superficie que se está modificando. Esta desventaja se observa especialmente cuando se pretenden utilizar las estructuras en química, biología, donde es necesario obtener un material con grupos funcionales específicos. La soft lithography, es una técnica cuyo proceso es lento e incompatible con algunas tecnologías, la escritura por haz electrónico es aun más costosos y lento. Teniendo en cuenta esta situación, este proyecto propone un método novedoso de estructuración, que utiliza ablación por interferencia laser directa combinada con síntesis y modificación

química de bloques de construcción (polímeros, nanopartículas, composites, monocapas, multicapas autoensambladas),

Direct Laser Interferente Patterning-Self Assembly of Materials, DLIP-SAMat. Se plantea la aplicación de DLIPSAMat

a diversos materiales de forma de modificar la superficie de estos, no solo físicamente (alteración de la topografía) sino también generando dominios regulares con distinta composición químicamente. Esto permitirá generar

patrones regulares ordenados (líneas, puntos, etc.) con especificidad química en el rango de los nano-micrómetros.

Esta característica hará posible la aplicación de estos materiales en dispositivos tecnológicos tal como arreglo de microelectrodos que se emplearan como sensores electroquímicos de pH o de cationes específicos, biosensores (inmovilización de organonucleótidos), superficies activas para técnicas de aumento de señal raman por superficies

(SERS), superficies biocompatibles para el cultivo ordenado de células y/o bacterias. Y en base a este proyecto se espera desarrollar materiales con micro-nano regiones ordenadas, que sean químicamente diferenciadas utilizando para

tal fin, en forma combinada la síntesis y modificación de las superficies y interferencia laser directa y que los materiales

avanzados diseñados de esta manera se puedan emplear para construir dispositivos tecnológicos.

Currículum vitae
ACEVEDO, DIEGO FERNANDO
Campo **Química**
Área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**
Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**
Especialidad: **SUPERFICIES MODIFICADAAS**
Palabra **POLIMEROS, ESTRUCTURAMIENTO, LASER**
Moneda: **Pesos**
Monto total: **24500.00**
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
DIEGO FERNANDO ACEVEDO			Director

Fecha de inicio de participación en el
04-2011
Fecha fin: **04-2013**
Función desempeñada: **Director**
Tipo de actividad de **Investigación aplicada**
Denominación del proyecto:
Grupo responsable de proyecto: "Implementación de las metodologías aprendizaje basado en problemas (abp) y seis sigma (6) en las asignaturas del segundo cuatrimestre del cuarto año de la carrera ingeniería química."
Código de
Implementación de las metodologías aprendizaje basado en problemas (abp) y seis sigma (6) en las asignaturas del segundo cuatrimestre del cuarto año de la carrera ingeniería química.
Fecha desde:
01-2011
Fecha hasta: **01-2013**
Descripción del proyecto:
proyecto de innovación e investigación para el mejoramiento de la enseñanza de grado (piimeg)
Campo **Prom.Gral.del Conoc.-Otras ciencias**
Área del conocimiento: **INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS**
Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**
Especialidad:
Palabra **docencia, metodologia parentizaje, ingenieria**
Moneda: **Pesos**
Monto total: **10000.00**
Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Drucros			Director

Fecha de inicio de participación en el
01-2011
Fecha fin: **01-2013**
Función desempeñada: **Investigador**
Tipo de actividad de **Investigación aplicada**
Denominación del proyecto:
Desarrollo de materiales micro-nano estructurados para producir dispositivos y superficies bioactivas.
Tipo de
Código de
AL/09/01
Fecha desde: **01-2010**
Fecha hasta: **01-2012**
Descripción del proyecto:
SUPERFICIES ACTIVAS PARA SERS: Cuando la luz es dispersada por una molécula, la mayoría de

los fotones lo hacen en forma elástica. Una pequeña fracción de la luz 1 en 107 fotones es dispersada con frecuencia menor. Este proceso es llamado efecto Raman, un gráfico de intensidad de luz dispersada vs. diferencia de energía es un espectro Raman. Identificar moléculas a muy baja concentración es crítico para muchas aplicaciones: diagnósticos médicos, descubrimiento de drogas. La huella digital de una molécula en un espectro Raman hace a la técnica muy específica y cuantitativa, además es una técnica no destructiva, ni invasiva, la espectroscopia Raman ha ganado una aceptación como rutina analítica.¹ La espectroscopia Raman ha sido empleada en áreas biológicas y de las ciencias vivas, secuenciado de ADN y en el descifrado del genoma humano. La necesidad de láseres potentes y costosos, limita el empleo del Raman. Para resolver el problema se desarrollan sustratos que aumenten la señal produciendo efecto SERS. SERS es el aumento de la señal Raman de las moléculas cuando son adsorbidas sobre estructuras metálicas, 105 – 106 veces. El aumento de la sensibilidad de SERS permite disminuir los costos de la instrumentación analítica, necesitado láseres de menor potencia, equipamiento de menor magnificación, y los tiempos de adquisición se reducen a 10 s. Para la generación de sustratos son necesarios numerosos pasos y técnicas costosas.² En base a la experiencia que poseen el Dr. Lasagni y el Dr. Acevedo en DLIP para la fabricación de micro-nano estructuras en polímeros, 3-5 se propone generar de una forma rápida, fácil, económica y reproducible sustratos activos para SERS. La técnica emplea DLIP sobre diferentes sustratos poliméricos previamente sintetizados y una deposición física de vapor (PVD) de metales. Posteriormente se adsorberán distintas moléculas biológicas y se investigará el efecto SERS.

SUPERFICIES PARA CRECIMIENTO CELULAR las células responden diferente cuando se cultivan sobre sustratos estructurados, es posible emplear esta ventaja para regular funciones celulares y diseñar materiales para implantes.⁶ Para tal fin se sintetizará y estudiará la fisicoquímica de copolímeros y polímeros vinílicos, se modificarán químicamente para la obtención de superficies biocompatibles. Se empleará DLIP en todos estos materiales. Las estructuras generadas se estudiarán mediante microscopias. Se estudiará la hidrofobicidad de estas superficies mediante la medición del ángulo de contacto. Se realizará el crecimiento de células mediante la incorporación de un investigador formado en biológica de la Universidad Nacional de Río Cuarto.

PLAN DE TRABAJO: SÍNTESIS DE HOMO Y COPOLÍMEROS VINÍLICOS: Se orientará a compuestos biocompatibles, y que tengan capacidad de generar estructuras regulares cuando se les aplica la técnica DLIP.

FUNCIONALIZACIÓN SUPERFICIAL POR REACCIONES QUÍMICAS. Se usan reacciones químicas orgánicas (reacciones con azos), introduciendo diferentes grupos funcionales. **ESTRUCTURAMIENTO DE SUPERFICIES UTILIZANDO DLIP:** Se propone realizar diferentes estructuras (líneas, puntos: arreglos hexagonales y cuadrículados, redes, etc. Se realizará para cada uno de estos arreglos diferentes periodos, con 61548; 61472; 266 y 355 nm.

DEPOSICIÓN POR PVD: se depositarán diferentes espesores de metales Au, Ag, Pt. **ESTUDIO DE LA TOPOGRAFÍA:** Se analizará mediante técnicas SEM, TEM, EDX, AFM y WLI. **ADSORCIÓN DE MOLECULAS BIOLÓGICAS Y TEST DE SUSTRATOS PARA SERS:** se adsorberán diferentes moléculas sobre las superficies estructuradas y sin estructurar (blanco) tales como ODN(oligonucleótidos), glutatión, etc. **ESTUDIOS IN VITRO:** línea celular MCF-7 y LM2. Se realizarán Análisis Morfológico de los efectos inducidos sobre el crecimiento de las células en superficie de polímeros estructurados, **DETERMINACIÓN DE PROTEÍNAS DE ADHESIÓN POR INMUNOCITOQUÍMICA, DETECCIÓN DE ACTINA, DETECCIÓN DE TUBULINA Y 914;- INTEGRINA.**

REF 1 Pellettier, Analytical Applications of Raman Spectroscopy. Blackwell Sci, 2005. **2** Bartlett, et al. J. Mater. Chem, 13, 2003, 2596. **3** Acevedo, et al. Adv. Mat. 19, 2007, 1272. **4** Lasagni, et al. Polym. Eng. & Sci. 48, 2008, 2367. **5** Lasagni, et al. Adv. Eng. Mat. 9, 2007, 99. **6** Fa Yu, et al, Biomacrom. 6, 2005, 1160.

Campo **Química**

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

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

Especialidad:

Palabra **MATERIALES , POLIMEROS, SERS**

Moneda: **Euros**

Monto total: **7500.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
BMBF	Si	Si	No	No	No	50
Secyt	Si	Si	No	No	No	50

Fecha de inicio de participación en el

01-2010

Fecha fin: **01-2012**

Función desempeñada: **Director**

Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Desarrollo de nanosensor para la cuantificación de plaguicidas en aguas subterráneas.

 Tipo de **Proyecto específico-área de gestión ambiental**

 Código de **AEGA-221652**

 Fecha desde: **09-2009**

 Fecha hasta: **09-2012**

Descripción del proyecto:

El intensivo uso de plaguicidas en la agricultura sumado a los antecedentes en el resto del mundo y a resultados preliminares nacionales referidos a la contaminación de aguas subterráneas con estos compuestos hace presuponer la necesidad inminente de programas de monitoreo. Para ello es necesario contar con un sistema de muestreo y análisis expeditivo, sensible y económico. En este contexto, los sensores ambientales generados a partir del uso de nanotecnologías sería una útil herramienta. De este modo, en colaboración con los grupos de nanociencia y nanotecnología del país se pretende cubrir dicha necesidad y demanda. Como objetivos específicos se han definido el desarrollo de una plataforma de sensado mediante la aplicación de nanotecnologías y la generación de información de base acerca de la presencia de plaguicidas en un sitio altamente vulnerable. Esto último acercará un caudal de información complementaria que permitirá definir los requisitos de especificidad, sensibilidad y tipo de nanosensor. El desarrollo del sensor consta de diversas etapas: selección de la nanotecnología a aplicar, diseño de la plataforma para concentración, reconocimiento molecular, transducción, detección de la señal, validación del método mediante cromatografía líquida y espectrometría de masas como referencia, diseño del procesador y por último prueba piloto del sensor en el área de definida para el programa de monitoreo local.

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

 Área del conocimiento: **Ciencias Químicas**

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

 Especialidad: **SENSORES**

 Palabra **NANOTECNOLOGIA, CONTAMINACION, MONITOREO, AGUA**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **0.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)	Si	Si	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
MONTOYA - Jorgelina Ceferina			Director

 Fecha de inicio de participación en el **09-2009**

 Fecha fin: **09-2012**

 Función desempeñada: **Investigador**

 Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Determinación De Los Factores Que Afectan El Rendimiento Académico De Los Alumnos De Cuarto Año De La Carrera Ingeniería Química

 Tipo de **Proyectos de innovación e investigación para el mejoramiento de la enseñanza de grado.**

Código de

 Fecha desde: **01-2009**

 Fecha hasta: **01-2012**

Descripción del proyecto:

Proyectos de innovación e investigación para el mejoramiento de la enseñanza de grado. Tipo A- Secyt_UNRC 2009-2012

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

 Área del conocimiento: **INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS**

 Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad:

 Palabra **docencia, ingeniería**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **10000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Ducros			Director

 Fecha de inicio de participación en el **01-2009** Fecha fin: **01-2012**

 Función desempeñada: **Investigador**

 Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Determinación De Los Factores Que Afectan El Rendimiento Académico De Los Alumnos De Cuarto Año De La Carrera Ingeniería Química

 Tipo de **Proyectos de innovación e investigación para el mejoramiento de la enseñanza de grado.**

Código de

 Fecha desde: **12-2008**

 Fecha hasta: **01-2012**

Descripción del proyecto:

Proyectos de innovación e investigación para el mejoramiento de la enseñanza de grado. Tipo A- Secyt_UNRC 2009-2012

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

 Área del conocimiento: **INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS**

 Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad:

 Palabra **docencia, ingeniería**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **10000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	Si	Si	No	No	No	100

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
Ducros			Director

 Fecha de inicio de participación en el **12-2008** Fecha fin: **01-2012**

 Función desempeñada: **Investigador**

 Tipo de actividad de **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

NANO-MICRO FABRICACION DE MATERIALES FUNCIONALIZADOS MEDIANTE TECNICAS DE ESTRUCTURAMIENTO DIRECTO POR INTERFERENCIA LASER Y AUTOENSAMBLADO QUIMICO DE MONOCAPAS.

Tipo de

Código de

PICT-2006-00951.

 Fecha desde: **11-2007**

 Fecha hasta: **11-2009**

Descripción del proyecto:

Se comenzo con la ejecucion del poyecto PICT 2006-00951 con el cual se ha implementado la técnica en la UNRC. Se adquirieron los componentes ópticos del banco para 2 haces y la mesa óptica y se usa un láser Nd-Yag (Brilliant Blue, de 1064 nm con triplado a 355 nm). Este nuevo método serviría para mejorar y/o reemplazar técnicas litográficas complejas (litografía blanda, fotolitografía, litografía con haz de electrones). Mediante la aplicación de DLIP-SAM a diversos materiales será posible modificar la superficie de estos no solo físicamente sino también permitirá generar patrones regulares ordenados (líneas, puntos, etc.) de tamaños en el rango de los nano-micrómetros, con especificidad química. La especificidad química hará posible la aplicación de estos nuevos materiales en dispositivos tecnológicos: biosensores y sensores electroquímicos, sensores de pH, superficies superhidrofílicas o superhidrofóbicas.

Currículum vitae

ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

Campo **Química**

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

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

Especialidad: **SUPERFICIES ESTRUCTURADAS**

Palabra **LASER, MATERIALES, INTERFERENCIA, POLIMEROS**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **24648.00**

Institución

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

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
DIEGO FERNANDO ACEVEDO			Director

Fecha de inicio de participación en el

11-2007

Fecha fin: **11-2009**

Función desempeñada: **Director**

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

Tipo de **Investigación**

Denominación del proyecto:

PRODUCTO COMERCIALIZABLE, A BASE DE MATERIALES RECICLADOS O PROVENIENTES DE LA BIOMASA, QUE PERMITAN MEJORAR LA FERTILIZACION DE SIEMBRAS

Tipo de

Código de

Fecha desde: **03-2022**

Fecha hasta: **03-2023**

Descripción del proyecto:

En este proyecto se propone generar un producto comercializable que se aplique junto con las semillas de soja o trigo y que aborde dos problemáticas, por un lado aprovechar los desechos de aceites y el azufre producido por las refinerías para generar polímeros de forma de mitigar la contaminación ambiental. Empleando estos polímeros, se pretende generar una matriz capaz de contener fertilizantes que será empleada para la siembra junto a semilla de maíz y soja y de esta forma optimizar la fertilización, evitar el uso excesivo de este fertilizante, lo que conlleva a menor gasto y mayor producción para los productores. En resumen aprovechando desechos se pretende generar una matriz que permita la liberación controlada o lenta de fertilizantes y con esto economizar y mejorar la producción en plantaciones de maíz y soja.

Campo **Recursos naturales renovables-Varios**

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

Sub-área del conocimiento: **Textiles (incluye tintas sintéticas, colores y fibras, pero los materiales**

Especialidad: **BIOPOLIMEROS**

Palabra **BIO POLIMEROS, FERTILIZANTES, PRODUCCIÓN**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **120000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	Si	No	No	No	No	
SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	No	Si	No	No	No	100
INDRASA BIOTECNOLOGIA SA	Si	No	Si	Si	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
ACEVEDO	DIEGO FERNANDO	20220597890	Director

Fecha de inicio de participación en el

03-2022

Fecha fin: **03-2023**

Función desempeñada: **Director**

■ FINANCIAMIENTO CYT - Subsidios para infraestructura y equipamiento:Tipo de **Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT**

Actividad objeto del financiamiento:

arreglo laser quantelFecha desde: **12-2017**Fecha hasta: **12-2018**

Descripción del proyecto:

se realizara la reparacion de equipamiento laserMoneda: **Pesos**Monto total: **155000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	Si	Si	100

■ FINANCIAMIENTO CYT - Becas recibidas:Fecha inicio: **06-2009**Fin: **07-2009**Tipo de beca: **Perfeccionamiento en la Investigación**

Denominación de la beca:

ERASMUS MUNDUSTipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

Universität des Saarlander. Institute of Functional Materials, Department of Materials Science, Saarbrücken, Alemania

Institución financiadora de la Beca:

ERASMUS MUNDUSNombre del **FRANK**Apellido del **MUECKLICH**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta **No**

Descripción:

SE REALIZARON TAREAS DE PERFECCIONAMIENTO EN LA TECNICA DE ABLACION LASER, Y SE INTERCAMBIARON EXPERIENCIAS EN LO QUE RESPECTA A SINTESIS Y CARACTERIZACION DE POLIMEROS

Fecha inicio: **02-2006**Fin: **05-2006**Tipo de beca: **Posdoctorado**

Denominación de la beca:

Tipo de tareas:

Institución de trabajo del becario:

Universität des Saarlander. Institute of Functional Materials, Department of Materials Science, Saarbrücken, Alemania

Institución financiadora de la Beca:

Ademat network -alfa program- Union Europea

Nombre del

Apellido del

Nombre del CoDirector:

Currículum vitae
ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

Apellido del CoDirector:

 ¿Financia/financió un Post-grado con esta **No**

 Fecha inicio: **02-2006**

 Fin: **06-2006**

Tipo de beca:

Denominación de la beca:

ALFA UNION EUROPEA

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

Institución de trabajo del becario:

UNIVERSITAT DES SAARLANDES (SAAR-UNI)

Institución financiadora de la Beca:

UNIVERSITAT DES SAARLANDES (SAAR-UNI)

 Nombre del **FRANK**

 Apellido del **MUECKLICH**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

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

Descripción:

REALIZACION DE TAREAS DE INVESTIGACION EN ABLACION DE POLIMEROS TRADICIONALES

 Fecha inicio: **12-2005**

 Fin: **12-2005**

 Tipo de beca: **Postgrado/Especialización**

Denominación de la beca:

Tipo de tareas:

Institución de trabajo del becario:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)

Institución financiadora de la Beca:

subsidiado por el instituto de química biofísica Max Planck de Goettingen

Nombre del

Apellido del

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

 ¿Financia/financió un Post-grado con esta **No**

 Fecha inicio: **03-2003**

 Fin: **11-2005**

 Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

Doctorado tipo II

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

Institución de trabajo del becario:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)

Institución financiadora de la Beca:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

 Nombre del **Cesar**

 Apellido del **Barbero**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

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

Currículum vitae
ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

Fecha inicio: **05-2001** Fin: **03-2003**
 Tipo de beca:
 Denominación de la beca:
 Tipo de tareas:
 Institución de trabajo del becario:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)
 Institución financiadora de la Beca:
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA (CORDOBA)
 Nombre del
 Apellido del
 Nombre del CoDirector:
 Apellido del CoDirector:
 ¿Financia/financió un Post-grado con esta **Si** Porcentaje de **50%**

Fecha inicio: **02-2001** Fin: **04-2001**
 Tipo de beca:
 Denominación de la beca:
 Tipo de tareas:
 Institución de trabajo del becario:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)
 Institución financiadora de la Beca:
SECRETARIA DE CIENCIA, TECNOLOG.E INNOVACION PRODUCTIVA (SECYT)
 Nombre del
 Apellido del
 Nombre del CoDirector:
 Apellido del CoDirector:
 ¿Financia/financió un Post-grado con esta **Si** Porcentaje de **50%**

Fecha inicio: **04-1998** Fin: **07-2000**
 Tipo de beca: **Iniciación a la Investigación**
 Denominación de la beca:
 Tipo de tareas:
 Institución de trabajo del becario:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)
 Institución financiadora de la Beca:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)
 Nombre del
 Apellido del
 Nombre del CoDirector:
 Apellido del CoDirector:
 ¿Financia/financió un Post-grado con esta **No**
 Descripción:
beca otorgada por SeCYT_UNRC

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

Titulo: **capitulo de libro**
 Fecha inicio: **06-2017** Hasta: **06-2017**
 Función **Otra (especificar)** Otra función **seleccion de imagenes y texto para el libro**
 Descripción:

Currículum vitae

ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

En este libro propone generar estrategias para facilitar la comunicación simple y efectiva a la sociedad de conceptos y fenómenos que se observan en la nanoescala. Es un espacio de divulgación sobre nanociencia y nanotecnología, mediante la difusión de imágenes obtenidas por distintos métodos modernos de microscopía. En este libro se presentó, un conjunto de imágenes de polímeros, y nanomateriales semiconductores obtenidas en distintos estudios realizados.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	15. NanoArte ¿cómo vemos lo que el ojo no ve?	rio cuarto	No

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad educativa, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Titulo: **presentacion de nanotecnologia en programa unrc**

Fecha inicio: **02-2015**

Hasta: **03-2015**

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

Descripción:

se realizó una nota para el canal de la Universidad Nacional de Rio Cuarto, en el tema nanotecnologias

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Televisión	ciencia al espejo	rio cuarto	Si

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Titulo: **La nanociencia local busca ser un negocio**

Fecha inicio: **08-2014**

Hasta: **08-2014**

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

Descripción:

NOTA REALIZADA AL DIARIO LA VOZ DEL INTERIOR

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Prensa escrita	LA VOZ DEL INTERIOR	CORDOBA	No

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Titulo: **argentina canada science promotion workshop**

Fecha inicio: **09-2012**

Hasta: **09-2012**

Función: **Conferencista/expositor/entrevista**

do individual

Descripción:

se realizo un encuentro entre investigadores argentinos y canadiences para evaluar las posibilidades de cooperacion, y se finalizo con un acta acuerdo donde se compromete a la colaboracion en investigacion por ambas partes

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	argentina canada science promotion workshop	buenos aires	No

Tipos de destinatario:

Comunidad científica

Fuentes de financiamiento:

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

Título: **Development of advanced Materials**

Fecha inicio: **01-2011**

Hasta: **01-2011**

Función

Conferencista/expositor/entrevistado individual

Descripción:

Se realizo una reunion de los integrantes de PEOPLE MARIE CURIE ACTIONS, International Research Staff Exchange Scheme Call: FP7-PEOPLE-2009-IRSES PART B

“NanoCom-Network - Advanced Processing and Characterisation of Micro and Nano Composites”

Resumen:

“ NanoCom-Network ” esta compuesto por 3 Universidades en Europa (Universität Des Saarlandes y Ruhr Universit ät Bochum, Alemania; Y Technische Universität Wien, Austria) y 4 Instituciones en Latinamerica (Centro Atómico Bariloche y Universidad Nacional De Río Cuarto, Argentina, Universidad De Sao Pualo, Universidad De Concepción, Chile) y cooperarán en el caracterizacion y procesamiento de los micro nanocomposites.

En este encuentro se expusieron los avances y estudios que realiza cada miembro integrante del proyecto

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	development of advanced materials	Bariloche	No

Tipos de destinatario:

Comunidad científica

Fuentes de financiamiento:

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

Título: **Fabricación de superficies activas en SERS usando ablación láser directa con interferencia.**

Fecha inicio: **05-2008**

Hasta: **05-2008**

Función

Conferencista/expositor/entrevistado individual

Descripción:

Disertacion de como se puede emplear la tecnica de DLIP para generar superficies activas para SERS

Medios divulgación:

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

Currículum vitae

ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Reunión de trabajo redes PAV y Centro Interdisciplinario de Nanociencia y nanotecnología (CINN) Reunión de trabajo redes PAV y Centro Interdisciplinario de Nanociencia y nanotecnología (CINN) Plasmónica en nanopartículas y nanoestructuras metálicas	Buenos Aires	No

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **Química combinatoria de Materiales Conjugados**

Fecha inicio: **01-2008**

Hasta: **01-2008**

Función

Descripción:

Descripcion de la tecnica de quimica combinatoria y su aplicacion a la modificacion de polimeros conductores

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Seminario en la Univ. Alicante	España	No

Tipos de destinatario:

Fuentes de financiamiento:

Título: **Fabricación de superficies activas en SERS usando ablación láser directa con interferencia.**

Fecha inicio: **01-2008**

Hasta: **01-2008**

Función

Descripción:

Disertacion de como se puede emplear la tecnica de DLIP para generar superficies activas para SERS

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Reunión de trabajo redes PAV y Centro Interdisciplinario de Nanociencia y nanotecnología (CINN) Reunión de trabajo redes PAV y Centro Interdisciplinario de Nanociencia y nanotecnología (CINN) Plasmónica en nanopartículas y nanoestructuras metálicas	Buenos Aires	No

Currículum vitae

ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

Tipos de destinatario:

Fuentes de financiamiento:

 Título: **Modificación de superficies utilizando ablación láser. Aplicaciones**

 Fecha inicio: **01-2008**

 Hasta: **01-2008**

Función

Descripción:

Disertacion sobre la tecnica de estructuramiento por interferencia laser directa y sus aplicaciones

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Taller-Escuela de Materia Blanda "Diseño Avanzado de Materiales Funcionales"	buenos aires	No

Tipos de destinatario:

Fuentes de financiamiento:

 Título: **Química combinatoria de Materiales Conjugados**

 Fecha inicio: **01-2008**

 Hasta: **01-2008**

Función

Conferencista/expositor/entrevistado individual

Descripción:

Descripcion de la tecnica de quimica combinatoria y su aplicacion a la modificacion de polimeros conductores

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Seminario en la Univ. Alicante	Alicante España	No

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

 Título: **Modificación de superficies utilizando ablación láser. Aplicaciones**

 Fecha inicio: **01-2008**

 Hasta: **01-2008**

Función

Conferencista/expositor/entrevistado individual

Descripción:

Disertacion sobre la tecnica de estructuramiento por interferencia laser directa y sus aplicaciones

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	Taller-Escuela de Materia Blanda ?Diseño Avanzado de Materiales Funcionales ?	Buenos Aires	No

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

 Titulo: **"Visión general de Nanotecnología, aplicaciones. Investigaciones relacionadas con**

 Fecha inicio: **01-2007**

 Hasta: **01-2007**

Función

Descripción:

Disertante en el Teatrino de Trapalandra, Río Cuarto. Auspiciado por la Municipalidad de Río Cuarto.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	Teatrino de Trapalandra	Río Cuarto	No

Tipos de destinatario:

Fuentes de financiamiento:

 Titulo: **"NANOTECNOLOGÍA, SUPERFICIES NANOESTRUCTURADAS. INVESTIGACIONES RELACIONADAS**

 Fecha inicio: **01-2007**

 Hasta: **01-2007**

Función

Descripción:

Dictado para los alumnos del último año de la Carrera de licenciatura en Química.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Exposición	seminario de Química	UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	No

Tipos de destinatario:

Fuentes de financiamiento:

 Titulo: **?Visión general de Nanotecnología, aplicaciones. Investigaciones relacionadas con**

 Fecha inicio: **01-2007**

 Hasta: **01-2007**

Función

Conferencista/expositor/entrevistado individual

Descripción:

Disertante en el Teatrino de Trapalandra, Río Cuarto. Auspiciado por la Municipalidad de Río Cuarto.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	Teatrino de Trapalandra	Río Cuarto	Si

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

 Titulo: **?NANOTECNOLOGÍA, SUPERFICIES NANOESTRUCTURADAS. INVESTIGACIONES RELACIONADAS**

 Fecha inicio: **01-2007**

 Hasta: **01-2007**

Función

Conferencista/expositor/entrevistado individual

Currículum vitae

ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

Descripción:

Dictado para los alumnos del último año de la Carrera de licenciatura en Química.

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Conferencia /debate público	seminario de Química	UNRC	Si

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: DIVULGACION METODOS DE QCA COMBINATORIA PARA LA SINTESIS DE NUEVOS POLIMEROS

Fecha inicio: **11-2005**

Hasta: **11-2005**

Función **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

SE PUBLICA UNA NOTA EN LA BIBLIOTECA EDU.AR

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
Internet	BIBLIOTECA EDU.AR	BIBLIOTECA EDUCAR	No

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

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

Denominación del proyecto o

PRODUCTO COMERCIALIZABLE, A BASE DE MATERIALES

Fecha inicio: **03-2022**

Hasta: **03-2023**

Tipo de extensión:

Industrial

Ambito extensión:

Rural

Función

Director o coordinador

Descripción del proyecto o actividad:

En este proyecto se propone generar un producto comercializable que se aplique junto con las semillas de soja o trigo y que aborde dos problemáticas, por un lado aprovechar los desechos de aceites y el azufre producido por las refinerías para generar polímeros de forma de mitigar la contaminación ambiental. Empleando estos polímeros, se pretende generar una matriz capaz de contener fertilizantes que será empleada para la siembra junto a semilla de maíz y soja y de esta forma optimizar la fertilización, evitar el uso excesivo de este fertilizante, lo que conlleva a menor gasto y mayor producción para los productores. En resumen aprovechando desechos se pretende generar una matriz que permita la liberación controlada o lenta de fertilizantes y con esto economizar y mejorar la producción en plantaciones de maíz y soja.

Institución del trabajo:

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS ENERGETICAS Y MATERIALES AVANZADOS (IITEMA) ; (CONICET - UNRC)

Tipos de acciones comprendidas:

Currículum vitae

ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Investigación o sistematización en metodologías de transferencia y extensión	FACULTAD DE ING UNRC	Si

Tipos de destinatario:

Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **SEC. DE EXTENSION UNRC**

Denominación del proyecto o

determinacion de arsenico

Fecha inicio: **05-2018**

Hasta: **07-2021**

Tipo de extensión:

Rural

Ambito extensión:

Urbano

Función

Director o coordinador

Descripción del proyecto o actividad:

se desarrolla un metodo alternativo para detrerminar arsenico en aguas mediante un dispositivo portatil

Institución del trabajo:

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS ENERGETICAS Y MATERIALES AVANZADOS (IITEMA) ; (CONICET - UNRC)

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Transferencia de tecnología para incrementar la productividad	iitema	Si
Asesoramiento para la gestión y/u organización	municipalidad de san basilio	Si

Tipos de destinatario:

Otro

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **spu**

Denominación del proyecto o

USO EFECTIVO DE FERTILIZANTES

Fecha inicio: **02-2017**

Hasta: **02-2018**

Tipo de extensión:

Industrial

Ambito extensión:

Rural

Función

Director o coordinador

Descripción del proyecto o actividad:

Obtener mejor aprovechamiento de los fertilizantes, disminuyendo su uso y las cantidades aplicadas.los beneficios directos es la mejora del producto vendido por la empresa, el aumento del rendimiento de la producción de los cultivosfertilizados con este producto.Indirectamente, la concreción del proyecto produciría a la empresa una nueva linea de producción que podría involucrar una mayorcantidad de operarios, una mejora economica a los productores que deberían emplear menores cantidades de fertilizantes y en menoresaplicaciones y un beneficio ambiental debido a que se espera que la mayor cantidad de producto fertilizante sea utilizado por la planta yno quede en el ambiente.

Currículum vitae

ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

Institución del trabajo:

DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Asistencia técnica o tecnológica	unrc	Si
Investigación o sistematización en metodologías de transferencia y extensión	unrc-indrasa	Si

Tipos de destinatario:

Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **spu**

Denominación del proyecto o

tutor de pasantes en el marco del proyecto regional integrado

Fecha inicio: **08-2014**

Hasta: **12-2015**

Tipo de extensión:

Industrial

Ambito extensión:

Periurbano

Función

Otra (especificar)

Descripción del proyecto o actividad:

se realizan tutorías para mejorar productos de una pyme LH Plast (empresa regional)

Institución del trabajo:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Asistencia técnica o tecnológica	asesoramiento de síntesis de materiales	No
Transferencia de tecnología para incrementar la productividad	estudio de posibilidad de transferencia	No
Asistencia técnica o tecnológica	control de calidad	No

Tipos de destinatario:

Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Otra (especificar)

Otra fuente de financiamiento: **comunidad economica europea proyectos regionales integrados (PRIS)**

Denominación del proyecto o

mejoramiento de la produccion de bioetanol

Fecha inicio: **05-2013**

Hasta:

Tipo de extensión:

Industrial

Ambito extensión:

Periurbano

Función

Otra (especificar)

Descripción del proyecto o actividad:

producir matrices polimericas de forma de proteger enzimas y levaduras y poder reutilizarlas

Institución del trabajo:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Asistencia técnica o tecnológica	sisntesis de materiales	No
Asistencia técnica o tecnológica	E S T U D I O D E P R O D U C C I O N	No

Tipos de destinatario:

Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Denominación del proyecto o

INNOVAR 2011

Fecha inicio: **01-2011**

Hasta: **01-2011**

Tipo de extensión:

Industrial

Ambito extensión:

Urbano

Función

Director o coordinador

Descripción del proyecto o actividad:

PRESENTACION DE DESARROLLO DE SUPERFICIES MICRONANOESTRUCTURADAS PARA APLICACIONES TECNOLOGICAS, EN INNOVAR 2011 con el objetico de estimular y difundir los procesos de transferencia de conocimientos y tecnología, aplicados a productos y/o procesos que mejoran la calidad de vida de la sociedad. Promover las innovaciones que permitan sustituir productos importados, regenerando la trama productiva del país.

Institución del trabajo:

FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

Tipos de acciones comprendidas:

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
Investigación o sistematización en metodologías de transferencia y extensión	TECNOPOLIS- BUENOS AIRES	Si

Tipos de destinatario:

Sector productivo, Grupo de productores/emprendedores

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

■ **EXTENSION - Prestación de servicios sociales y/o comunitarios:**

Denominación: **PARTICIPACION COMO TUTOR DE PASANTES PROYECTO PRISS**

Función

Integrante de equipo

Descripción:

SE TRABAJA EN EL MEJORAMIENTO DE RECUBRIMIENTOS DE SELLOS HIDRAULICOS DE UNA PYMES

Institución del trabajo:

DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

Fecha inicio: **04-2014**

Hasta: **04-2015**

Fuentes de financiamiento:

Fondos externos

■ **EXTENSION - Producción y/o divulgación artística o cultural:**

Denominación: **CHARLA "PENSEMOS EN PEQUEÑO"**

Función: **Actor/expositor individual**

Descripción:

DISERTACION DE NANOTECNOLOGIA. ORIENTADO A ALUMNOS DE CURSO DE MEMORIA DEL CENTRO DE JUBILADOS DEL BARRIO TRAPICHE MENDOZA

Institución del trabajo:

CENTRO DE JUBILADOS

Fecha inicio: **07-2017**

Hasta: **07-2017**

■ **EXTENSION - Otro tipo de actividad de extensión:**

Denominación: **Ejecución de servicios de análisis de materia prima**

Función: **Integrante de equipo**

Descripción:

Ejecución de servicios de análisis de materia prima, silicona de uso medico para Silmag S.A. por convenio entre la empresa y FCEFOyN-UNRC, servicio reconocido por Res. Dec. 100/03, cod: SRV-ALB-C058

Institución del trabajo:

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto

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

Tipo de personal: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2023**

Año fin: **2023**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **SAN LUIS**

Observaciones:

**MIEMBRO JURADO: ?DESARROLLO DE PELÍCULAS FUNCIONALES PARA EL ENVASADO DE ALIMENTOS INCORPORANDO COMPUESTOS DE INTERÉS REGIONAL?
ING CRUCES**

Tipo de personal: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2022**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **RIO CUARTO**

Observaciones:

MIEMBRO DE LA COMISION DEL Químico Juan David Chamorro Cañon en el tema ?Estudio de sistemas supramoleculares biocompatibles, su aplicabilidad como transportadores de fármacos por técnicas electroquímicas

Tipo de personal: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2022**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLA MARIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**Ciudad: **VILLA MARIA**

Observaciones:

MIEMBRO DE la COMISIÓN DE TESIS del proyecto del Ing. QUIÑONEZ,

Tipo de personal

Evaluación de personal de apoyo a la I+DAño inicio: **2019**Año fin: **2021**

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICASRol evaluador: **Miembro de comisión asesora**Pais: **Argentina**Ciudad: **rio cuarto**

Observaciones:

evaluacion de personal de apoyo

Tipo de personal

Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesisAño inicio: **2017**Año fin: **2023**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**Ciudad: **RIO CUARTO**

Observaciones:

MIEMBRO JURADO TESIS DE DOCTORADO

Tipo de personal

Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesisAño inicio: **2017**Año fin: **2017**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**Ciudad: **Bahia Blanca**

Observaciones:

La Dra. María José Romagnoli ?Evaluación de polímeros conjugados segmentados como quimiosensores de compuestos nitroaromáticos en medio acuoso, UNSur

Tipo de personal

Evaluación de investigadoresAño inicio: **2017**Año fin: **2018**

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICASRol evaluador: **Par consultor**Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

PROMOCION

Tipo de personal

Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesisAño inicio: **2017**Año fin: **2019**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE QUIMICA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**Ciudad: **rio cuarto**

Observaciones:

doctorado en En Cs. Químicas, UNRC, ?Prevención de aflatoxicosis agudas y crónicas?, Lic. María

Celeste Rodriguez

Tipo de personal		Evaluación de investigadores	
Año inicio:	2016	Año fin:	2016
Institución convocante:			
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS			
Rol evaluador:		Par consultor	
Pais:	Argentina	Ciudad:	rio cuarto
Observaciones:			
Evaluacion de antecedentes para promocion a Inv. Ind.			

Tipo de personal	Evaluación de investigadores		
Año inicio:	2015	Año fin:	2015
Institución convocante:	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS		
Rol evaluador:	Par consultor		
Pais:	Argentina	Ciudad:	
Observaciones:	evaluacion de ingreso a carrera de investigador		

Tipo de personal		Evaluación de becarios	
Año inicio:	2014	Año fin:	2014
Institución convocante:			
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE INGENIERIA			
Rol evaluador:			
Pais:	Argentina	Ciudad:	RIO CUARTO CORDOBA
Observaciones:			
EVALUACION DE BECAS DE INVESTIGACION DE ALUMNOS DE GRADO			

Tipo de personal		Evaluación de investigadores	
Año inicio:	2014	Año fin:	2015
Institución convocante:			
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS			
Rol evaluador: Par consultor			
Pais: Argentina		Ciudad:	
Observaciones:			
evaluacion de ingreso a carrera			

Tipo de personal: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2014** Año fin: **2019**

Institución convocante:
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES /
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA**

Rol evaluador:

País: **Argentina** Ciudad: **RIO CUARTO CORDOBA**

Observaciones:
**Miembro de la comision para el seguimiento de la tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas de la Facultad
Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba Lic. MOSCONI**

Tipo de personal	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis		
Año inicio: 2013		Año fin: 2018	
Institución convocante:			

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES

Rol evaluador:

País:

Ciudad:

Observaciones:

Miembro de la comision de tesis de la Ing. Qca María Gisela MORALES,

Tipo de personal

Evaluación de investigadoresAño inicio: **2013**Año fin: **2013**

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICASRol evaluador: **Par consultor**

País:

Ciudad:

Observaciones:

Evaluación de promocion

Tipo de personal

Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesisAño inicio: **2013**Año fin: **2019**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES /
DEPARTAMENTO DE QUIMICA**

Rol evaluador:

País: **Argentina**Ciudad: **RIO CUARTO CORDOBA**

Observaciones:

Miembro de la comsion para el seguimiento de la tesis de doctorado en ciencias quimicas (UNRC) del . Lic. RAMAZIN

Tipo de personal

Evaluación de investigadoresAño inicio: **2011**Año fin: **2011**

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICASRol evaluador: **Par consultor**País: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

evaluacion de solicitud de ingreso a carrera

Tipo de personal

Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesisAño inicio: **2011**

Año fin:

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES /
DEPARTAMENTO DE QUIMICA**

Rol evaluador:

País: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Miembro de la comsion para el seguimiento de la tesis de doctorado en ciencias quimicas (UNRC) del .del Lic. Ezequiel Cuenca

Tipo de personal

Evaluación de becariosAño inicio: **2010**Año fin: **2012**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE INGENIERIA

Rol evaluador:

País:

Ciudad:

Observaciones:

Evaluador de becas de investigación de grado de la Secyt UNRC. por la Fac. de Ingeniería

Tipo de personal **Evaluación de investigadores**
Año inicio: **2010** Año fin: **2010**
Institución convocante:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS
Rol evaluador: **Par consultor**
País: Ciudad:
Observaciones:
evaluacion de ingresos a carrera

Tipo de personal **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**
Año inicio: **2009** Año fin: **2013**
Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES
Rol evaluador:
País: **Argentina** Ciudad: **Argentina**
Observaciones:
Evaluacion de la tesis del doctorado en ciencias quimicas (UNRC) del lic. Jorge Gutierrez.

Tipo de personal **Evaluación de investigadores**
Año inicio: **2009** Año fin: **2009**
Institución convocante:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS
Rol evaluador: **Par consultor**
País: Ciudad: **Argentina**
Observaciones:
Evaluacion de Postulante a Ingreso a Carrera

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

Año inicio: **2023** Año fin: **2023**
Tipos de programas/proyecto evaluados:
Programas de Ciencia, tecnología e innovación, Proyectos de investigación básica, Proyectos de investigación aplicada, Proyectos de desarrollo experimental o tecnológico
Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO
Rol evaluador:
País: Ciudad: **RIO CUARTO**
Observaciones:
PPI 2024-2026

Año inicio: **2023** Año fin: **2023**
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 TECNOLÓGICA / FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA
Rol evaluador:
País: **Argentina** Ciudad: **BS AS**
Observaciones:

Año inicio: **2023**Año fin: **2023**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica, Proyectos de investigación aplicada, Proyectos de desarrollo experimental o tecnológico, Proyectos de investigación básica, Proyectos de investigación aplicada, Proyectos de desarrollo experimental o tecnológico

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS ENERGETICAS Y MATERIALES AVANZADOS || CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS / CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - CORDOBA / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS ENERGETICAS Y MATERIALES AVANZADOS

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

PROYECTOS de INVESTIGACIÓN CIENTÍFICOS y TECNOLÓGICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTOAño inicio: **2022**Año fin: **2022**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica, Proyectos de investigación aplicada

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**Ciudad: **BAHIA BLANCA**

Observaciones:

Año inicio: **2022**Año fin: **2022**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación aplicada

Institución convocante:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICASRol evaluador: **Par consultor**Pais: **Argentina**Ciudad: **BS AS**

Observaciones:

Año inicio: **2021**Año fin: **2021**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación aplicada, Proyectos de desarrollo experimental o tecnológico

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:

Observaciones:

Año inicio: **2021**Año fin: **2021**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación aplicada

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RAFAELA

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Año inicio: 2019

Año fin: 2020

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 TECNOLÓGICA / FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA

Rol evaluador:

País:

Ciudad:

Observaciones:

evaluacion de proyectos

Año inicio: 2018

Año fin: 2018

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación aplicada

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

País: **Argentina**Ciudad: **rio cuarto**

Observaciones:

evaluacion de proyectos

Año inicio: 2017

Año fin:

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación aplicada, Proyectos de desarrollo experimental o tecnológico, Proyectos de divulgación de información científico-tecnológica, Proyectos de prestación de servicios sociales y/o comunitarios, Programas de Ciencia, tecnología e innovación

Institución convocante:

CONFEDI

Rol evaluador:

País: **Argentina**Ciudad: **BS AS**

Observaciones:

INTREGANTE DE GRUPO DE EVALUADORES DESIGNADO CON LA CONF. FEDER. DE DECANO. DE ING PARA LA EVALUACION DE PDTS

Año inicio: 2017

Año fin: 2017

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica, Proyectos de investigación aplicada

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Rol evaluador:

País:

Ciudad:

Observaciones:

EVALUACION PROYECTOS UBA

Año inicio: 2017

Año fin: 2017

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica, Proyectos de investigación aplicada, Proyectos de desarrollo experimental o tecnológico, Proyectos de divulgación de información científico-tecnológica

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

País: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

EVALUACION PICT

Año inicio: 2017

Año fin: 2017

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación aplicada, Proyectos de investigación básica

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: bs as

Observaciones:

evaluacion de proyectos PICT 2016

Año inicio: 2016

Año fin: 2016

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica, Proyectos de investigación aplicada, Proyectos de desarrollo experimental o tecnológico

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:

Observaciones:

Año inicio: 2015

Año fin: 2015

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación aplicada, Proyectos de desarrollo experimental o tecnológico

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN

Rol evaluador:

Pais: Argentina

Ciudad:

Observaciones:

Evaluacion de proyecto de Ciencias Exactas y Naturales - PARA ACREDITACIÓN DE PROYECTOS [INCENTIVOS - RECONOCIMIENTO - PUENTE - DIÁLOGOS]**UNIV.NAC.DE SAN MARTIN****PAI 2015**

Año inicio: 2015

Año fin: 2015

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica, Proyectos de investigación aplicada, Proyectos de desarrollo experimental o tecnológico

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:

Ciudad:

Observaciones:

Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (2015)**Plan Argentina Innovadora 2020 - Jóvenes**

Año inicio: 2015

Año fin: 2015

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de desarrollo experimental o tecnológico, 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:

Observaciones:

Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (2015)
Temas Abiertos - Equipo de Trabajo

Año inicio: **2014**

Año fin: **2014**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **buenos aires**

Observaciones:

proceso de evaluación de la nueva Programación de Proyectos de Investigación UBACYT 2014-2017 Grupos Consolidados.

Año inicio: **2014**

Año fin: **2014**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación básica, Proyectos de investigación aplicada, Proyectos de desarrollo experimental o tecnológico

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:

Ciudad:

Observaciones:

Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (2014)
Plan Argentina Innovadora 2020 - Equipo de Trabajo

Año inicio: **2014**

Año fin: **2014**

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:

Observaciones:

Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (2014)
Plan Argentina Innovadora 2020 - Jóvenes

Año inicio: **2013**

Año fin: **2014**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación aplicada

Institución convocante:

MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Año inicio: **2012**

Año fin: **2012**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de desarrollo experimental o tecnológico, Proyectos de investigación aplicada

Institución convocante:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA

Rol evaluador:

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

proceso de evaluación de la convocatoria de Proyectos de Investigación de UBAAño inicio: **2011**Año fin: **2011**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación aplicada

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**Ciudad: **cordoba**

Observaciones:

Año inicio: **2010**Año fin: **2012**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación aplicada, Proyectos de desarrollo experimental o tecnológico

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA QUIMICA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

■ EVALUACION - Evaluación de trabajos en revistas CyT:Revista **SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL**Año inicio: **2017**Año fin: **2017**

URL:

Pais: **Estados Unidos de América**

Ciudad:

Observaciones:

.

Revista **SYNTHETIC METALS**Año inicio: **2017**Año fin: **2017**

URL:

Pais: **Estados Unidos de América**

Ciudad:

Observaciones:

Revista **ADVANCED ENGINEERING MATERIALS (PRINT)**Año inicio: **2016**Año fin: **2016**

URL:

Pais: **Alemania**

Ciudad:

Observaciones:

Revista **Materials and Design**Año inicio: **2016**Año fin: **2016**

URL:

Currículum vitae

ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

País: **Alemania**

Ciudad:

Observaciones:

Revista **ADVANCE MATERIALS ENG**Año inicio: **2014**Año fin: **2014**

URL:

País: **Alemania**

Ciudad:

Observaciones:

.

Revista **ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES**Año inicio: **2014**Año fin: **2014**

URL:

País: **Estados Unidos de América**

Ciudad:

Observaciones:

Revista **Journal of Materials Chemistry C**Año inicio: **2013**Año fin: **2013**

URL:

País: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte**

Ciudad:

Observaciones:

Revista **ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES**Año inicio: **2012**Año fin: **2012**

URL:

País: **Estados Unidos de América**

Ciudad:

Observaciones:

Revista **BIOINTERPHASES**Año inicio: **2012**Año fin: **2012**

URL:

País: **Alemania**

Ciudad:

Observaciones:

Revista **SURFACE AND COATING TECHNOLOGY**Año inicio: **2011**Año fin: **2011**

URL:

País: **Estados Unidos de América**

Ciudad:

Observaciones:

Revista **ACS Applied Materials & Interfaces polymer ma**Año inicio: **2010**Año fin: **2010**

URL:

País: **Estados Unidos de América**

Ciudad:

Observaciones:

Revista **JOURNAL OF COMBINATORIAL CHEMISRTY**Año inicio: **2010**Año fin: **2010**

URL:

País: **Estados Unidos de América**

Ciudad:

Observaciones:

Revista **Journal of Combinatorial Chemistry**

Año inicio: **2008**

Año fin: **2008**

URL:

País: **Estados Unidos de América**

Ciudad:

Observaciones:

Evaluacion de trabajos cientificos del journal de quimica combinatoria

■ **EVALUACION - Otro tipo de evaluación:**

Típo de evaluación: **evaluacion de becas de investigacion UNRC**

Año inicio: **2017**

Año fin:

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

País: **Argentina**

Ciudad: **rio cuarto**

Observaciones:

se evalua las becas de grado ofrecidas por la UNRC

Típo de evaluación: **EVALUACION Becas EVC-CIN.**

Año inicio: **2015**

Año fin: **2015**

Institución convocante:

MINISTERIO DE EDUCACION

País:

Ciudad:

Observaciones:

EVALUACION DE BECAS AREA TECNOLOGIA

Típo de evaluación: **EVALUCION DE SEMINARIOS DE POSGRADO**

Año inicio: **2014**

Año fin: **2014**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE QUIMICA

País: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

QUE OTORGAN PUNTOS PARA EL DOCTORADO EN CIENCIAS QUIMICAS

Típo de evaluación: **EVALUACION Becas EVC-CIN.**

Año inicio: **2014**

Año fin: **2014**

Institución convocante:

MINISTERIO DE EDUCACION

País: **Argentina**

Ciudad: **RIO CUARTO**

Observaciones:

EVALUACION DE POSTULANTES A BECAS ESTÍMULO A LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS

Típo de evaluación: **JURADO DE CONCURSO**

Año inicio: **2012**

Año fin: **2012**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

País: **Argentina**

Ciudad: **CORDOBA**

Observaciones:

JURADO de concurso para CUBRIR UN CARGO DE CLAUSTRO AUXILIAR para la designación de Ayundante de Segunda, en la Facultad de Ingeniería de la UNRC. RD 315/11,

Típo de evaluación: **evaluacion de trabajos presentados en congreso**

Año inicio: **2012**

Año fin: **2012**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

País:

Ciudad:

Observaciones:

miembro del comite científico del World Engineering Education Forum, Engineering Education for Sustainable Development and Social Inclusion

Típo de evaluación: **miembro del comite científico.**

Año inicio: **2010**

Año fin: **2010**

Institución convocante:

III ENCUENTRO NACIONAL DE MATERIA BLANDA

País: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Miembro del comité científico del III Encuentro Nacional de Materia Blanda

■ **OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Otra actividad CyT:**

Fecha inicio: **03-2022**

Fecha fin:

Tipo de actividad: **DIRECTOR DEL GRUPO DE BIO NANOMATERIALES APLICADOS**

Función **DIRECCION**

Descripción de la actividad:

SE DIRIGE Y COORDINA EL GRUPO DE INVESTIGACION

Institución:

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD

Fecha inicio: **01-2011**

Fecha fin: **03-2023**

Tipo de actividad: **INTEGRANTE DEL GRUPO DE TECNOLOGIA APLICADA**

Función **INTEGRANTE**

Descripción de la actividad:

Integrante del grupo de Tecnologías Aplicadas de la Facultad de Ingeniería

Institución:

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD

PRODUCCION

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

CUELLO, EMMA A.; MULKO, LUCINDA E.; BALACH, MELISA M.; ACEVEDO, DIEGO; BARBERO, CESAR A.; LASAGNI, ANDRES F.; MOLINA, MARIA. Design and Development of Laser-Patterned Nanocomposites Based on Hydrogel Surfaces and Silver Clusters for Wound Healing. *ACS Applied Polymer Materials*.: acs. 2025 vol.7 n°3. p1194 - 1204. issn 2637-6105. eissn 2637-6105

CHIAPPERO, JULIETA; MONTI, GUSTAVO A.; ACEVEDO, DIEGO F.; PAULUCCI, NATALIA S.; YSLAS, EDITH I.. Harnessing Silver Nanoclusters to Combat Staphylococcus aureus in the Era of Antibiotic Resistance. *Pharmaceutics*.: MDPI. 2025 vol.17 n°3. p - . . eissn 1999-4923

COTS, AGUSTINA; CAMACHO, NAHUEL MATÍAS; PALMA, SANTIAGO DANIEL; ALUSTIZA, FABRISIO; PEDRAZA, LUJAN; BONINO, FACUNDO; CARREÑO, JOEL; FLORES BRACAMONTE, CAROLINA; ACEVEDO, DIEGO; BOZZO, ANDREA; BELLINGERI, ROMINA. Chitosan-alginate microcapsules: A strategy for improving stability and antibacterial potential of bovine Lactoferrin. *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES*.null: ELSEVIER SCIENCE BV. 2025 vol.307 n°. p - . issn

0141-8130.

FARIOLI, ANA SOFIA; MARTINEZ, MARIA VICTORIA; BARBERO, CESAR; YSLAS, EDITH; ACEVEDO, DIEGO. The effect of oil raw material composition in the synthesis of bio‐sorbents based on inverse vulcanization on the ability to remediate hydrocarbon‐contaminated water. A novel method for decontaminating water/fuel emulsions. *JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE*.: JOHN WILEY & SONS INC. 2024 vol. n°. p1 - 13. issn 0021-8995.

GALVÁN, MARÍA JOSÉ; DEGANO, SALVADOR; CAGNOLO, MARA; BADIN, FRANCISCO; ACEVEDO, DIEGO; BECKER, ANALÍA. Advancements in biogas: effect of pulsed feeding with corn screen residues on pig manure properties and microbial variability. *BIOFUELS BIOPRODUCTS & BIOREFINING-BIOFPR*.null: JOHN WILEY & SONS LTD. 2024 vol. n°. p - . issn 1932-104X.

FARIOLI, ANA S.; MARTINEZ, MARÍA V.; BARBERO, CESAR A.; ACEVEDO, DIEGO F.; YSLAS, EDITH I.. Antimicrobial Activity of Gentamicin-Loaded Biocomposites Synthesized through Inverse Vulcanization from Soybean and Sunflower Oils. *Sustainable Chemistry*.: MDPI. 2024 vol.5 n°3. p229 - 243. . eissn 2673-4079

SETIEN, EVANGELINA; PONZIO, LUCAS; ACEVEDO, DIEGO F.; MOYANO, FERNANDO. Synthesis of gold nanoparticles using soybean byproducts: applications in catalysis. *BIOFUELS BIOPRODUCTS & BIOREFINING-BIOFPR*.null: JOHN WILEY & SONS LTD. 2024 vol. n°. p - . issn 1932-104X.

COTELLA, N. GUSTAVO; GALLO, DIEGO D.; SAPAG, KARIM; BARBERO, CESAR A.; ACEVEDO, DIEGO F.; BRUNO, MARIANO M.. Peanut Shell Biochar as a Conductive Additive for Cement Composites. *Waste and Biomass Valorization*.: spriger. 2024 vol. n°. p - . issn 1877-2641. eissn 1877-265X

ABEL, SILVESTRE BONGIOVANNI; FRONTERA, EVELINA; ACEVEDO, DIEGO; BARBERO, CESAR A.. Functionalization of Conductive Polymers through Covalent Postmodification. *Polymers*.: MDPI. 2023 vol.15 n°1. p - . . eissn 2073-4360

MULKO, LUCINDA E; CUELLO, EMMA A; BAUMANN, ROBERT; RAMUGLIA, ANTHONY R; WEIDINGER, INEZ M; ACEVEDO, DIEGO F; BARBERO, CESAR A; MOLINA, MARIA; LASAGNI, ANDRÉS FABIÁN. On the design and development of foamed GO-hydrogel nanocomposite surfaces by ultra-short laser processing. *NANOTECHNOLOGY*.null: IOP PUBLISHING LTD. 2023 vol.34 n°24. p1 - 10. issn 0957-4484.

PEREYRA, J. Y. DEL C.; BARBERO, C.A.; ACEVEDO, D.F.; YSLAS, E.I.. Antibacterial effects of in situ zinc oxide nanoparticles generated inside the poly (acrylamide-co-hydroxyethylmethacrylate) nanocomposite. *NANOTECHNOLOGY*.null: IOP PUBLISHING LTD. 2023 vol.34 n°4. p - . issn 0957-4484.

MONTI, GUSTAVO A.; PINO, GUSTAVO A.; ACEVEDO, DIEGO. Synthesis and characterization of fluorescent gold clusters encapsulated in PNIPAM and PAAM hydrogels for selective detection of mercury in water. *Environmental Science: Advances*.: RSC. 2023 vol. n°. p - . . eissn 2754-7000

MILITELLO, MARÍA PAULA; MARTÍNEZ, MARÍA VICTORIA; TAMBORINI, LUCIANO; ACEVEDO, DIEGO F.; BARBERO, CESAR A.. Towards Photothermal Acid Catalysts Using Eco-Sustainable Sulfonated Carbon Nanoparticles—Part I: Synthesis, Characterization and Catalytic Activity towards Fischer Esterification. *Catalysts*.: mdpi. 2023 vol.13 n°10. p - . . eissn 2073-4344

BARBERO, CESAR ALFREDO; ACEVEDO, DIEGO FERNANDO. Manufacturing Functional Polymer Surfaces by Direct Laser Interference Patterning (DLIP): A Polymer Science View. *Nanomanufacturing*.: MDPI. 2022 vol.2 n°4. p229 - 264. . eissn 2673-687X

BARBERO C; MARÍA VICTORIA MARTINEZ; DIEGO F. ACEVEDO;; MOLINA M; RIVARILA C. Cross-Linked Polymeric Gels and Nanocomposites: New Materials and Phenomena Enabling Technological Applications. *MACROMOL.BASEL*: MDPI. 2022 vol.2 n°. p440 - 475. issn 2673-6209.

GALVÁN, MARÍA JOSÉ; DEGANO, SALVADOR; CAGNOLO, MARA; BECKER, ANALIA; HILBERT, JORGE; FUENTES, MAUREN; ACEVEDO, DIEGO. Batch optimization of biogas yield from pasteurized slaughterhouse by-products incorporating residues from corn sieving. *BIOMASS AND BIOENERGY*.null: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 2021 vol.151 n°. p106136 - 106139. issn 0961-9534.

BONGIOVANNI ABEL, SILVESTRE; MARTINEZ, MARÍA V.; BRUNO, MARIANO M.; BARBERO, CESAR A.; ABRAHAM, GUSTAVO A.; ACEVEDO, DIEGO F.. A modular platform based on electrospun carbon nanofibers and poly(N ‐isopropylacrylamide) hydrogel for sensor applications. *POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES*.null: JOHN WILEY & SONS LTD. 2021 vol. n°. p - . issn 1042-7147.

RIBERI, KEVIN; BONGIOVANNI ABEL, SILVESTRE; MARTINEZ, MARÍA V.; MOLINA, MARÍA A.; RIVAROLA, CLAUDIA R.; ACEVEDO, DIEGO F.; RIVERO, REBECA; CUELLO, EMMA ANTONIA; GRAMAGLIA, ROMINA; BARBERO, CESAR A.. Smart Thermomechanochemical Composite Materials

Driven by Different Forms of Electromagnetic Radiation. *Journal of Composites Science.*: mdpi. 2020 vol.4 n°1. p2 - 21. . eissn 2504-477X

CUELLO, EMMA A.; MULKO, LUCINDA E.; BARBERO, CESAR A.; ACEVEDO, DIEGO F.; YSLAS, EDITH I.. Development of micropatterning polyimide films for enhanced antifouling and antibacterial properties. *COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES*.null: ELSEVIER SCIENCE BV. 2020 vol.188 n°. p110801 - 110809. issn 0927-7765.

PEREYRA, JÉSICA; MARTINEZ, MARÍA; BARBERO, CESAR; BRUNO, MARIANO; ACEVEDO, DIEGO. Hydrogel-Graphene Oxide Nanocomposites as Electrochemical Platform to Simultaneously Determine Dopamine in Presence of Ascorbic Acid Using an Unmodified Glassy Carbon Electrode. *Journal of Composites Science.*: mdpi. 2019 vol.3 n°1. p - . . eissn 2504-477X

TOLEDO ARANA, JAVIER; TORRES, JUAN JOSÉ; ACEVEDO, DIEGO F.; ILLANES, CRISTIAN O.; OCHOA, NELIO A.; PAGLIERO, CECILIA L.. One-Step Synthesis of CaO-ZnO Efficient Catalyst for Biodiesel Production. *International Journal of Chemical Engineering*.. Hindawi. 2019 vol.2019 n°. p1 - 7. issn 1687-806X. eissn 1687-8078

MULKO, LUCINDA; PEREYRA, JESICA Y.; RIVAROLA, CLAUDIA R.; BARBERO, CESAR A.; ACEVEDO, DIEGO F.. Improving the retention and reusability of Alpha-amylase by immobilization in nanoporous polyacrylamide-graphene oxide nanocomposites. *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES*.Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2019 vol.112 n°. p1253 - 1261. issn 0141-8130.

CONEO-RODRÍGUEZ, RUSBEL; BAENA-MONCADA, ANGÉLICA; ACEVEDO, DIEGO F.; MORALES, GUSTAVO M.; PLANES, GABRIEL A.; BARBERO, CESAR A.. Electrocatalysis of As(III) oxidation by cobalt oxide nanoparticles: measurement and modeling the effect of nanoparticle amount on As(III) oxidation potential. *JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY (PRINT)*.. SPRINGER. 2018 vol.22 n°4. p1257 - 1267. issn 1432-8488.

BELLINGERI, ROMINA; MULKO, LUCINDA; MOLINA, MARIA; PICCO, NATALIA; ALUSTIZA, FABRISIO; GROSSO, CAROLINA; VIVAS, ADRIANA; ACEVEDO, DIEGO F.; BARBERO, CESAR A.. Nanocomposites based on pH-sensitive hydrogels and chitosan decorated carbon nanotubes with antibacterial properties. *MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING. C, BIOMIMETIC MATERIALS, SENSORS AND SYSTEMS*.null: ELSEVIER SCIENCE BV. 2018 vol.90 n°1. p461 - 467. issn 0928-4931.

PEREYRA, JÉSICA YANINA; CUELLO, EMMA ANTONIA; SALAVAGIONE, HORACIO JAVIER; BARBERO, CÉSAR ALFREDO; ACEVEDO, DIEGO FERNANDO; YSLAS, EDITH INÉS. Photothermally enhanced bactericidal activity by the combined effect of NIR laser and unmodified graphene oxide against *Pseudomonas aeruginosa*. *Photodiagnosis Photodynamic Therapy*.Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2018 vol. n°. p - . issn 1572-1000.

ABEL, SILVESTRE BONGIOVANNI; OLEJNIK, ROBERT; RIVAROLA, CLAUDIA R.; SLOBODIAN, PETR; SAHA, PETR; ACEVEDO, DIEGO F.; BARBERO, CESAR A.. Resistive Sensors for Organic Vapors Based on Nanostructured and Chemically Modified Polyanilines. *IEEE SENSORS JOURNAL*.. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC. 2018 vol.18 n°16. p6510 - 6516. issn 1530-437X.

RIBERI, KEVIN; PEREYRA, JESICA YANINA; PLANES, GABRIEL A.; BONGIOVANNI ABEL, SILVESTRE; ACEVEDO, DIEGO F.; BARBERO, CESAR ALFREDO. Synthesis of Polymeric Nancocomposites by Infiltration. Applications in 3D (Fused Filament Molding) Printing. *MRS Advances*.cam: Materials Research Society. 2018 vol.3 n°63. p3793 - 3798. . eissn 2059-8521

MARTINEZ, MARÍA V.; RODRIGUEZ, RUSBEL CONEO; BRUNO, MARIANO M.; ACEVEDO, DIEGO F.; BARBERO, CESAR A.. Simple Electrochemical Detection Method Employing a Hydrogel Soft Matrix: Application in Tap Water. *JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY*.usa: ELECTROCHEMICAL SOC INC. 2018 vol.165 n°16. p1021 - 1027. issn 0013-4651.

GALLARATO, L.A.; MULKO, L.E.; DARDANELLI, M.S.; BARBERO, C.A.; ACEVEDO, D.F.; YSLAS, E.I.. Synergistic effect of polyaniline coverage and surface microstructure on the inhibition of *Pseudomonas aeruginosa* biofilm formation. *COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES*.null: ELSEVIER SCIENCE BV. 2017 vol.150 n°. p1 - 7. issn 0927-7765.

VÁSQUEZ-QUITRAL, PATRICIO; ARANA, JAVIER TOLEDO; MIRAS, MARIA CRISTINA; ACEVEDO, DIEGO FERNANDO; BARBERO, CESAR ALFREDO; NEIRA-CARRILLO, ANDRÓNICO. Effect of diazotated sulphonated polystyrene films on the calcium oxalate crystallization. *Crystals*.. MDPI AG. 2017 vol.7 n°3. p - . . eissn 2073-4352

BJÖRK, EMMA M.; MILITELLO, MARÍA P.; TAMBORINI, LUCIANO H.; CONEO RODRIGUEZ, RUSBEL; PLANES, GABRIEL A.; ACEVEDO, DIEGO F.; MORENO, M. SERGIO; ODÉN, MAGNUS; BARBERO, CESAR A.. Mesoporous silica and carbon based catalysts for esterification and biodiesel fabrication—The effect of matrix surface composition and porosity. *APPLIED CATALYSIS A-*

GENERAL.null: ELSEVIER SCIENCE BV. 2017 vol.533 n°. p49 - 58. issn 0926-860X.

GALLARDO, ALBERTO; PEREYRA, YANINA; MARTÍNEZ-CAMPOS, ENRIQUE; GARCÍA, CAROLINA; ACITORES, DAVID; CASADO-LOSADA, ISABEL; GÓMEZ-FATOU, MARIÁN A.; REINECKE, HELMUT; ELLIS, GARY; ACEVEDO, DIEGO; RODRÍGUEZ-HERNÁNDEZ, JUAN; SALAVAGIONE, HORACIO J.. Facile one-pot exfoliation and integration of 2D layered materials by dispersion in a photocurable polymer precursor. *Nanoscale*.. ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY. 2017 vol. n°. p - . issn 2040-3364. eissn 2040-3372

PEREYRA, YANINA; CUELLO, EMMA; CONEO RODRIGUEZ; BARBERO CESAR; SALAVAGIONE, HORACIO J.; ACEVEDO D.*. Synthesis and characterization of GO-hydrogels composites. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*.. Institute of Physics (Grande-Bretagne), IOP Publishing. 2017 vol.258 n°. p12002 - 12010. issn 1757-8981.

L. TAMBORINI; M. CASCO; P. MILITELLO; J. SILVESTRE-ALBERO; C. BARBERO; D. ACEVEDO. Sulfonated porous carbon catalysts for biodiesel production: Clear effect of the carbon particle size on the catalyst synthesis and properties. *FUEL PROCESSING TECHNOLOGY*.Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2016 vol.149 n°. p209 - 217. issn 0378-3820.

CAVALLO P; FRONTERA E.; ACEVEDO D.; OLEJNIK R.; SLOBODIAN, P; SAHA, P; BARBERO C. Functionalized polyanilines made by nucleophilic addition reaction, applied in gas sensors field. *SYNTHETIC METALS*.Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA. 2016 vol.215 n°. p127 - 133. issn 0379-6779.

ALUSTIZA F; BELLINGERI R; PICCO N; MOTTA; GROSSO; BARBERO; ACEVEDO; VIVAS . IgY against enterotoxigenic Escherichia coli administered by hydrogel-carbon nanotubes composites to prevent neonatal diarrhoea in experimentally challenged piglets.. *VACCINE*.Amsterdam: ELSEVIER SCI LTD. 2016 vol. n°. p - . issn 0264-410X.

PAOLA SABRINA BOERIS ; MARıA DEL ROSARIO AGUSTıN ; DIEGO FERNANDO ACEVEDO; GLORIA INES LUCCHESI. Biosorption of aluminum through the use of non-viable biomass of Pseudomonas putida. *JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY*.Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2016 vol. n°. p - . issn 0168-1656.

MULKO; RIVAROLA; BARBERO; ACEVEDO D.. Bioethanol production by reusable Saccharomyces cerevisiaeimmobilized in a macroporous monolithic hydrogel matrices. *JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY*.Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2016 vol.233 n°. p56 - 65. issn 0168-1656.

ANDRÓNICO NEIRA-CARRILLO; RAFAEL GENTSCH; HANS G.; ACEVEDO D.; BARBERO C; HELMUT COLFEN. Templated CaCO3 Crystallization by Submicrometer and Nanosized Fibers. *LANGMUIR*.Washington: AMER CHEMICAL SOC. 2016 vol. n°. p - . issn 0743-7463.

L.H. TAMBORINI; M.E. CASCO; M.P. MILITELLO; J. SILVESTRE-ALBERO; C.A. BARBERO; D.F. ACEVEDO. Successful application of a commercial cationic surfactant mixture (benzalkonium chloride) as porosity stabilizer in porous carbons fabrication. *COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS*.Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2016 vol.509 n°. p449 - 456. issn 0927-7757.

ANDRONICO NEIRA CARRILLO,; EDITH I. YSLAS; YAZMIN AMAR MARINI; PATRICIO VASQUEZ-QUITRAL; MARIANELA SANCHEZ; ANA RIVEROS ; DIEGO YAÑEZ; PABLO CAVALLO; MARCELO KOGAN; DIEGO ACEVEDO. Hybrid Biomaterials Based on Calcium Carbonate and Polyaniline Nanoparticles for Application in Photothermal Therapy. *COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES*.Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2016 vol. n°. p - . issn 0927-7765.

LUCIANO TAMBORINI; MARIA PAULA MILITELLO; JUAN BALACH; JUAN MOYANO; CESAR BAEBERO; DIEGO ACEVEDO. Application of sulfonated nanoporous carbons as acid catalysts for Fischer esterification reactions. *ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY*.. ELSEVIER. 2015 vol. n°. p - . issn 1878-5352.

CAVALLO P; ACEVEDO D.; FUERTES C; SOLER ILLIA, GALO ; BARBERO. Understanding the sensing mechanism of polyaniline resistive sensors. Effect of humidity on sensing of organic volatiles.. *SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL*.Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE SA. 2015 vol. n°. p - . issn 0925-4005.

BELLINGERI R; ALUSTIZA F; PICOO N; ACEVEDO; MOLINA; RIVERO R.; GROSSO; MOTTA; BARBERO; VIVAS. In Vitro Toxicity Evaluation of Hydrogel?Carbon Nanotubes Composites on Intestinal Cells. *JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE*.New York: JOHN WILEY & SONS INC. 2015 vol.132 n°. p1 - 7. issn 0021-8995.

EDITH I. YSLAS; P CAVALLO; D ACEVEDO; C. BARBERO; V. RIVAROLA. Cysteine Modified Polyaniline films improve biocompatibility for two cell lines. *MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING. C*,

BIOMIMETIC MATERIALS, SENSORS AND SYSTEMS. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2015 vol. n°. p. - . issn 0928-4931.

BROGLIA M; ACEVEDO D.*; DENISE LANGHEINRICH; HEIDI R. PEREZHERNANDEZ; BARBERO C; A. LASAGNI. Rapid Fabrication of Periodic Patterns on Poly (Styrene-Co-Acrylonitrile) Surfaces Using Direct Laser Interference Patterning. *International Journal of Polymer Science.*: Hindawi Publishing Corporation. 2015 vol.2015 n°. p1 - 7. issn 1687-9422.

E FRONTERA; P CAVALLO; R OLEJNIK; ACEVEDO DIEGO; P SLOBODIAN; C BARBERO; P SAHA. Tuning the Molecular Sensitivity of Conductive Polymer Resistive Sensors by Chemical Functionalization. *KEY ENGINEERING MATERIALS.*: Trans Tech Publications Inc.. 2014 vol.605 n°. p597 - 600. issn 1013-9826.

BELLINGERI R; PICCO N; ALUSTIZA F; MOLINA M; ACEVEDO; BARBERO; VIVAS. pH-responsive hydrogels to protect IgY from gastric conditions: in vitro evaluation. *JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE.*: ASSOC FOOD SCIENT TECHN INDIA. 2014 vol. n°. p1 - 5. issn 0022-1155.

BROGLIA MARTÍN; SUAREZ S; SODERA F; MUCKLICH F; BARBERO C; BELLINGERI R; ALUSTIZA F; ACEVEDO D.*. Direct laser interference patterning of polystyrene films doped with azo dyes, using 355 nm laser light. *APPLIED SURFACE SCIENCE.* Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2014 vol.300 n°. p86 - 90. issn 0169-4332.

CAVALLO P; CONEO RODRIGUEZ RUSBEL; ACEVEDO D.*; BARBERO C*. Simple fabrication of active electrodes using direct laser transference. *ELECTROCHIMICA ACTA.* Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 2014 vol.116 n°. p194 - 202. issn 0013-4686.

CAVALLO P; MUÑOZ DIEGO; MIRAS M.C ; BARBERO CESAR A.,; ACEVEDO DIEGO. extracting kinetic parameters of aniline polymerization from thermal data of a batch reactor. simulation of the thermal behavior of a reactor. *JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE.* New York.: JOHN WILEY & SONS INC. 2014 vol.131 n°. p15 - 17. issn 0021-8995.

ACEVEDO D.*; SALAVAGIONE H; A. LASAGNI; EMILIA MORALLON; FRANK MUCKLICH; BARBERO C. SERS Active Surface in Two Steps, Patterning and Metallization. *ADVANCED ENGINEERING MATERIALS (PRINT).* Weinheim: WILEY-V C H VERLAG GMBH. 2013 vol.15 n°. p325 - 329. issn 1438-1656.

BALACH, J.; SOLDERA F; ACEVEDO D.; MUCKLICH F.; BARBERO C. A direct and quantitative three-dimensional reconstruction of the internal structure of disordered mesoporous carbon with tailored pore size. *MICROSCOPY & MICROANALYSIS.* Cambridge: CAMBRIDGE UNIV PRESS. 2013 vol.19 n°. p745 - 750. issn 1431-9276.

CONEO RODRIGUEZ RUSBEL; BAENA-MONCADA ANGÉLICA MARÍA; ACEVEDO DF.; PLANES GABRIEL A.,; MIRAS M.C; BARBERO C. Electroanalysis using modified hierarchical nanoporous carbon materials. *FARADAY DISCUSSIONS.* CAMBRIDGE: ROYAL SOC CHEMISTRY. 2013 vol.164 n°. p147 - 173. issn 1364-5498.

SEBASTIAN SUAREZ; FLAVIO SOLDERA; CARLOS GONZALEZ OLIVER; ACEVEDO DIEGO; FRANK MUCKLICH. Thermomechanical Behavior of Bulk Ni/MWNT Composites Produced via Powder Metallurgy. *ADVANCED ENGINEERING MATERIALS (PRINT).* Weinheim: WILEY-V C H VERLAG GMBH. 2012 vol.1 n°. p1 - 4. issn 1438-1656.

BALACH, J.; TAMBORINI, L.; SAPAG, K; ACEVEDO D.; BARBERO, C. Facile preparation of hierarchical porous carbons with tailored pore size obtained using a cationic polyelectrolyte as a soft template. *COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS.*: ELSEVIER SCIENCE BV. 2012 vol.415 n°. p343 - 348. issn 0927-7757.

JUAN BALACH; MARIANO M. BRUNO; N. GUSTAVO COTELLA; DIEGO F. ACEVEDO; CÉSAR A. BARBERO. Electrostatic self-assembly of hierarchical porous carbon microparticles. *JOURNAL OF POWER SOURCES.*: ELSEVIER SCIENCE BV. 2012 vol.199 n°. p386 - 394. issn 0378-7753.

DENISE LANGHEINRICH; EDITH YSLAS; MARTÍN BROGLIA; VIVIANA RIVAROLA; DIEGO ACEVEDO; ANDRES LASAGNI. Control of cell growth direction by direct fabrication of periodic micro- and submicrometer arrays on polymers". *JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS.*: JOHN WILEY & SONS INC. 2012 vol.50 n°. p415 - 422. issn 0887-6266.

MOLINA A; RIVAROLA C; M. BROGLIA.,; ACEVEDO D.*; BARBERO C. Smart surfaces: reversible switching of a polymeric hydrogel topography. *SOFT MATTER.*: ROYAL SOC CHEMISTRY. 2012 vol.8 n°. p307 - 310. issn 1744-683X.

DIEGO F. ACEVEDO.,; CLAUDIA R. RIVAROLA.,; M.C. MIRAS; C.A. BARBERO. Effect of chemical functionalization on the electrochemical properties of conducting polymers. Modification of

polyaniline by diazonium ion coupling and subsequent reductive degradation. *ELECTROCHIMICA ACTA*.usa: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 2011 vol.56 n°1. p3468 - 3473. issn 0013-4686.

ACEVEDO D.; EVELINA FRONTERA; BROGLIA M; MUCKLICH F.; MIRAS MARÍA C; BARBERO C. One Step Lithography of Polypyrrole. *ADVANCED ENGINEERING MATERIALS (PRINT)*.: WILEY-V C H VERLAG GMBH. 2011 vol.13 n°. p405 - 410. issn 1438-1656.

S. REISBERG; D.F. ACEVEDO; A. KOROVITCH; B. PIRO; V. NOELA; I. BUCHETA; L.D. TRANC; C.A. BARBERO; M.C. PHAM. Design of a new electrogenerated polyquinone film substituted with glutathione. Towards direct electrochemical biosensors. *TALANTA*.: ELSEVIER SCIENCE BV. 2010 vol.80 n°. p1318 - 1325. issn 0039-9140.

BARBERO C; ACEVEDO D.; E. YSLAS; M. BROGLIA; D. O. PERALTA; E. FRONTERA; R. RIVERO; C. R. RIVAROLA; M. BERTUZZI; V. RIVAROLA; M. C. MIRAS. Synthesis, Properties and Applications of Conducting Polymer Nano-Objects. *MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS - (Print)*.England: TAYLOR & FRANCIS LTD. 2010 vol.52 n°. p214 - 228. issn 1542-1406.

A. LASAGNI*; ACEVEDO; CORNEJO; LASAGNI F.; POLITANO; BARBERO; MÜCKLICH. Direct Fabrication of Surface Architectures on Polymers and Copolymers Using Laser Interference Patterning.. *Proceedings of EMT09 - SPIE Europe Microtechnologies for the New Millennium*.: SPIE. 2009 vol. n°. p7365 - 7367. .

ACEVEDO D.*; LASAGNI A.; CORNEJO M; POLITANO M; BARBERO C; MUCKLICH F.. Large Area Fabrication of Tuned Polystyrene/Polymethylmethacrylate Periodic Structures using Laser Interference Patterning. *LANGMUIR*.: ACS. 2009 vol.25 n°9624. p1 - 9628. issn 0743-7463.

DIEGO F. ACEVEDO; HORACIO J. SALAVAGIONE; ANDRES F. LASAGNI; EMILIA MORALLON; FRANK MUCKLICH; CESAR BARBERO*. Fabrication of Highly Ordered Arrays of Platinum Nanoparticles Using Direct Laser Interference Patterning. *applied materials and interfaces*.Washington: ACS. 2009 vol.1 n°. p549 - 551. issn 1944-8244.

ACEVEDO D.*; GERARDO MARTÍNEZ; JAVIER TOLEDO ARANA; EDITH I. YSLAS; FRANK MUCKLICH; CESAR BARBERO; HORACIO J. SALAVAGIONE. Easy Way to Fabricate Nanostructures on a Reactive Polymer Surface. *The Journal of Physical Chemistry B*.: ACS. 2009 vol.113 n°. p14661 - 14666. issn 1520-6106.

A.F. LASAGNI; D.F. ACEVEDO; C.A. BARBERO; F. MÜCKLICH. Advanced design of conductive polymeric arrays with controlled electrical resistance using direct laser interference patterning. *APPL. PHYS. A - MATER*.usa: Springer. 2008 vol.91 n°. p369 - 373. issn 0721-7250.

LASAGNI, A.F.; ACEVEDO, D.F.; BARBERO, C.A.; MÜCKLICH, F.. Direct patterning of polystyrene-polymethyl methacrylate copolymer by means of laser interference lithography using UV laser irradiation. *POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE*.....: Wiley Science. 2008 vol.48 n°. p2367 - 2372. issn 0032-3888.

MARIA C. MIRAS; DIEGO F. ACEVEDO; NATALIA MONGE; EVELINA FRONTERA; CLAUDIA R. RIVAROLA; CESAR A. BARBERO*. Organic Chemistry of Polyanilines: Tailoring Properties to Technological Applications. *The Open Macromolecules Journal*....: Benthan science publishers. 2008 vol.1 n°. p58 - 73. issn 1874-3439.

D.F. ACEVEDO; A. LASAGNI; C.A. BARBERO; F. MÜCKLICH. Micro/Nano fabrication of surface architectures on polymers and copolymers using Direct Laser Interference Patterning. *PROC. MAT. RES. SOC. SYMP*..: . 2008 vol. n°. p1054 - 1057. .

LASAGNI A.; ACEVEDO D.; BARBERO C; MUCKLICH F.. Fabrication of Conductive Polymeric Arrays using Direct Laser Interference micro/nano Patterning. *PROC. MAT. RES. SOC. SYMP*.: . 2008 vol. n°. p1030 - 1036. .

ANDRONICO NEIRA-CARRILLO; DIEGO F. ACEVEDO; MARIA C. MIRAS; CESAR A. BARBERO; DENIS GEBAUER; HELMUT COLFEN; JOSE L. ARIAS. Influence of Conducting Polymers Based on Carboxylated Polyaniline on In Vitro CaCO3 Crystallization. *LANGMUIR*.: ACS. 2008 vol.4 n°. p12496 - 12507. issn 0743-7463.

D.F. ACEVEDO; S. REISBERG; B. PIRO; D.O. PERALTA; M.C. MIRAS; M.C. PHAM; C.A. BARBERO. Fabrication of an interpenetrated network of carbon nanotubes and electroactive polymers to be used in oligonucleotide biosensing. *ELECTROCHIMICA ACTA*.usa: elsevier. 2008 vol.53 n°. p4001 - 4006. issn 0013-4686.

A. LASAGNI; D.F. ACEVEDO; C.A. BARBERO; F. MÜCKLICH. One-step production of organized surface architectures on polymeric materials by direct laser interference structuring. *ADVANCED ENGINEERING MATERIALS (PRINT)*.: wiley-vch. 2007 vol.9 n°1. p99 - 103. issn 1438-1656.

D.F. ACEVEDO; A.F. LASAGNI; C.A. BARBERO; F. MÜCKLICH. Easy method to build arrays of conductive polymer using direct laser interference nano/micro patterning. *ADVANCED MATERIALS.*: Wiley-vch. 2007 vol.19 n°. p1272 - 1275. issn 0935-9648.

ACEVEDO D., BALACH J., RIVAROLA C., MIRAS M., BARBERO C.. Functionalised conjugated materials as building blocks of electronic nanostructures.. *Faraday Discussions*. London: The Royal Society of Chemistry.. 2006 vol.131 n°. p235 - 252. issn 0301-7249.

ACEVEDO D., SALAVAGIONE H., MIRAS M., BARBERO C. Synthesis, properties and applications of functionalized polyanilines.. *JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY*. Sao Pablo: Sociedade Brasileira de Química. 2005 vol.16 n°2. p259 - 269. issn 0103-5053. eissn 1678-4790

ACEVEDO D., MIRAS M., BARBERO C. solid support for High-Throughput Screening of conducting polymers.. *J. Comb. Chem.*. New Jersey: American Chemical Society.. 2005 vol.7 n°. p513 - 516. issn 1520-4766.

BARBERO C., SALAVAGIONE H., ACEVEDO D. F., GRUMELLI D., GARAY F., PLANES G., MORALES G., MIRAS M. Novel synthetic methods to produce functionalized conducting polymers I. Polyanilines.. *ELECTROCHIMICA ACTA*. Amsterdam: Elsevier. Science direct. 2004 vol.49 n°. p3671 - 3686. issn 0013-4686.

SALAVAGIONE H., ACEVEDO D., MIRAS M., MOTHEO A., BARBERO C.. Comparative study of 2-amino and 3-aminobenzoic acid copolymerization with aniline synthesis and copolymer properties.. *JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY*. London: Wiley Periodical inc. 2004 vol.42 n°. p5587 - 5599. issn 0887-624X.

FELLOWS C., TAÜBER A., RODEGHERI C., CARVALHO C., ACEVEDO D., BERTOLOTTI S., BARBERO C.. ASE and photodegradation of two benzimidazole derivatives proton transfer dyes in polymeric matrices.. *OPTICAL MATERIALS*. Amsterdam: Elsevier. Science direct. 2004 vol.27 n°. p499 - 502. issn 0925-3467.

DORIS E. GRUMELLI, HORACIO J. SALAVAGIONE, DIEGO F. ACEVEDO, MARIA C. MIRAS, CESAR A. BARBERO. Nucleophilic addition: a versatile route to modified conducting polymers.. *E-polymers*. Paris, Francia: European Polymer Federation. 2004 vol.4 n°. p1143 - 1144. .

DIEGO F. ACEVEDO, MARIA C. MIRAS, CESAR A. BARBERO. Combinatorial Synthesis of Conducting Polymers.. *E-polymers*. Paris, Francia: European Polymer Federation. 2004 vol.4 n°. p1262 - 1263. .

SALAVAGIONE, H., ACEVEDO D., MIRAS M., BARBERO C.. Redox coupled ion exchange in copolymers of aniline with aminobenzoic acids. *PORTUGALIAE ELECTROCHIMICA ACTA*. Lisboa: Portugaliae Electrochimica Acta. 2003 vol.21 n°. p245 - 254. issn 0872-1904.

■ **PUBLICACIONES - Partes de libro:**

L.H. TAMBORINI; M.P. MILITELLO; BARBERO C; ACEVEDO D.*; VIJAY KUMAR THAKUR. *Production of Porous Carbons from Resorcinol- Formaldehyde Gels: Applications*. Handbook of Composites from Renewable Materials, Volume 2, Design and Manufacturing. : wiley. 2017. p175 - 197. isbn 978-1-119-22365-8

MULKO; BONGIOVANI; RIVAROLA; BARBERO; ACEVEDO; E. YSLAS; VIJAY KUMAR THAKUR . *Smart Hydrogels: Application in Bioethanol production*. Handbook of Composites from Renewable Materials, Volume 6, Polymeric Composites. : WILEY. 2017. p4 - 34. isbn 978-1-119-22380-1

BELLINGERI, ROMINA; PICCO, NATALIA; GROSSO, CAROLINA; ACEVEDO D.; VIVAS, ADRIANA; GUERRERO . *Hidrofobicidad y superficies estructuradas*. para jugar con las nano? ciencia y tecnologías Miguel garcía guerrero. : UCA. 2017. p96 - 104. isbn 978 607 8472 109

C. BARBERO; J BALACH; M. MIRAS; R. CONEO RODRIGUEZ; R. RIVERO; V. MARTINEZ; M. MOLINA; M. BRUNO; G. PLANES; D. ACEVEDO; C. RIVAROLA; DAVID REISNER; T. PRADEEP. *Capitulo 3. Hierarchical Carbon and Hydrogels for Sensing, Remediation in Drinking Water*. Aquanotechnology: Global Prospects. : CRC Press. 2014. p15 - 55. isbn 978-1466512245

D.F. ACEVEDO , M.C. MIRAS, C.A. BARBERO. *Combinatorial synthesis and screening of photochromic dyes and modified conducting polymers*. Combinatorial And High-throughput Discovery And Optimization of Catalysts And Materials. New York: CRC Press. 2006. p342 - 381. isbn 0849336694

ACEVEDO D., DELLA MEA J., MIRAS M., BARBERO C.. *Combinatorial synthesis of conducting polymers using azo dyes*. Green Chemistry Series N° 8. L'Aquila. Italia: INCA Interuniversity Consortium Chemistry for the Environment. 2003. p103 - 108. isbn 88-88214-03-8

■ PUBLICACIONES - Libros:

ACEVEDO D.. *Estudio de la Síntesis y Propiedades de Nuevos Materiales Aplicando Técnicas de Química Combinatoria*. saarbruecken: editorial academica española. 2011. pag.310. isbn 978-3-8454-8525-6

■ PUBLICACIONES - Trabajos en eventos c-t publicados:

SETIEN E; DIEGO F. ACEVEDO;; MOYANO F; MONTI, GUSTAVO A.. Liposomas obtenidos por desgomado de soja en la producción de nanopartículas y nanoclusters metálicos empleando tecnología láser. Argentina. Río cuarto. 2022. Revista. Artículo Breve. Encuentro. NANO 2022. URNC

COTS; BRACAMONTE; CAROLINA M; M. MOLINA; DIEGO F. ACEVEDO;; BOZZO ; BELLINGERI R. Síntesis y caracterización de microcápsulas de alginato y alginato-quitosano para la administración oral de lactoferrina bovina. Argentina. ACEVEDO. 2022. Revista. Resumen. Encuentro. NANO 2022. UNRC

J. PEREYRA; BARBERO; DIEGO F. ACEVEDO;; E. YSLAS. Efecto antibacteriano de nanopartículas de óxido de zinc generadas in situ dentro de hidrogel de poli(acrilamida-co-hidroxietilmetilacrilamida). Argentina. BS AS. 2021. Revista. Artículo Breve. Workshop. VII Encuentro Argentino de Materia Blanda.

A. CUELLO; DIEGO F. ACEVEDO;; MOLINA; BARBERO. SÍNTESIS DE HIDROGELES JERÁRQUICOS DE POLI(NISOPROPILACRILAMIDA) USANDO NANOGELES COMO ENTRECRUZANTES. Argentina. BS AS. 2021. Revista. Otro. Simposio. VII ENCuentro de MATERIA BLANDA.

J. PEREYRA; LE MULKO; FARIOLI SOFIA; MARÍA V. MARTINEZ; BARBERO C; E. YSLAS;; DIEGO F. ACEVEDO;. Síntesis y caracterización de superficies poliméricas, geles hidrófilos y biopolímeros. Aplicaciones.. Argentina. BAHIA BLANCA. 2021. Revista. Otro. Simposio. SIMPIOCIO ARGENTINO DE POLIMEROS 2021.

MARÍA V. MARTINEZ; FARIOLI SOFIA; BARBERO C; BRUNO M; ACEVEDO D. ELECTROQUÍMICA EN HIDROGELES COMPUESTOS PNIPAM-CO-2%AMPS/PANI. Argentina. buenos aires. 2019. Revista. Artículo Breve. Simposio. XIII Simposio Argentino de Polímeros SAP2019. utnba

ABEL, SILVESTRE BONGIOVANNI; MARÍA V. MARTINEZ; CÉSAR A. BARBERO; DIEGO F. ACEVEDO;; GUSTAVO A. ABRAHAM;; MARIANO BRUNO. ELECTRODOS TRIDIMENSIONALES BASADOS EN MEMBRANAS NANOFIBROSAS ELECTROHILADAS. Argentina. BUENOS AIRES. 2019. Revista. Artículo Breve. Simposio. XIII Simposio Argentino de Polímeros; 2019.

BARBERO C; BRUNO; CONEO RODRIGUEZ; BALACH, J; G. COTELLA; ACEVEDO D. In Situ Characterization of Nanostructured Electrode Materials for Energy Conversion and Storage, Using Probe Beam Deflection Techniques. Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte. escocia. 2019. Revista. Resumen. Conferencia. Conferencia; Electrochemical Conference on Energy and the Environment: Bioelectrochemistry and Energy Storage; 2019. ecs

LUCINDA MULKO; CESAR BARBERO; DIEGO ACEVEDO; MARIA MOLINA . Enhancing the reusability of lipase enzymes by immobilization in polyacrylamide-graphene oxide composites. Argentina. mar del plata. 2018. Revista. Resumen. Simposio. XVI SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE POLÍMEROS Y XIV CONGRESO IBEROAMERICANO DE POLÍMEROS. un.nac. de mar del Plata

MARÍA VICTORIA MARTINEZ; JESICA YANINA PEREYRA; SILVESTRE BONGIOVANNI ABEL; RUSBEL CONEO RODRIGUEZ; DIEGO F. ACEVEDO; MARIANO M. BRUNO; CESAR A. BARBERO. lectrochemical methods used to study polymeric hydrogels and nanocomposites. Characterization and applications.. Argentina. mar del plata. 2018. Revista. Resumen. Simposio. XVI SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE POLÍMEROS Y XIV CONGRESO IBEROAMERICANO DE POLÍMEROS.

JESICA Y. PEREYRA ; H. SALAVAGIONE; DIEGO F. ACEVEDO ; CÉSAR A. BARBERO. Síntesis y caracterización de hidrogeles de pnipam-co-nvinilpirrolidona-MoS2. Argentina. cordoba. 2017. Revista. Artículo Breve. Simposio. XII SIMPOSIO ARGENTINO DE POLÍMEROS. unc

EMMA CUELLO; JESICA PEREYRA ; BARBERO C; HORACIO SALAVAGIONE ; DIEGO ACEVEDO ; EDITH YSLAS. SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND BACTERIAL INACTIVATION OF GO-HYDROGELS COMPOSITES. Argentina. buenos aires. 2017. Revista. Artículo Breve. Congreso. REUNIÓN CONJUNTA DE SOCIEDADES DE BIOCENCIAS.

J. PEREYRA; A. CUELLO; H. SALAVAGIONE; ACEVEDO D.. FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE HIDROGELES DE PNIPAm- NVINILPIRROLIDONA-MoS2. Argentina. río cuarto. 2017. Libro.

Resumen. Congreso. IV-NanoCórdoba 2017. unrc

MULKO; J. PEREYRA; CUELLO, EMMA; C. R. RIVAROLA,; ACEVEDO D.; BARBERO C. ENHANCING THE REUSABILITY OF ENZYMES IN BIOETHANOL PROCESS BY POLYACRYLAMIDE GRAPHENE OXIDE COMPOSITES. Argentina. cordoba. 2017. Libro. Resumen. Simposio. XII SIMPOSIO ARGENTINO DE POLÍMEROS. unc

MARÍA V. MARTINEZ; RUSBEL CONEO RODRÍGUEZ; MARIANO BRUNO; DIEGO ACEVEDO ; CESAR A. BARBERO. ETECCIÓN ELECTROQUÍMICA DE As(III) CATALIZADA CON NANOPARTÍCULAS DE OXIDO DE COBALTO MEDIANTE PRECONCENTRACIÓN EN HIDROGELES POLIMÉRICOS. Argentina. cordoba. 2017. Revista. Resumen. Simposio. XII SIMPOSIO ARGENTINO DE POLÍMEROS. unc

JESICA YANINA PEREYRA; DIEGO ACEVEDO; EDITH INES YSLAS; CESAR ALFREDO BARBERO. Bacterial inactivation by the effect of nanocomposite based on zinc oxide nanoparticles. México. mexico. 2017. Revista. Resumen. Congreso. XXVI International Materials Research Congress in Cancún.

BRUNO; BROGLIA; PERRING; GALLARATO L; MOLINA; MULKO; ACEVEDO D; PEREYRA; MARTINEZ; YSLAS; BONGIOVANI. Uso efectivo de fertilizantes,. Argentina. rio cuarto. 2017. Revista. Otro. Jornada. I Jornadas de Difusión de Investigación y Extensión en Exactas.

A. NEIRA-CARRILLO; E. YSLAS; Y. AMAR- MARINI; P. VÁSQUEZ-QUITRAL; M. SÁNCHEZ,; A. RIVEROS; D. YÁÑEZ; P. CAVALLO; M.J. KOGAN, ; D. ACEVEDO. Application of hybrid biomaterials based on calcium carbonate and polyaniline nanoparticles in photothermal therapy. Chile. chile. 2016. Revista. Resumen. Congreso. IV congreso nacional de nanotecnología 2016.

LUCIANO TAMBORINI; MIRIAM CASCO ; PAULA. MILITELLO; JOAQUÍN SILVESTRE-ALBERO; CESAR BARBERO; ACEVEDO D.. SUCCESSFUL APPLICATION OF A COMMERCIAL CATIONIC SURFACTANT MIXTURE (BENZALKONIUM CHLORIDE) AS POROSITY STABILIZER IN POROUS CARBONS FABRICATION. Chile. chile. 2016. Revista. Resumen. Taller. segundo taller latinoamericano de materiales de carbono.

YESICA PEREYRA; HORACIO SALAVAGIONE; RUSBEL CONEO RODRIGUEZ; DIEGO ACEVEDO; BARBERO. SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NANOCOMPOSITES MADE OF GRAPHENE OXIDE AND POLYMERIC HYDROGELS. Chile. chile. 2016. Revista. Resumen. Taller. segundo taller latinoamericano de compuestos de carbon.

MULKO; C. R. RIVAROLA,; ACEVEDO D.*. GELES POLIMÉRICOS COMO MATRICES PARA ENTRAMPAR LEVADURAS Y MEJORAR LA PRODUCCIÓN DE BIOETANOL.. Argentina. santa fe. 2015. Revista. Artículo Completo. Simposio. XI Simposio Argentino de Polímeros - SAP 2015. unl

CAVALLO P; GALLARATO L; E. YSLAS,; BARBERO; ACEVEDO D.*. REDUCCIÓN DE LA CAPACIDAD DE FORMAR BIOPELÍCULAS DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA, UTILIZANDO POLÍMEROS CONDUCTORES.. Argentina. santa fe. 2015. Revista. Artículo Completo. Simposio. XI Simposio Argentino de Polímeros - SAP 2015. unl

PEREYRA; MULKO; BROGLIA; ACEVEDO D.; VAREAL P.; LASSERRE F.; MUCKLICH F; BARBERO C. MEJORAMIENTO DE RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL DE SELLOS HIDRÁULICOS CON MICRO-NANOPARTICULAS LUBRICANTES.. Argentina. santa fe. 2015. Revista. Artículo Completo. Simposio. XI Simposio Argentino de Polímeros - SAP 2015. unl

BELLINGERI R; VIVAS; PICCO N; ALUSTIZA F; GROSSO; BARBERO; ACEVEDO D.. NANO-COMPUESTOS POLIMÉRICOS Y SUPERFICIES MICRO-ESTRUCTURADAS: BIOMATERIALES ANTIBACTERIANOS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS. Argentina. buenos aires. 2015. Revista. Otro. Exposición. innovar 2015. mincyt

MULKO; BARBERO; RIVAROLA; ACEVEDO. OPTIMIZACIÓN DE REACCIONES CON LEVADURAS Y ENZIMAS INMOVILIZADAS. Argentina. LOS COCOS. 2014. Libro. Artículo Breve. Workshop. III Reunión Interdisciplinaria de Tecnología y Procesos Químicos.

BARBERO; TAMBORINI, L.; G. COTELLA; ACEVEDO. Carbon Materials for Supercapacitors Produced by Pyrolysis of Biomass Originated Synthetic Resins. Synthesis and Characterization. Suiza. Lausanne, Switzerland. 2014. Libro. Resumen. Congreso. 65th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry. ISE

ACEVEDO D.; CAVALLO P; MUÑOZ DIEGO; ACEVEDO D., SALAVAGIONE H., MIRAS M., BARBERO C; BARBERO C. Extracción de parámetros cinéticos de polimerización de anilina a partir de los datos térmicos obtenidos en un reactor discontinuo. Argentina. ROSARIO. 2013. Libro. Resumen. Congreso. XVIII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. AAIFQ

JAVIER TOLEDO ARANA; ACEVEDO DIEGO; BARBERO, CESAR; MARCELO KOGAN ; ANDRONICO

NEIRA CARRILLO,; MARIA CRISTINA MIRAS. SÍNTESIS DE MATERIALES FUNCIONALIZADOS PARA SU APLICACIÓN EN BIOMINERALIZACIÓN.. España. alicante. 2012. Revista. Resumen. Congreso. XII Congreso Nacional de Materiales. IBEROMAT. Universidad de Alicante

TAMBORINI, LUCIANO; ACEVEDO D.; BARBERO, C.A.. Encuentro de Jovenes investigadores en ccias de materiales. Argentina. Mar del plata. 2012. Revista. Resumen. Congreso. Desarrollo de catalizadores nano-estructurados para la síntesis de biodiesel. Tipo: Catalizador acido apto para la síntesis de esteres de ácidos grasos por transesterificación de grasas naturales. asociacion argentina de materiales

CAVALLO P; ACEVEDO D.; MIRAS M; BARBERO C. MATERIALES SENSIBLES PARA NARICES Y LENGUAS ELECTRONICAS USANDO SINTESIS COMBINATORIA. Argentina. CORDOBA. 2011. Libro. Resumen. Congreso. XVII Congreso Argentino de Fisico Quimica y Quimica Inorganica. AAIQ

BALACH, J; TAMBORINI, L.; SOLDERA F; ACEVEDO D.; MUCKLICH F.; BARBERO, C. ESTUDIO DE LA MICRO NANO ESTRUCTURA INTERNA DE CARBONES POROSOS UTILIZANDO TOMOGRAFÍAS EN 3D. Argentina. CORDOBA. 2011. Revista. Resumen. Congreso. XVII Congreso Argentino de Fisico Quimica y Quimica Inorganica. AAIQ

JAVIER TOLEDO ARANA; ACEVEDO D.; MIRAS M; A. NEIRA-CARRILLO; M. KOGAN,; BARBERO C. EFECTO DE POLIMEROS CONDUCTORES o NANOTUBOS de CARBONO FUNCIONALIZADOS SOBRE EL CRECIMIENTO DE CRISTALES DE CaCO_3 . Argentina. CORDOBA. 2011. Revista. Resumen. Congreso. XVII Congreso Argentino de Fisico Quimica y Quimica Inorganica. AAIQ

ACEVEDO D.; BROGLIA MARTÍN . DESARROLLO DE SUPERFICIES MICRONANOESTRUCTURADAS PARA APLICACIONES TECNOLOGICAS. Argentina. Buenos Aires. 2011. Revista. Resumen. Exposición. CONCURSO INNOVAR. Mincyt

ACEVEDO D.. DEVELOPMENT OF ADVANCED MATERIALS. Argentina. bariloche. 2011. Libro. Otro. Exposición. PEOPLE MARIE CURIE ACTIONS International Research Staff Exchange Scheme Call: FP7-PEOPLE-2009-IRSES PART B "NanoCom-Network - Advanced Processing and Characterisation of Micro and Nano Composites". PEOPLE MARIE CURIE ACTIONS International Research Staff Exchange Scheme Call: FP7-PEOPLE-2009-IRSES PART B

M. MASSERA; E. CATTALANO,; D. ACEVEDO,; R. AMIEVA; E. DUCRÓS; M. FERRARI. INVESTIGACIÓN DE LOS FACTORES QUE PODRÍAN AFECTAR EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ALUMNOS DE CUARTO AÑO DE LA CARRERA INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO. Argentina. libro de resúmenes. 2010. Libro. Artículo Completo. Congreso. CAIQ 2010. AAIQ, Asociación Argentina de Ingenieros Químicos

P. CAVALLO; D. ACEVEDO; M. BROGLIA,; C.A. BARBERO,. TRANSFERENCIA DE POLÍMEROS CONDUCTORES INDUCIDA POR LASER.. Argentina. cd de resúmenes. 2010. Libro. Resumen. Workshop. III Encuentro Nacional Materia Blanda.

D. ACEVEDO; M. BROGLIA,; C.A. BARBERO; EDITH I. YSLAS; A. LASAGNI; D. LANGHEINRICH. ESTRUCTURACIÓN DE POLÍMEROS COMERCIALES PARA REALIZAR CRECIMIENTO ORDENADO DE CÉLULAS.. Argentina. cd de resúmenes. 2010. Revista. Otro. Workshop. III Encuentro Nacional Materia Blanda.

M. BROGLIA,; C.A. BARBERO,; E. YSLAS,; D. ACEVEDO; D. LANGHEINRICH; A. LASAGNI. ESTRUCTURACIÓN DE POLÍMEROS COMERCIALES PARA REALIZAR CRECIMIENTO ORDENADO DE CÉLULAS. Argentina. cd de resúmenes. 2010. Libro. Otro. Workshop. III Encuentro Nacional Materia Blanda.

J.TUNINETTI; E. FRONTERA,; D. ACEVEDO; C.A. BARBERO,; M.C. MIRAS. Variación de la hidrofobicidad de polipirrol mediante modificación química y/o física utilizando ablación láser.. Argentina. cd de resúmenes. 2010. Libro. Otro. Workshop. III Encuentro Nacional Materia Blanda.

J. . BALACH,; L. TAMBORINI; G. COTELLA; D. ACEVEDO; F. MÜCKLICH; C.A. BARBERO. ESTUDIO DE NANOESTRUCTURAS DE CARBÓN POROSO MEDIANTE NANO-TOMOGRAFÍAS FIB/SEM. Argentina. cd de resúmenes. 2010. Libro. Otro. Workshop. III Encuentro Nacional Materia Blanda.

BROGLIA M; ACEVEDO D.; LASAGNI A.; BARBERO C. Development of microstructured surface using polymeric materials by direct laser interference. Argentina. libro resúmenes. 2009. Libro. Artículo Breve. Workshop. US-Argentina Workshop on Nanomaterials. CAB bariloche

BALACH, J.; N. GUSTAVO COTELLA; ACEVEDO D.; BARBERO C. ELECTROSTATIC SELF-ASSEMBLED MULTILAYERS OF MESOPOROUS CARBON MICROPARTICLES. Argentina. libro resúmenes. 2009. Libro. Artículo Breve. Workshop. US Argentina Workshop on Nanomaterials. cab

ACEVEDO D.; BROGLIA M.; JAVIER TOLEDO ARANA; BARBERO C. FABRICACION DE SUPERFICIES ESTRUCTURADAS Y REACTIVAS USANDO ABLACION LASER CON INTERFERENCIA. Argentina. Libro de resúmenes. 2009. Libro. Artículo Breve. Congreso. SAIQO. sociedad argentina de química orgánica

ACEVEDO D.; LASAGNI A.; MUCKLICH F.; SALAVAGIONE H; EMILIA MORALLON; BARBERO C. fabricación de sustratos para espectroscopia raman aumentada por superficie (SERS) usando litografía por ablación directa con interferencia (DLIP). Argentina. Libro de resúmenes. 2009. Libro. Artículo Breve. Congreso. xvi congreso argentino de fisicoquímica y química orgánica. asociación argentina de investigación fisicoquímica

BROGLIA M; ACEVEDO D.; LASAGNI A.; BARBERO C. COMBINATORIAL PHYSICAL CHEMISTRY OF POLIMERIC MATERIALS. USE THE COPOLYMERIC FILMS FOR PRODUCTION THE MICROSTRUCTURED SURFACES BY DIRECT LASER INTERFERENCE PATTERNING. Argentina. Libro de resúmenes. 2009. Libro. Artículo Breve. Simposio. archipol 09. archipol

ACEVEDO D.; KOROWITCH, A.; PIRO, B.; NOEL, V.; BUCHET, I.; BARBERO, C.A.; PHAM, M.C.; REISBERG, S.. Design of a New Electrogenerated Polyquinone Film Substituted with Oligopeptide Glutathione : Towards a Direct Electrochemical DNA Sensor. Argentina. Libro de resúmenes. 2009. Libro. Artículo Breve. Simposio. archipol 09. archipol

ACEVEDO D.; TOLEDO ARANA; BROGLIA M; LASAGNI A.; MUCKLICH F.; SALAVAGIONE H; EMILIA MORALLON; BARBERO C.. FABRICATION OF SURFACE ENHANCED RAMAN SPECTROSCOPY SUBSTRATES BY DIRECT LASER INTERFERENCE PATTERNING. Argentina. libro resúmenes. 2009. Libro. Otro. Workshop. US-Argentina Workshop on Nanomaterials.

ACEVEDO D.; BARBERO C; BROGLIA M; POLITANO M; LASAGNI A.. "LARGE AREA FABRICATION OF PERIODIC POLYMERS STRUCTURES BY DIRECT LASER INTERFERENCE PATTERNING". Argentina. Libro de resúmenes. 2009. Libro. Otro. Simposio. archipol 09. archipol

JUAN M. BALACH; MARIANO M. BRUNO; N. GUSTAVO COTELLA; DIEGO F. ACEVEDO; CÉSAR BARBERO. Construcción de estructuras electroquímicas jerárquicas por autoensamblado capa-por-capas de macropartículas de carbón mesoporoso. . libro de resúmenes. 2008. . Artículo Completo. Congreso. XXVII Congreso Argentino de Química. AQA

ACEVEDO D.; SALAVAGIONE H; BARBERO C; FRANK MUCKLICH. Fabricación de Arreglos de Nanopartículas Altamente Ordenadas de Pt. Aplicación a Electrodo para Oxidación de Metanol. . libro resúmenes. 2008. . Artículo Completo. Congreso. XXVII Congreso Argentino de Química. AQA

ACEVEDO D.F.; LASAGNI A.F.; BARBERO C. Empleo de la técnica de interferencia de laser directa para la fabricación de cables de polímeros conductores micro/nano estructurados.. . libro de resúmenes. 2008. . Artículo Completo. Otro. Encuentro CNEA sobre Superficies y Materiales Nanoestructurados. CAB

TOLEDO ARANA; ACEVEDO D.; LASAGNI A.; BARBERO. FABRICACIÓN DE SUPERFICIES MICRO-NANOESTRUCTURADAS DE COPOLÍMEROS (estireno-metilmetacrilato) POR INTERFERENCIA DIRECTA DE LÁSER.. . libro resúmenes. 2008. . Artículo Completo. Otro. VIII Encuentro CNEA sobre Superficies y Materiales Nanoestructurados. CAB

BROGLIA M; ACEVEDO D.; LASAGNI A.; BARBERO C. FORMACIÓN DE SUPERFICIES ESTRUCTURADAS EN MATERIALES POLIMÉRICOS POR INTERFERENCIA DIRECTA DE LÁSER. . libro de resúmenes. 2008. . Artículo Completo. Otro. VIII Encuentro CNEA sobre Superficies y Materiales Nanoestructurados. CAB

HORACIO J. SALAVAGIONE; GUSTAVO M. MORALES.; DIEGO F. ACEVEDO.; CÉSAR BARBERO.; EMILIA MORALLÓN,. Estrategias para Aumentar la Procesabilidad de Polímeros Conductores y Nanotubos de Carbono: Aplicaciones.. . Libro de resúmenes. 2007. . Resumen. Congreso. IV Congreso de Jóvenes Investigadores. Universidad de Burgos

V. ORTIZ; J. BALACH.; D.F. ACEVEDO; M.C. MIRAS; C.A. BARBERO. Combinatorial synthesis of functionalised carbon nanotubes as building blocks of electronic nanostructures.. . Libro de resúmenes. 2007. . Otro. Congreso. IX CLAFQO, 9th Latin American Conference on Physical Organic Chemistry. CLAFQO

ACEVEDO, D.F.; REISBERG, S.; PIRO, B.; PHAM, M-C.; BALACH, J.; BARBERO C.. Optimización de sensores electroquímicos de oligonucleótidos. Síntesis de películas electroactivas y redes interpenetradas con nanotubos de carbón.. . Libro de resúmenes. 2007. . Otro. Congreso. IX CLAFQO, 9th Latin American Conference on Physical Organic Chemistry.

ACEVEDO, D.; BALACH, J.; ORTIZ, V.; MIRAS, M.; BARBERO, C. Síntesis Combinatoria de

Compuestos Aromáticos Solubles.. . Libro de resúmenes. 2007. . Otro. Congreso. IX CLAFQO, 9th Latin American Conference on Physical Organic Chemistry. CLAFQO

D. F. ACEVEDO,; A.F. LASAGNI,; C.A. BARBERO,; F. MÜCKLICH. Fabricación de micro/nano cables de polímeros conductores utilizando estructuramiento por interferencia laser directa.. . Libro de resúmenes. 2007. . Otro. Congreso. XV CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUIMICA Y QUIMICA INORGANICA. AAIFQ

C.A. BARBERO,; D.F. ACEVEDO,; S. REISBERG,; B. PIRO,; M. C. PHAM. Optimización de sensores de oligonucleótidos. Electrodo modificado con nanotubos de carbón. . Libro de resúmenes. 2007. . Otro. Congreso. XV CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUIMICA Y QUIMICA INORGANICA. AAIFQ

M.C. MIRAS; C.A. BARBERO,; D.F. ACEVEDO; J. BALACH,; V. ORTIZ,. Funcionalización combinatoria de nanotubos de carbón para su utilización como bloques de construcción de nanoestructuras electrónicas. . Libro de resúmenes. 2007. . Otro. Congreso. XV CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUIMICA Y QUIMICA INORGANICA. AAIFQ

ACEVEDO, D.;; BALACH, J.;; ORTIZ, V.;; MIRAS, M.;; BARBERO, C.. Síntesis Combinatoria de Compuestos Aromáticos Solubles. Mapeo de alta producción (HTS) de interacciones no-covalentes con Nanotubos de Carbón Multipared. . libro resúmenes. 2007. . Otro. Congreso. XVI SIMPOSIO NACIONAL DE QUIMICA ORGANICA. SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIONES

ACEVEDO, D.F.;; REISBERG, S.;; PIRO, B.;; PHAM, M-C.;; BALACH, J.;; BARBERO, C.A.. Optimización de sensores electroquímicos de oligonucleótidos. Síntesis de películas electroactivas y redes interpenetradas con nanotubos de carbón. . libro resúmenes. 2007. . Otro. Congreso. XVI SIMPOSIO NACIONAL DE QUIMICA ORGANICA. SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIONES

DIEGO F.ACEVEDO, ANDRÉS LASAGNI, CESAR A. BARBERO, FRANK MÜCKLICH.. ESTUDIO DE SUPERFICIES POLIMERICAS ESTRUCTURADAS. . Buenos Aires- Libro de resúmenes. 2006. . Artículo Completo. Congreso. PRIMER ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES. SAM

DIEGO F. ACEVEDO, ANDRÉS LASAGNI, CESAR A. BARBERO, FRANK MÜCKLICH.. ESTRUCTURACION DIRECTA DE SUPERFICIES POLIMERICAS. . San Luis- Libro de Resúmenes. 2006. . Artículo Completo. Conferencia. Congreso Argentino de Química. Asociación Argentina de Química

ALCOBA M., DELFINO M., ACEVEDO D. F., ECHEVARRIA R., BARBERO CÉSAR A., MIRAS MARÍA C.. Partículas corazón-cáscara y nanopartículas de polianilina. Síntesis, caracterización y aplicaciones.. . Asociación Argentina de Materiales CONAMET, ISBN 987-20975-0-X. 2005. . Artículo Completo. Jornada. JORNADAS SAM / CONAMET 2005. JORNADAS SAM, CONGRESO CONAMET, SIMPOSIO MATERIA

ACEVEDO D., BALACH J., MIRAS M., BARBERO C.. Soluble Carbon Nanotubes Used as Building Blocks of Biosensors.. . Bariloche-Libro de Resúmenes. 2005. . Artículo Completo. Congreso. "PAN American Advanced Studies Institute on Bioinspired Nanoscience and Molecular Machines". National Science Foundation (U.S.) y (CONICET)

D. ACEVEDO, J. BALACH, , P. GIANNI, M. MIRAS, C. BARBERO. Layer by Layer Self-Assembled Multilayers of Polymeric Nanostructures.. . Los Cocos-Cordoba-Libro resúmenes. 2005. . Artículo Completo. Congreso. III Argentine-Chilean Polymer Symposium. VII Argentine Polymer Symposium. VII Chilean Symposium of Polymer Chemistry and Physical Chemistry. III Argentine-Chilean Polymer Symposium

D. ACEVEDO, J. BALACH, M. CRISTINA MIRAS, CÉSAR BARBERO. Aplicaciones Electroquímicas de Nanotubos de Carbono, Funcionalización y Caracterización, Catálisis y Formación de Multicapas.. . Termas de Río Hondo-Santiago del Estero- Libro de Resúmenes. 2005. . Artículo Completo. Congreso. XIV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química inorgánica. Asociación Argentina de Fisico Química

DIEGO F. ACEVEDO, J BALACH, , MARIA C. MIRAS, CÉSAR BARBERO. Desarrollo de materiales orgánicos conjugados como componentes de nanoestructuras electrónicas.. . Mar del Plata-Libro Resúmenes. 2005. . Artículo Completo. Congreso. XV Simposio Argentino de Química Orgánica. SAIQO

MONGE, N., ACEVEDO, D.F.; MIRAS, M.C.; BARBERO. Síntesis combinatoria de contraiones anfífilos para solubilizar polímeros conductores.. . Mar del Plata-Libro Resúmenes. 2005. . Artículo Completo. Congreso. XV Simposio Argentino de Química Orgánica. SAIQO

C RIVAROLA, R. MOLINA, DIEGO F. ACEVEDO, MARIA C. MIRAS, CESAR BARBERO. Síntesis de

redes interpenetradas de hidrogeles inteligentes y materiales conductores organicos.. . Mar del Plata-Libro Resúmenes. 2005. . Artículo Completo. Congreso. XV Simposio Argentino de Química Orgánica. SAIQO

CARLOS SANCHÍS¹, EMILIA MORALLÓN¹, DIEGO ACEVEDO², JOAQUÍN ARIAS-PARDILLA¹, MARÍA C. MIRAS², CÉSAR BARBERO ², JOSÉ LUIS VÁZQUEZ¹ Y HORACIO J. SALAVAGIONE¹. COPOLIMERIZACIÓN: UNA HERRAMIENTA PARA CONTROLAR LAS PROPIEDADES DE POLÍMEROS CONDUCTORES. . Vigo España- Libro de resúmenes. 2005. . Artículo Completo. Congreso. IX Congreso de Materiales Vigo 2006. Universidad Nacional de San Luis

VARELA P., KUNUSCH MICONE M. A., MIRAS M. C., RICCETTI M., ACEVEDO D. F. , BARBERO C. A. Utilización de polímeros conductores para la soldadura de materiales termoplásticos.. . Asociación Argentina de Materiales , ISBN 987-20975-0-X. 2004. . Artículo Completo. Jornada. Jornadas CONAMET/SAM 2004. JORNADAS SAM, CONGRESO CONAMET, SIMPOSIO MATERIA

SALAVAGIONE H., ACEVEDO D., ARIAS J., MORALLON E., VAZQUE J., MIRAS M., BARBERO C. Estudio de la copolimerización de ácidos arilaminocarboxílicos con anilina usando técnicas in-situ.. . Asociación Argentina de Química , ISBN: 950-658-137-1. 2004. . Artículo Completo. Congreso. XXV Congreso Argentino de Química "Eduardo J. Bottani". Asociacion Argentina de Quimica

MUÑOZ DIEGO, ACEVEDO DIEGO F., MONGE NATALIA, MIRAS MARIA C., BARBERO CESAR.. Estudio cinético de la polimerización de anilina en un reactor enfriado. . Asociación Argentina de Química, ISBN: 950-658-137-1. 2004. . Artículo Completo. Congreso. XXV Congreso Argentino de Química "Eduardo J. Bottani". Asociacion Argentina de Quimica

ACEVEDO DIEGO F., BALACH JUAN, MONGE NATALIA, MIRAS MARIA C., BARBERO CESA. Química combinatoria de colorantes y polímeros conductores.. . Asociación Argentina de Química, . ISBN: 950-658-137-1. 2004. . Artículo Completo. Congreso. XXV Congreso Argentino de Química "Eduardo J. Bottani. Asociacion Argentina de Quimica

D.F. ACEVEDO, M.C. MIRAS, C.A. BARBERO. Combinatorial Synthesis of Conducting Polymers. Pani Modified by Diazonium Coupling.. . Francia-Libro de resúmenes. 2004. . Artículo Completo. Conferencia. 40th IUPAC Word Polymer Congress. Francia.

D.F. ACEVEDO, M.C. MIRAS, C.A. BARBERO, D. GRUMELLI, H SALAVAGIONE. Nucleophilic Addition: a Versatile Route to Modified Conducting Polymers.. . Francia-Libro de resúmenes. 2004. . Artículo Completo. Congreso. 40th IUPAC Word Polymer Congress. Macro 2004

VARELA P. G., KUNUSCH MICONE M. A., MIRAS. M. C.RICCETTI M., ACEVEDO D. F. Y BARBERO C. A.. Uso de polímeros conductores para la soldadura de materiales termoplástico.. . La Serena Chile-Libro Resúmenes. 2004. . Artículo Completo. Congreso. Jornadas CONAMET/SAM 2004. Jornadas CONAMET/SAM 2004

BARBERO, CÉSAR A., ACEVEDO DIEGO F., SALAVAGIONE HORACIO J., MIRAS MARÍA C. Synthesis, properties and applications of functionalized conductive polymers.. . Asociación Argentina de Materiales, 987-20975-0-X. 2003. . Artículo Completo. Simposio. JORNADAS SAM/ CONAMET/ SIMPOSIO MATERIA 2003. JORNADAS SAM, CONGRESO CONAMET, SIMPOSIO MATERIA

ACEVEDO D., A. BIASUTTI, MIRAS M., BARBERO C. Photoinduced Motions in Azo Modified Conducting Polymers.. . Quilmes-Tucuman-Libro de Resúmenes. 2003. . Artículo Completo. Workshop. Nsf-Conicet Quilmes Nanoscience Workshop: Electronics and Quantum Dots". National Science Foundation (US). Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

ACEVEDO D., DELLA MEA J., MIRAS M., BARBERO C.. Quantitative Tuning of Polyaniline Conductivity by Combinatorial Modification. . Quilmes-Tucuman-Libro de Resúmenes. 2003. . Artículo Completo. Congreso. "Nsf-Conicet Quilmes Nanoscience Workshop: Electronics and Quantum Dots".. National Science Foundation (US). Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

C.A. BARBERO, D.F. ACEVEDO, H.J. SALAVAGIONE, M.C. MIRAS. Synthetic Methods to Produce Functionalized Conducting Polymers.. . San Pedro, Brasil-Libro de Resúmenes. 2003. . Artículo Completo. Congreso. 54th. Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE). International Society of Electrochemistry

D. ACEVEDO, M. MIRAS, C. BARBERO. Fotoisomerización Cis-Trans de Polímeros Conductores Funcionalizados con Grupos Azoicos.. . Rosario. Santa Fe-Libro Resúmenes. 2003. . Artículo Completo. Congreso. XIV Simposio Nacional de Química Orgánica. SAIQO

D. ACEVEDO, M. MIRAS, C. BARBERO.. Efecto de Sustituyentes sobre las Propiedades de

Polianilinas Modificadas Combinatoriamente.. . Rosario. Santa Fe-Libro Resúmenes. 2003. . Artículo Completo. Congreso. XIV Simposio Nacional de Química Orgánica. SAIQO

D. ACEVEDO, J.DELLA MEA, M.C. MIRAS, C. BARBERO.. Combinatorial Synthesis of Environmentally Suitable ("Green") Azo Dyes.. . Venecia. Italia-Libro de resúmenes. 2002. . Artículo Completo. Congreso. "Fifth Summer School in Green Chemistry ". Organizado por Interuniversity. Consertium Chemistry for the Environment

H. SALAVAGIONE, M. C. MIRAS, D. ACEVEDO, C. BARBERO. Study of the ionic interchange in copolymers of anilina and aminebenzoic acid.. . Evora-Portugal-Libro de Resúmenes. 2002. . Artículo Completo. Congreso. XV Congreso Iberoamericano de Electroquímica. SIBAE. SIBAE

RAVAGNANI, G. TERZO, D. F. ACEVEDO, H. J. SALAVAGIONE, M. C. MIRAS, C. BARBERO. estudio de la copolimerización de anilinas. . Mar del Plata- Libro de Resúmenes. 2001. . Artículo Completo. Congreso. I Simposio Binacional de Polímeros Argentino-Chileno (ARCHIPOL). V Simposio Argentino de Polímeros (SAP). ARCHIPOL

D. ACEVEDO, M. C. MIRAS, C. BARBERO,. Química combinatoria de polímeros conductores. 1. modificación lineal. . Mar del Plata- Libro Resúmenes. 2001. . Artículo Completo. Congreso. I Simposio Binacional de Polímeros Argentino Chileno. ARCHIPOL. V Simposio Argentino de Polímeros SAP. ARCHIPOL

D. ACEVEDO, C. CROGNALI, M.C. MIRAS, C. BARBERO. Simulación de un reactor de producción de un polímero conductor. . San Martín de los Andes- Libro de Resúmenes. 2001. . Artículo Completo. Congreso. XII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Fisico Química

H. SALAVAGIONE, A. GRANERO, D. ACEVEDO, M. C. MIRAS, C. BARBERO. Copolimerización de anilina. Reactividad y propiedades.. . San Martín de los Andes- Libro de Resúmenes. 2001. . Artículo Completo. Congreso. XII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Fisico Química

D. ACEVEDO, E.J. PONZIO, M.C. MIRAS, C. BARBERO. Uso de Películas de Polímeros Conductores sobre Polietileno para Reacciones Inmovilizadas en Química Combinatoria.. . Huerta Grande- Córdoba- Libro Resúmenes. 2001. . Artículo Completo. Congreso. XIII Simposio Nacional de Química Orgánica. SAIQO

D. ACEVEDO, M.C. MIRAS, C. BARBERO. Modificación de Polímeros Conductores por Química Combinatoria.. . Huerta Grande- Córdoba- Libro Resúmenes. 2001. . Artículo Completo. Congreso. XIII Simposio Nacional de Química Orgánica. SAIQO

H. SALAVAGIONE, M. C. MIRAS, D. ACEVEDO, G. MORALES. Estudio de la copolimerización de anilina con ácidos aminobenzoicos. . Corrientes-Libro de Resúmenes. 2000. . Artículo Completo. Congreso. XXIII Congreso Argentino de Química. Asociación Argentina de Química

D. ACEVEDO, G. M. MORALES, M. C. MIRAS, C. BARBERO. Monitoreo potenciométrico y calorimétrico del efecto del medio sobre la polimerización de anilina.. . Santa Fe-Libro de Resúmenes. 1999. . Artículo Completo. Conferencia. XI Congreso Argentino de Fisicoquímica y I Congreso de Fisicoquímica del MERCOSUR. Asociación Argentina de Fisico Química

H. SALAVAGIONE, D. ACEVEDO, C. R. MARENGO, G. M. MORALES, M. C. MIRAS, C. BARBERO.. Mecanismo de polimerización y copolimerización de anilina.. . La Plata-Libro de Resúmenes. 1998. . Artículo Completo. Congreso. XXII Congreso Argentino de Química. Asociación Argentina de Química

H. SALAVAGIONE, D. ACEVEDO, C. R. MARENGO, G. M. MORALES, M. C. MIRAS, C.. Síntesis de polianilinas solubles por modificación o copolimerización... . La Plata. 1998. . Artículo Completo. Congreso. XXII Congreso Argentino de Química,. a

■ **PUBLICACIONES - Tesis:**

Universitario de posgrado/doctorado. *Estudio de la Síntesis y Propiedades de Nuevos Materiales Aplicando Técnicas de Química Combinatoria*. Doctor en Ciencias Químicas. DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FÍSICOQUÍMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO. 2005. Español

■ **PUBLICACIONES - Demás producciones c-t publicados:**

.ACEVEDO D.. *Tericos de la materia reactores en procesos químicos (tema: reactores poliméricos)*. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. 2014

ACEVEDO D.*. USO DE SIMULADORES EN INGENIERIA DE LAS REACCIONES QUIMICAS. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. 2013

ACEVEDO. reactores en procesos quimicos. Innovación pedagógica. Español. Argentina. 2013

ACEVEDO. LABORATORIOS PARA MATERIA OPTATIVA. Reseñas bibliográficas. Español. Argentina. 2013

ACEVEDO. EJERCICIOS PRACTICOS curso posgrado quimica de polimeros sintetics. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. 2013

.ACEVEDO D.. TEORICO MODIFICACION DE SUPERFICIES UTILIZANDO ABLACION LASER. Material Didáctico Sistematizado. Español. Argentina. 2008

■ **PUBLICACIONES - Informes técnicos:**

INDRASA; ACEVEDO D; CHALIER. en el desarrollo del producto fertilizante IndraNano Zinc.. . 2020-07-03. p.1-1. Bien de consumo final o su/s componente/s. Química. Produccion vegetal. 0.00 Pesos

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

Tipo de **Proceso productivo**

Denominación del desarrollo:

metodo de modificacion de polimeos conductores utilizando sales de diazonio

Descripción del proyecto:

metodo de modificacion de polimeos conductores utilizando sales de diazonio

Año de **2002** URL:

Área del conocimiento:

Sub-área del conocimiento: **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Campo **No corresponde**

Especialidad:

Palabra

Autor

Función desempeñada en el equipo de Porcentaje **100**

Desarrollo con **No**

Posee título con propiedad **Si**

Transferencia de la **No**

Tipo protección	País	Fecha solicitud	Estado
Patente de invención		2002-02-12	Otorgado

Tipo de **Proceso productivo**

Denominación del desarrollo:

Sistema Para Potabilización De Agua En Punto De Uso Basado En Nanocompuestos De Hidrogeles Y Nanopartículas

Descripción del proyecto:

La presente invención describe un sistema consistente en un hidrogel polimérico macroporoso en el cual se han incorporado nanopartículas que adsorben los contaminantes. El hidrogel puede servir únicamente como soporte o también absorber contaminantes. Usando diferentes nanopartículas y/o hidrogeles, es posible adecuar el material a todos los contaminantes presentes en el agua.

Año de **2011** URL:

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

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

Campo **Tecnología sanitaria y curativa-Varios**

Especialidad:

Palabra

 Autor **C. R. RIVAROLA,, Molina A, Barbero, coneo rodriguez rusbel, Gabriel A. Planes, Acevedo D.,**

Función desempeñada en el equipo de

 Porcentaje **30**

 Desarrollo con **Si**

 Posee título con propiedad **Si**

 Transferencia de la **No**

Moneda:

Monto total:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	No	No	No	No	No	100

Tipo protección	País	Fecha solicitud	Estado
Patente de invención		2011-11-04	En trámite

 Tipo de **Proceso productivo**

Denominación del desarrollo:

Método para la solubilización de polianilinas usando o-sulfobenzoatos de alquilo y el uso de la solubilización diferencial para preparar imágenes de polianilinas conductoras por litografía.

Descripción del proyecto:

Se ha realizado un estudio sistemático de la aplicación de esteres derivados de ácido sulfoftálico, sulfosuccínico y o-sulfobenzoico para la solubilización de polianilina. Los compuestos se sintetizaron por reacción de los ácidos o anhídridos con alcoholes (R-OH). Se sintetizaron más de 60 compuestos con grupos R = alquilo, aromático, benzílico, terpeno). Aunque el estado de arte de la técnica supone que sólo se requiere que el ácido resultante posea un grupo sulfónico (-SO₃H) y una cadena alquílica, se comprobó que sólo algunos esteres son efectivos para solubilizar polianilina en solventes usuales (ej. cloroformo). Estos esteres son objeto de la presente solicitud de patente. No se probó la solubilidad en ácido dicloroacético (usado previamente para este fin con otros esteres) ya que, dada su baja volatilidad, toxicidad y corrosividad, no es un solvente común ni aceptable para aplicaciones prácticas.

 Año de **2008** URL:

Área del conocimiento:

Sub-área del conocimiento:

 Campo **Química**

Especialidad:

Palabra

 Autor **Monge, Miras, M., Acevedo D., BARBERO C**

Función desempeñada en el equipo de

 Porcentaje **50**

 Desarrollo con **Si**

 Posee título con propiedad **Si**

 Transferencia de la **No**

Moneda:

Monto total:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
Universidades Nacionales	No	No	No	No	No	

Tipo protección	País	Fecha solicitud	Estado
Patente de invención		2008-08-21	En trámite

 Tipo de **Proceso productivo**

Denominación del desarrollo:

Manufacturing method of metal structures for surface enhanced raman spectroscopy

Descripción del proyecto:

Manufacturing method of metal structures, active in surface enhanced Raman spectroscopy or

related spectroscopies, implemented in a system comprising at least one lens, a plurality of mirrors and at least one beam splitter; and wherein said manufacturing method comprises at least the following steps: (i) a first step of splitting a laser beam into sub-beams by using a plurality of mirrors, these sub-beams having an impact on the sample of solid material to ablate or structure; (ii) a second step of depositing a metal layer on the SERS active surface structure of the previous step; (iii) a third step of placing the analyte distributed on the surface of the solid material coated with active metal; and (iv) a fourth step of obtaining the Raman spectrum by a monochromatic light incidence on the molecules immobilized on the surface struc

Año de **2011** URL:

Área del conocimiento: **Nanotecnología**

Sub-área del conocimiento: **Nano-materiales (producción y propiedades)**

Campo **Energía-Otros**

Especialidad:

Palabra

Autor **Emilia Morallon, salavagione H, Barbero C, Acevedo D.**

Función desempeñada en el equipo de **Porcentaje 100**

Desarrollo con **Si**

Posee título con propiedad **Si**

Transferencia de la **No**

Moneda: **Monto total:**

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	No	No	No	No	No	50
FACULTAD DE CIENCIAS ; UNIVERSIDAD DE ALICANTE	No	No	No	No	No	50

Tipo protección	País	Fecha solicitud	Estado
Patente de invención		2011-07-13	En trámite

Tipo de **Proceso productivo**

Denominación del desarrollo:

METODO DE FABRICACION DE SUPERFICIES METALICAS ESTRUCTURADAS PARA USAR EN ESPECTROSCOPIA RAMAN AUMENTADA POR LA SUPERFICIE Y OTRAS ESPECTROSCOPIAS RELACIONADAS

Descripción del proyecto:

Método de fabricación de superficies metálicas estructuradas para usar en espectroscopia Raman aumentada por la superficie y otras espectroscopias relacionadas.

Método para la fabricación de estructuras metálicas, activas en espectroscopia Raman o espectroscopias relacionadas aumentadas por la superficie, que comprende una lente, unos espejos y unos divisores de haz, y una superficie de un material sólido cubierta de metal activo.

Este método permite formar estructuras de distintas formas geométricas en la escala nanométrica o micrométrica a partir de un haz láser que se divide en subhaces por medio de espejos y que se hace incidir sobre la muestra a ablacionar, a partir de ahí se deposita una capa de metal activo en SERS sobre la superficie estructurada, y se coloca el analito distribuido sobre la superficie para finalmente obtener el espectro Raman haciendo incidir una luz monocromática sobre las moléculas inmovilizadas en la superficie estructurada.

Dichas superficies pueden utilizarse en diferentes aplicaciones tales como en protección del medio ambiente, sensores de moléculas biológicas o identificación de polímeros.

Currículum vitae

ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

Año de **2010** URL:
 Área del conocimiento: **Ingeniería de los Materiales**
 Sub-área del conocimiento: **Textiles (incluye tintas sintéticas, colores y fibras, pero los materiales**
 Campo **Prod.Metal.,Maq.y Equ.-Equ.e Intrum.Cientif**
 Especialidad:
 Palabra
 Autor **Emilia Morallon, SALAVAGIONE H, BARBERO C, Acevedo D., A. Lasagni, Frank Mucklich,**
 Función desempeñada en el equipo de Porcentaje **70**
 Desarrollo con **Si**
 Posee título con propiedad **Si**
 Transferencia de la **No**
 Moneda: Monto total:

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
FACULTAD DE CIENCIAS ; UNIVERSIDAD DE ALICANTE	No	No	No	No	No	50
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)	No	No	No	No	No	50

Tipo protección	País	Fecha solicitud	Estado
Patente de invención		2010-01-12	Otorgado

Tipo de **Producto**
 Denominación del desarrollo:
desarrollo del producto fertilizante IndraNano Zinc
 Descripción del proyecto:
DESARROLLO DE FERTILIZANTES registrado en SENASA (N° registro SENASA N°: 18.070).
 Año de **2020** URL:
 Área del conocimiento: **Nanotecnología**
 Sub-área del conocimiento: **Nano-materiales (producción y propiedades)**
 Campo **Produccion vegetal**
 Especialidad: **FERTILIZANTES**
 Palabra **FERTILIZANTES, NANOPARTICULAS**
 Autor **.Acevedo D., CHALIER, ANTA GUSTAVO**
 Función desempeñada en el equipo de **Asesor o consultor** Porcentaje **20**
 Desarrollo con **No**
 Posee título con propiedad **No**
 Transferencia de la **No**

■ SERVICIOS:

P CAVALLO; E. YSLAS; DIEGO F. ACEVEDO;; MONTI, GUSTAVO A.. Servicio eventual. Asesoramiento para la encapsulación de compuestos activos en matrices poliméricas.. 2024-05-01 - 2024-06-01. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Asesor, investigador o consultor individual. null 0.00. Recursos naturales renovables.

MONTI, GUSTAVO A.; MARÍA V. MARTINEZ; DIEGO F. ACEVEDO;; E. YSLAS. Servicio eventual. Asesoramiento para la encapsulación de compuestos activos en matrices poliméricas. 2023-08-01 - 2024-05-01. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Asesor, investigador o consultor individual. null 0.00. Recursos naturales renovables.

BARBERO C; ACEVEDO D.. Servicio eventual. Identificación de plásticos por espectroscopia infrarroja.. 2015-01-01 - 2022-03-01. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo

y/o área. Pesos 2000.00. Química.

DR CESAR BARBERO; ACEVEDO; DRA. M MIRAS. Servicio permanente. Control de calidad de material biomédico. 2009-01-01 - 2015-01-01. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. Pesos 100.00. Química.

DRA. M MIRAS; DR CESAR BARBERO; ACEVEDO. Servicio permanente. Control de calidad de material biomédico. 2009-01-01 - 2013-01-01. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. Pesos 100.00. Química.

DR CESAR BARBERO; ACEVEDO; DRA. M MIRAS. Servicio permanente. Control de calidad de material biomédico. 2008-12-31 - 2015-01-01. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Profesional integrante del equipo y/o área. Pesos 100.00. Química.

■ **PRODUCCION DE BIENES INTENSIVOS EN CONOCIMIENTO:**

Fecha inicio: **01-2019**

Fecha fin:

Función desempeñada: **Responsable del equipo y/o área**

Tipo de producto: **Otro (especificar)**

Otro: **FERTILIZANTES**

Denominación del

Denominación de la actividad:

Descripción de las principales tareas:

Desarrollo del producto fertilizante IndraNano Zinc, registrado en SENASA (N° registro SENASA

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

Institución	% Financia
SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO	100

Destinatarios:

Tipo	País	destinatario
Empresa	Argentina	INDRASA BIOTECNOLOGIA SA

Areas de conocimiento:

Nanotecnología - Nano-materiales (producción y propiedades)

OTROS ANTECEDENTES

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

Nombre del evento: **XV Simposio Argentino de Polímeros (SAP 2023) - I Congreso Argentino de**

Tipo de **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **MAR DEL PLATA**

Año: **2024**

Modo de participación:

Asistente, Presentador de póster, Miembro del comité científico-tecnológico

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Nombre del evento: **NANO 2023**

Tipo de **Workshop**

Alcance geográfico: **Nacional**

Currículum vitae

ACEVEDO, DIEGO FERNANDO

País: **Argentina**Ciudad: **BAHIA BLANCA**Año: **2023**

Modo de participación:

Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

Nombre del evento: **3 JONAS**Tipo de **Jornada**Alcance geográfico: **Nacional**País: **Argentina**Ciudad: **VILLA MARIA**Año: **2023**

Modo de participación:

Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLA MARIA (UNVM)

Nombre del evento: **nano2022**Tipo de **Congreso**Alcance geográfico: **Nacional**País: **Argentina**Ciudad: **rio cuarto**Año: **2022**

Modo de participación:

Miembro del comité organizador

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

Nombre del evento: **XIV Simposio Argentino de Polímeros (XIV SAP)**Tipo de **Simposio**Alcance geográfico: **Nacional**País: **Argentina**Ciudad: **BAHIA BLANCA**Año: **2022**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

Nombre del evento: **XXI Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados**Tipo de **Encuentro**Alcance geográfico: **Nacional**País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2022**

Modo de participación:

Asistente, Coordinador/moderador (comisión/mesa/panel), Presentador de póster, Miembro del comité organizador

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)

Nombre del evento: **JORNADAS DE INVESTIGACION Y EXTENSION DE LA FAC DE CS. EXACTAS**

Tipo de **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **RIO CUARTO**

Año: **2022**

Modo de participación:

Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)

Nombre del evento: **1 JORANDAS DE EXTENSION 2022**

Tipo de **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **RIO CUARTO**

Año: **2022**

Modo de participación:

Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)

Nombre del evento: **NANO 2022**

Tipo de **Workshop**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **RIO CUARTO**

Año: **2022**

Modo de participación:

Asistente, Miembro del comité científico-tecnológico, Coordinador/moderador (comisión/mesa/panel)

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)

Nombre del evento: **WORKSHOP POLIMEROS NANOMATERIALES Y-TEC PARA LA INDUSTRIA**

Tipo de **Workshop**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **BUENOS AIRES**

Año: **2022**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

Institución
YPF - TECNOLOGIA (YTEC)

Nombre del evento: **VII Encuentro Argentino de Materia Blanda**

Tipo de **Encuentro**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2021**

Modo de participación:

Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN (UNSAM)

Nombre del evento: **XIII Simposio Argentino de Polímeros ? SAP 2019**

 Tipo de **Simposio**

 Alcance geográfico: **Nacional**

 País: **Argentina**

Ciudad:

 Año: **2019**

Modo de participación:

Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)

 Nombre del evento: **SLAP 2018: encuentro internacional sobre polímeros**

 Tipo de **Simposio**

 Alcance geográfico: **Internacional**

 País: **Argentina**

Ciudad:

 Año: **2018**

Modo de participación:

Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

 Nombre del evento: **XX Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica**

 Tipo de **Congreso**

 Alcance geográfico: **Nacional**

 País: **Argentina**

 Ciudad: **RIO CUARTO**

 Año: **2017**

Modo de participación:

Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

 Nombre del evento: **6TO ECIENTRO DE MATERIA BLANDA**

 Tipo de **Workshop**

 Alcance geográfico: **Nacional**

 País: **Argentina**

Ciudad:

 Año: **2016**

Modo de participación:

Asistente, Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)

 Nombre del evento: **SIMPOSIO ARGENTINO DE POLIMEROS**

 Tipo de **Simposio**

 Alcance geográfico: **Nacional**

 País: **Argentina**

Ciudad:

 Año: **2015**

Modo de participación:

Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)

Nombre del evento: **NANOCORDOBA**

 Tipo de **Congreso**

 Alcance geográfico: **Nacional**

 País: **Argentina**

 Ciudad: **CORDOBA**

 Año: **2014**

Modo de participación:

Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)

 Nombre del evento: **ISE**

 Tipo de **Congreso**

 Alcance geográfico: **Internacional**

 País: **Suiza**

Ciudad:

 Año: **2014**

Modo de participación:

Presentador de póster

Institución organizadora:

Institución
INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY

 Nombre del evento: **Seminario de Investigacion en Tecnologias Aplicadas**

 Tipo de **Seminario**

 Alcance geográfico: **Nacional**

 País: **Argentina**

 Ciudad: **rio cuarto**

 Año: **2013**

Modo de participación:

Asistente, Conferencista, Otro (especificar)

 Otro modo **colaborador**

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

Información adicional:

del 30 de abril al 05 julio con una duracion de 40 hs

 Nombre del evento: **seminario Quimica de Materiales Avanzados**

 Tipo de **Seminario**

 Alcance geográfico: **Nacional**

 País: **Argentina**

Ciudad:

 Año: **2012**

Modo de participación:

Asistente, Otro (especificar)

 Otro modo **Corresponsable**

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

 Nombre del evento: **III Encuentro de Materia Blanda**

 Tipo de **Workshop**

 Alcance geográfico: **Nacional**

 País: **Argentina**

 Ciudad: **mar del plata**

 Año: **2011**

Modo de participación:

Asistente, Miembro del comité científico-tecnológico, Presentador de póster, Conferencista

Institución organizadora:

Institución
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES (INTEMA) ; (CONICET - UNMDP)

 Nombre del evento: **Seminario de Investigacion en Tecnologias Aplicadas**

 Tipo de **Seminario**

 Alcance geográfico: **Nacional**

 País: **Argentina**

Ciudad:

 Año: **2011**

Modo de participación:

Asistente, Conferencista, Otro (especificar)

 Otro modo **Profesor colaborador**

Institución organizadora:

Institución
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA QUIMICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

Información adicional:

segundo cuatrimestre año 2011.

 Nombre del evento: **II encuentro de Materia Blanda**

 Tipo de **Workshop**

 Alcance geográfico: **Nacional**

 País: **Argentina**

 Ciudad: **Rio Cuarto**

 Año: **2010**

Modo de participación:

Asistente, Coordinador/moderador (comisión/mesa/panel), Panelista, Organizador general

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

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

SETIEN; PONZIO; MONTI; ACEVEDO; MOYANO. Generación de nanopartículas de oro en liposomas de lecitina extraídas de la soja por fotorreducción empleando tecnología láser. Argentina. BAHIA BLANCA. 2023. Encuentro. XXII Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados. UNS

MONTI; PINO; ACEVEDO. NANOMATERIALES FLUORESCENTES PARA LA DETECCION DE MERCURIO EN AGUA: SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CLUSTER DE ORO INCORPORADOS EN HIDROGELES DE PNIPAM Y PAAM. Argentina. MAR DEL PLATA. 2023. Simposio. XV Simposio Argentino de Polímeros (SAP 2023) - I Congreso Argentino de Materiales Compuestos (COMAT 2023). UNMDP

FARIOLI; MARTINEZ; MONTILLA; BARBERO; ACEVEDO; YSLAS. EMPLEO DE MATRICES BIOPOLÍMERICAS ENTRECRUZADAS CON AZUFRE COMO RECUBIMIENTO DE UREA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA AGRONÓMICA DEL FERTILIZANTE. Argentina. VILLA MARIA. 2023. Jornada. 3ER Jornada Nacional de Agroalimentos y Sustentabilidad. UNVM

SETIEN E; MOYANO F; DIEGO F. ACEVEDO;. FUENTES RENOVABLES PARA GENERAR SISTEMAS TRANSPORTADORES. APLICACIONES EN NANOMEDICINA Y AGRICULTURA. Argentina. rio cuarto. 2022. Jornada. Jornadas de Investigación Cs. Exactas UNRC. unrc

FARIOLI SOFIA; BARBERO, C.A.; E. YSLAS; DIEGO F. ACEVEDO;. Materiales avanzados para el mejoramiento de cultivos. Argentina. . 2022. Jornada. I Jornadas de extensión 2022- UNRC.

SETIEN E; DIEGO F. ACEVEDO;; MOYANO F; MONTI, GUSTAVO A.. Liposomas obtenidos por desgomado de soja en la producción de nanopartículas y nanoclusters metálicos empleando tecnología láser. Argentina. rio cuarto. 2022. Encuentro. XXI Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados. unrc

FARIOLI SOFIA; MARÍA V. MARTINEZ; BARBERO C; YSLAS; DIEGO F. ACEVEDO;. BIOPOLÍMEROS COMO ABSORBENTES DE DERIVADOS DE PETRÓLEO. Argentina. BS AS. 2022. Workshop. WORKSHOP DE POLIMEROS Y NANOMATERIALES PARA LA INDUSTRIA ENERGÉTICA. YTEC

MARÍA PAULA MILLITELLO; EMMA M. BJÖRK.; LUCIANO TAMBORINI; RUSBEL CONEO RODRIGUEZ; DIEGO ACEVEDO; M. SERGIO MORENO; CÉSAR BARBERO. CATALIZADORES ÁCIDOS SÓLIDOS PARA LA ESTERIFICACIÓN Y LA FABRICACIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DE SÍLICE MESOPOROSA Y CARBONES. EFECTO DE LA COMPOSICIÓN DE LA SUPERFICIE Y LA POROSIDAD DE LA MATRIZ. Argentina. cordoba. 2016. Encuentro. 6to encuentro de materia blanda. famaf

ACEVEDO D.. Advanced Materials and surfaces. Argentina. Rio Cuarto. 2015. Taller. Taller Internacional de Nanomateriales. Dpto de Qca UNRC

CONEO RODRIGUEZ; BAENA MONCADA; ACEVEDO D.; BARBERO C; PLANES G. Desarrollo De Materiales Nanoestructurados Con Fines Electroanalíticos. Caracterización De La Superficie Por Técnicas De Deflexión De Haz De Luz. Argentina. ROSARIO. 2013. Otro. Encuentro; XIII Encuentro Superficies y Materiales Nanoestructurados.. Asociación Argentina de investigación Fisicoquímica

TOLEDO ARANA, JAVIER; TORRES, JUAN; ACEVEDO, DIEGO; ILLANES, CRISTIAN; OCHOA, NELIO; PAGLIERO, CECILIA. SÍNTESIS Y APLICACIÓN DE MEMBRANAS PARA LA PRODUCCIÓN CATALÍTICA Y SUSTENTABLE DE BIODIESEL (BD). Argentina. ROSARIO. 2013. Congreso. VII CAIQ 2013 y 2das JASP. AAIQ, Asociación Argentina de Ingenieros Químicos

BROGLIA; ACEVEDO; BARBERO. DOPANTE INDUCE LA MICROESTRUCTURACIÓN DE DOPANTE INDUCE LA MICROESTRUCTURACIÓN DE SUPERFICIES SUPERFICIES DE POLIESTIRENO UTILIZANDO DLIP A 355 NM.. Argentina. ROSARIO. 2013. Congreso. CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUIMICA. Asociación Argentina de investigación Fisicoquímica

ACEVEDO D.; BROGLIA MARTÍN; RIVAROLA C; MOLINA A; BARBERO, C. MODOS DE ESTRUCTURAR SUPERFICIES POLIMERICAS UTILIZANDO DLIP. Argentina. Bahia Blanca. 2012. Congreso. 4to Congreso de Materia Condensada Blanda.

L. TAMBORINI; BARBERO C; ACEVEDO D.. DESARROLLO DE CATALIZADORES NANO-ESTRUCTURADOS PARA LA SÍNTESIS DE BIODIESEL. Tipo: Catalizador acido apto para la síntesis de esteres de ácidos grasos por transesterificación de grasas naturales. Argentina. MAR DEL PLATA. 2012. Jornada. 4 ENCUENTRO DE JOVENES INVESTIGADORES EN MATERIALES.

ACEVEDO; BARBERO. NANOTECHNOLOGY at UNRC. Argentina. BUENOS AIRES. 2012. Workshop. ARGENTINIAN CANADIAN SCIENCE PROMOTION WORKSHOP. MINCYT-CANADA

CAVALLO P; MUÑOZ DIEGO; ACEVEDO DIEGO; BARBERO C. ESTUDIO Y SIMULACION DE LA CINETICA DE POLIMERIZACION DE ANILINA EN REACTORES DISCONTINUOS CON INTERCAMBIO DE ENERGIA.. Argentina. MAR DEL PLATA. 2012. Congreso. XXIX Congreso Argentino de Química. ASOCIACION ARGENTINA DE QUIMICA

TAMBORINI, L.; BRUNO M; ACEVEDO D.; BARBERO. MODIFICACIÓN QUIMICA, ESTUDIO Y CARACTERIZACION DE CARBONES POROSOS SINTETIZADOS A PARTIR DE RESINAS RESORCINOL-FORMALDEHIDO.. Argentina. MAR DEL PLATA. 2012. Congreso. XXIX Congreso Argentino de Química. ASOCIACION ARGENTINA DE QUIMICA

ACEVEDO D.. Estructuración de superficies utilizando ablación láser. null. Universidad de Alicante-España. 2008. Conferencia. Seminarios de materiales nanoestructurados. Universidade de Alicante- Centro de estudios iberoamericanos "-Mario Benedetti"

DIEGO F. ACEVEDO.; V. ORTIZ.; J. . BALACH.; M.C. MIRAS.; C.A. BARBERO. Synthesis of Functionalized Carbon Nanotubes. null. Buenos Aires. 2007. Workshop. Max Planck Sponsored Workshop. Max Plank-UBA

D.F. ACEVEDO,; S. REISBERG,; B. PIRO,; M.C. PHAM,; A. BARUZZI,; M.C. MIRAS,; C.A. BARBERO. Carbon Nanotube Detection of Oligonucleotides.. null. Buenos Aires. 2007. Workshop. Max Planck Sponsored Workshop. Max Plank-UBA

ACEVEDO D.. Quimica combinatoria de materiales avanzados. sintesis, caracterizacion y aplicaciones. null. Secyt- Buenos Aires. 2004. Conferencia. "Primer Taller sobre las nanociencias y las nanotecnologías en la Argentina".. Secyt

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

Denominación de la **Banco de Evaluadores de PDTs**

Alcance geográfico: **Nacional**

Objetivo de la red:

Otro

Otro **EVALUACION PROYECTOS PDTs**

Año inicio: **2017** Año finalización:

Descripción de la

El Banco de Evaluadores de PDTs de CONFEDI

El Banco de Evaluadores de Proyectos de Desarrollo Tecnológico Social (PDTs) del Consejo Federal de Decanos de Ingeniería (CONFEDI) es una iniciativa que pone a disposición de las Facultades de Ingeniería de la Argentina un conjunto de expertos en Proyectos de Desarrollo Tecnológico Social dispuestos a evaluar aquellos proyectos en que las instituciones requieran una opinión externa calificada.

De esta manera, CONFEDI contribuye con las Unidades Académicas socias en la tarea de identificación y contacto con expertos externos con el perfil adecuado para evaluar Proyectos de Desarrollo Tecnológico Social.

La creación de este Banco de Evaluadores de PDTs fue aprobado por decisión del Plenario de Decanos del CONFEDI en Oro Verde, en mayo de 2017.

Denominación de la **Programme "Surface Modifications for Advanced Applications",**

Alcance geográfico: **Internacional**

Objetivo de la red:

Generación de proyectos conjuntos de investigación, Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas, Desarrollo de pasantías de intercambio de investigadores, docentes o profesionales

Año inicio: **2013** Año finalización: **2015**

Descripción de la

Co-responsable: del International Research Staff Exchange Scheme (IRSES), within the FP7 People Programme "Surface Modifications for Advanced Applications", "SUMA2-Network", Project number: 318903. 2013-2015

Denominación de la **NanoCom-Network"**

Alcance geográfico: **Internacional**

Objetivo de la red:

Generación de proyectos conjuntos de investigación, Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas, Desarrollo de pasantías de intercambio de investigadores, docentes o profesionales

Año inicio: **2009** Año finalización: **2012**

Descripción de la

Co-responsable FP7-PEOPLE-2009-IRSES: PEOPLE MARIE CURIE ACTIONS International Research Staff Exchange Scheme, Programa de cooperación internacional "NanoCom-Network" Advanced Processing and Characterisation of Micro and Nano Composites. Universitaet Des Saarlandes,

Generación de proyectos conjuntos de investigación, Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas, Desarrollo de pasantías de intercambio de investigadores, docentes o profesionales

Helmholtz-Zentrum Berlin Für Materialien Und Energie GmbH, Technische Universität Wien, Comisión Nacional De Energía Atómica, Universidad Nacional De Rio Cuarto, Universidade De São Paulo, Universidad De Concepción. 2010-2013.

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Membresías en asociaciones c-t y/o prof.:**

Denominación de la **Asociacion Argentina de Quimica Organica**
 Alcance geográfico: **Nacional**
 Modalidad de admisión: **Selección**
 Año inicio: **2004** Año finalizacion:

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

Denominación del proyecto y/o **MARCA**
 Alcance geográfico: **Internacional**
 Tipo de actividades:
Otro
 Otro tipo: **CORRDINACION DE ESTADIAS DE ESTUDIANTES Y DOCENTES**
 Año inicio: **2021** Año finalizacion:

Institución	% Financia
MINISTERIO DE EDUCACION	100

Áreas de conocimiento:

Ingeniería Química
Ingeniería de Procesos Químicos

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Gestión editorial:**

Título de la **POLYMERS**
 ISSN: **2073-4360** Pais: **China** Ciudad:
 Web
 Año inicio: **2023** Año fin: **2024**
 Función **Integrante del comité editorial**
 Observaciones:

Título de la **The Scientific World Journal**
 ISSN: **1537-744X** Pais: **Egipto** Ciudad: **cairo**
 Web
 Año inicio: **2012** Año fin: **2017**
 Función **Integrante del comité editorial**
 Observaciones:

■ PREMIOS Y/O DISTINCIONES:

Denominación del premio o distinción	Mención especial a la Mejor Tesis Doctoral En	
Categoría:		
Tipo premio o	Individual (titular del CV)	
Alcance	Nacional	Año: 2007
Institución otorgante:	SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIONES EN QUÍMICA ORGÁNICA	
Gran área del	Ciencias Químicas	
Area del conocimiento:	Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica	
Informaciones adicionales:	Mejor Tesis Doctoral En Química Orgánica, Mención especial (2005-2007) Asociación Argentina de Química Orgánica, SAIQO, 2007	
Denominación del premio o distinción	Premio principal al mejor trabajo presentado	
Categoría:		
Tipo premio o	Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)	
Alcance	Nacional	Año: 2009
Institución otorgante:	ASOCIACION ARGENTINA DE FISICO QUIMICA Y QUIMICA INORGA	
Gran área del	Nanotecnología	
Area del conocimiento:	Nano-materiales (producción y propiedades)	
Informaciones adicionales:	Premio principal al mejor trabajo presentado al XVI Congreso Argentino de Fisicoquímica y química Inorganica. Salta 21 de Mayo de 2009	
Denominación del premio o distinción	autor al mejor trabajo presentado en el XV S	
Categoría:		
Tipo premio o	Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)	
Alcance	Nacional	Año: 2005
Institución otorgante:	SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIONES EN QUÍMICA ORGÁNICA	
Gran área del	Ciencias Químicas	
Area del conocimiento:	Otras Ciencias Químicas	
Informaciones adicionales:	Desarrollo de Materiales Orgánicos Conjugados como Componentes de Nanoestructuras Electrónicas" en el área Fisicoquímica Orgánica. 2005	
Denominación del premio o distinción	Mención especial por la calidad y pertinencia	
Categoría:		
Tipo premio o	Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)	
Alcance	Nacional	Año: 2007
Institución otorgante:	DUPONT-CONICET	
Gran área del	Ingeniería de los Materiales	
Area del conocimiento:	Compuestos (incluye laminados, plásticos reforzados, fibras naturales y sintéticas combinadas, etc.)	
Informaciones adicionales:	"Desarrollo de Nanomateriales para Aplicaciones Biomédicas y Veterinarias". Mención especial por la calidad y pertinencia del proyecto presentado para el Programa de Apoyo al Desarrollo Científico Tecnológico. DuPont-Conicet. 2007	

Denominación del premio o distinción		Mención especial por la calidad y pertinencia
Categoría:		
Tipo premio o	Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)	
Alcance	Nacional	Año: 2006
Institución otorgante:		
DUPONT-CONICET		
Gran área del	Ingeniería de los Materiales	
Area del conocimiento:	Textiles (incluye tintas sintéticas, colores y fibras, pero los materiales en nanoescala van en 2.10 "Nanotecnología" y los biomateriales en 2.9 "Biotecnología Industrial")	
Informaciones adicionales:		
“Desarrollo de Vendajes Inteligentes Basados en nanomateriales”. Mención especial por la calidad y pertinencia del proyecto presentado para el Programa de Apoyo al Desarrollo Científico Tecnológico. DuPont-Conicet. 2006		

DATOS DE INVESTIGACIÓN

GALVAN, MARIA JOSE; DEGANO, SALVADOR; CAGNOLO, MARA BEATRIZ; BADÍN, FRANCISCO TOMÁS; ACEVEDO, DIEGO FERNANDO; BECKER, ANALIA ROSA; FUENTES MORA, MAUREN. Secuencia de biodigestores. 2020