

# 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: **Ruta 36 Km 601** N°: Piso: Depto/Ofi.  
País: **Argentina** Provincia: **Córdoba**  
Partido: **Río Cuarto** Localidad  
Código postal: Casilla postal:  
Teléfono particular: **0054-0358-467-6157-6** 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 polimeros conductores, estudiando modificaciones y aplicaciones de los mismos a dispositivos tecnologicos. Tambien he trabajado con polimeos tradicionales modificando su superficie mediante ablacion laser y aplicandolo al area biologica y de sensores. Por otro lado estoy trabajado en el area de catalizadores tanto para bio diesel (utilizando carbones porosos sulfonados), como para bioetanol (inmovilizando catalizadores biologicos dentro de hidrogales).**

Areas 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**

Palabras clave **MATERIALS, POLYMERS, SURFACES, CATALYST**

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 FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**

Apellido del codirector/cotutor: **Miras**

Nombre del codirector/cotutor: **Maria Cristina**

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 polimero, carbones, superficies**

Información

■ **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 Químico 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
<b>INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)</b>	<b>Si</b>	<b>1</b>
<b>MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)</b>	<b>Si</b>	<b>99</b>

Nombre del **RICARDO**

Apellido: **GARCIA**

Institución:

Institución
<b>INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM)</b>

Areas 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
<b>ASOCIACION DE LA INDUSTRIA DE NAVARRA</b>	<b>Si</b>	<b>1</b>
<b>FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA</b>	<b>Si</b>	<b>99</b>

Nombre del **JOSE**

Apellido: **FERNANDEZ PALACIOS**

Institución:

Institución
<b>ASOCIACION DE LA INDUSTRIA DE NAVARRA</b>

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
<b>TOMÁE BATI VE ZLÍN&amp;#283;</b>	<b>Si</b>	<b>50</b>
<b>DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO</b>	<b>Si</b>	<b>50</b>

Nombre del **BARBERO, SLOVODIAN**

Apellido:

Institución:

Institución
<b>TOMÁE BATI VE ZLÍN&amp;#283;</b>

Areas de conocimiento:

**Ingeniería de los Materiales - Otras Ingeniería de los Materiales**

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
<b>FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Nombre del **BARBERO CESAR**

Apellido:

Institución:

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

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 **estructuración 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
<b>FRAUNHOFER DRESDEN LASER TECHNOLOGY</b>

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

**Universitario de grado, Universitario de posdoctorado, Universitario de posgrado/doctorado**

Actividades

Actividad	Profesor responsable
<b>INGENIERIA DE LAS REACCIONES QUIMICAS</b>	<b>MARTINELLO</b>
<b>QUIMICA ORGANICA</b>	<b>ACEVEDO</b>

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
<b>Ingeniería de las Reacciones químicas</b>	<b>Miriam Martinello</b>

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 posgrado/doctorado, Universitario de posgrado/especialización, 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 posdoctorado, Universitario de posgrado/maestría, Universitario de**

Actividades

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

Fecha inicio: **08-2014**

Hasta:

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
teóricos, curso nanotecnología como herramienta para terapias anticancerígenas	

Fecha inicio: **01-2010**

Hasta:

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:

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:

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	Actividad	Profesor responsable
	Evaluación de seminarios de Posgrado en materiales avanzados	

Fecha inicio: **03-2009**

Hasta:

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

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 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: **12-2004**

Hasta: **05-2005**

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

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 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
<b>dictado de laboratorios y practicos de aula</b>	

Fecha inicio: **10-2002**

Hasta: **04-2004**

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: **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
<b>Tareas similarea a ayudante de primera simple Res. N° 019/87</b>	

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
<b>dictado de laboratorios y practicos de aula</b>	

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: **12-2015** Hasta: **12-2015**  
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**

■ **CARGOS EN GESTION INSTITUCIONAL:**

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: **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**

---

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:  
Cargo: **responsable del Laboratorio de Biotecnología 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: **11-2015** Fin:  
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: **01/08/2021** Fin:  
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**

---

**MIEMBRO COMITE ORGANIZADOR CONGRESO NANO2022**

De 0 hasta 19 horas

**TECNOLOGICO 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:

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: **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: **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**

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:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLA MARIA (UNVM)**

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**

---

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:

**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: **Posdoctorado**

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**

---

**2014**  
**Maria Eliza**

**2016**  
**Andrada**

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

**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

**Tareas de investigación y desarrollo**

**Postgrado/Doctorado**

**Co-director o co-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: **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: **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 **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: **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**

---

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**

---

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

---

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

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

---

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

---

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

---

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

---

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

---

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

---

Año desde: <b>2015</b>	Año: <b>2021</b>	
Nombre/s: <b>Maria Jose</b>	Apellido/s: <b>Galvan</b>	
Institución otorgante del título: <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)</b>		
Tipo de trabajo: <b>Tesis de Doctorado</b>		Calificación obtenida:
Función: <b>Director o tutor</b>		
Año desde: <b>2015</b>	Año: <b>2020</b>	
Nombre/s: <b>Yesica Yanina</b>	Apellido/s: <b>Pereyra</b>	
Institución otorgante del título: <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)</b>		
Tipo de trabajo: <b>Tesis de Doctorado</b>		Calificación obtenida: <b>10</b>
Función: <b>Director o tutor</b>		
Año desde: <b>2014</b>	Año: <b>2016</b>	
Nombre/s: <b>Maria Eliza</b>	Apellido/s: <b>Andrada</b>	
Institución otorgante del título: <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)</b>		
Tipo de trabajo: <b>Tesis de Doctorado</b>		Calificación obtenida: <b>no</b>
Función: <b>Co-director o co-tutor</b>		
Año desde: <b>2013</b>	Año: <b>2015</b>	
Nombre/s: <b>JOSE</b>	Apellido/s: <b>BERMUDEZ</b>	
Institución otorgante del título: <b>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)</b>		
Tipo de trabajo: <b>Trabajo final, proyecto, obra o tesis de</b>		Calificación obtenida: <b>APROBADA</b>
Función: <b>Director o tutor</b>		
Año desde: <b>2013</b>	Año: <b>2017</b>	
Nombre/s: <b>Lucinda Emma</b>	Apellido/s: <b>Mulko</b>	
Institución otorgante del título: <b>FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO</b>		
Tipo de trabajo: <b>Tesis de Doctorado</b>		Calificación obtenida: <b>10</b>
Función: <b>Director o tutor</b>		
Año desde: <b>2012</b>	Año: <b>2017</b>	
Nombre/s: <b>Paula</b>	Apellido/s: <b>Militello</b>	
Institución otorgante del título: <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)</b>		
Tipo de trabajo: <b>Tesis de Doctorado</b>		Calificación obtenida: <b>sobresalie</b>
Función: <b>Co-director o co-tutor</b>		
Año desde: <b>2011</b>	Año: <b>2016</b>	
Nombre/s: <b>Rusbel</b>	Apellido/s: <b>Coneo Rodriguez</b>	
Institución otorgante del título: <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)</b>		
Tipo de trabajo: <b>Tesis de Doctorado</b>		Calificación obtenida: <b>10</b>
Función: <b>Co-director o co-tutor</b>		

Año desde: <b>2011</b>	Año: <b>2016</b>
Nombre/s: <b>Luciano</b>	Apellido/s: <b>Tamborini</b>
Institución otorgante del título: <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)</b>	
Tipo de trabajo: <b>Tesis de Doctorado</b>	Calificación obtenida: <b>10</b>
Función: <b>Director o tutor</b>	

Año desde: <b>2010</b>	Año: <b>2015</b>
Nombre/s: <b>Pablo</b>	Apellido/s: <b>Cavallo</b>
Institución otorgante del título: <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)</b>	
Tipo de trabajo: <b>Tesis de Doctorado</b>	Calificación obtenida: <b>SOBRESALI</b>
Función: <b>Co-director o co-tutor</b>	

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

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

■ **FORMACION DE RRHH - Investigadores:**

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

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

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

---

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**

---

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, pasantias 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**

---

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: **ADCRIPCION 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: **ADCRIPCION 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:

**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. CARATULA DE PROYECTO**

Código de **pict-II-A-2018**

**PICT-2018-04627**

Fecha desde: **08-2019**

Fecha hasta: **08-2022**

Descripción del proyecto:

**. Se estudiarán las condiciones más favorables para incorporar fertilizantes en las matrices porosas y además realizar estudios cinéticos de liberación. Se estudiará la fitotoxicidad de estos materiales en el Dpto. de Biología Molecular y en la Empresa Indrasa con quienes se está colaborando. Para completar el producto propuesto (semilla-inoculo-fertilizante) se analizarán las condiciones para incorporar estas bacterias en las matrices, realizar estudios cinéticos, de viabilidad, y liberación. Una vez obtenidas las matrices que no sean fitotóxicas, en donde la tasa de viabilidad sea adecuada y que liberen el fertilizante en la forma adecuada, se analizarán las alternativas para producir el producto integrado.**

Campo **Medio terrestre-Suelos**

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

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

Especialidad: **MATERIALES**

Palabra **FERTILIZANTES, BIOPOLIMEROS, BACTERIAS**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **15000000.00**

Institución

Institución	Ejecuta	Evalua	Adopta	Demand	Promuev	% Financ.
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	No	Si	No	No	No	100
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS ENERGETICAS Y MATERIALES AVANZADOS (IITEMA) ; (CONICET - UNRC)	Si	No	No	No	No	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
ACEVEDO	DIEGO FERNANDO	20220597890	Director

Fecha de inicio de participación en el

**08-2019**

Fecha fin: **08-2022**

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 (PGC) 2018?**

Código de **88**

Fecha desde: **12-2018**

Fecha hasta: **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 **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 dehidrogel,[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 dehidrogel 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 compuesto iónicos, se observó que se puede alcanzar altos valores de coeficiente de partición hacia geles de poli(acrilamida) 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 concentración por cm<sup>3</sup> 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 cm<sup>2</sup> [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.
<b>MINISTERIO DE EDUCACION</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>100</b>

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
<b>ACEVEDO</b>	<b>DIEGO FERNANDO</b>	<b>20220597890</b>	<b>Director</b>

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.
<b>INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS ENERGETICAS Y MATERIALES AVANZADOS (IITEMA) ; (CONICET - UNRC)</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	
<b>INDRASA</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
<b>SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS (SPU) ; MINISTERIO DE EDUCACION</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
<b>ACEVEDO</b>	<b>DIEGO FERNANDO</b>	<b>20220597890</b>	<b>Director</b>

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 TECNOLOGICA 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 caso testigo 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: **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 emplearán las mismas técnicas para su 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 ayudaría a la concreción 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 están 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:

**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
<b>DIEGO FERNANDO ACEVEDO</b>			<b>Director</b>

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.
<b>FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>100</b>

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
<b>DIEGO FERNANDO ACEVEDO</b>			<b>Director</b>

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.
<b>MINISTERIO DE EDUCACION</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>100</b>

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
<b>MARTINELLO MIRIAM</b>			<b>Director</b>

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: **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 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 **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.
<b>CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>100</b>

Apellido	Nombre	Cuil	Rol

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
<b>DIEGO FERNANDO ACEVEDO</b>			<b>Director</b>

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.
<b>FUNDACION ARGENTINA DE NANOTECNOLOGIA</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>100</b>

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
<b>DIEGO FERNANDO ACEVEDO</b>			<b>Director</b>

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<sub>3</sub> 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<sub>3</sub> 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<sub>3</sub> (6) Así, es posible desarrollar nanocompuestos híbridos mediante el autoensamblado de cristales de CaCO<sub>3</sub> 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<sub>3</sub> 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 **Quimica**

Área del conocimiento: **Biotecnología 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 TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Si	Si	No	No	No	50
COMISION NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA (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: **06-2019**

Descripción del proyecto:

**desarrollo de planta piloto y desarrollos de tecnologia para la produccion de bioetanol a partir de sorgo**

Campo **Energia-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: **2200000.00**

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 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 realizacion de analisis químicos, agroquímicos, diagnósticos médicos, análisis de drogas, estudios forences 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:

**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.**

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&#61555); en las asignaturas del segundo cuatrimestre del**

Tipo de

cuarto año de la carrera ingeniería química.”

**Implementación de las metodologías aprendizaje basado en problemas (abp) y seis sigma (6&#61555;) en las asignaturas del segundo cuatrimestre del cuarto año de la carrera ingeniería química.**

Código de

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 parendizaje, ingenieria**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **10000.00**

Institución

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

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
<b>Drucros</b>			<b>Director</b>

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.<sup>1</sup> 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 lasers 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.<sup>2</sup> 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.<sup>6</sup> 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 Rio Cuarto.

**PLAN DE TRABAJO: SINTESIS DE HOMO Y COPOLÍMEROS VINILICOS:** Se orientara a compuestos biocompatibles, y que tengan capacidad de generar estructuras regulares cuando se les aplica la técnica DLIP. **FUNCIONALIZACION 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 realizara para cada uno de estos arreglos diferentes periodos, con 266 y 355 nm. **DEPOSICION POR PVD:** se depositaran diferentes espesores de metales Au, Ag, Pt. **ESTUDIO DE LA TOPOGRAFÍA:** Se analizara mediante técnicas SEM, TEM, EDX, AFM y WLI. **ADSORCION DE MOLECULAS BIOLÓGICAS Y TEST DE SUSTRATOS PARA SERS:** se adsorberán diferentes moléculas sobre las superficies estructuradas y sin estructurar (blanco) tales como ODN(oligonucleotidos), glutation, etc. **ESTUDIOS IN VITRO:** línea celular MCF-7 y LM2. Se realizaran 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 INTEGRINA.**  
 REF 1 Pellettier, Analytical Applications of Raman Spectroscopy. Blackwell Sci, 2005. 2Bartlett, et al. J. Mater. Chem, 13, 2003, 2596. 3Acedo, et al. Adv. Mat. 19, 2007, 1272. 4Lasagni, et al. Polym. Eng. & Sci. 48, 2008, 2367. 5Lasagni, et al. Adv. Eng. Mat. 9, 2007, 99. 6Fa Yu, et al, Biomacrom. 6,2005,1160.

Campo **Quimica**

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.
<b>BMBF</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>50</b>
<b>Secyt</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>50</b>

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.-Contaminacion 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.
<b>INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
<b>MONTOYA - Jorgelina Ceferina</b>			<b>Director</b>

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.
<b>SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>100</b>

Apellido	Nombre	Cuil	Rol
<b>Ducros</b>			<b>Director</b>

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:

**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 nanomicrometros, 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.

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 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
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

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 quantel**

Fecha desde: **12-2017**

Fecha hasta: **12-2018**

Descripción del proyecto:

**se realizara la reparacion de equipamiento laser**

Moneda: **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 MUNDUS**

Tipo 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 MUNDUS**

Nombre 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:

Apellido del CoDirector:

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

Fecha inicio: **02-2006**

Fin: **06-2006**

Típo de beca:

Denominación de la beca:

**ALFA UNION EUROPEA**

Típo 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**

Típo de beca: **Postgrado/Especialización**

Denominación de la beca:

Típo 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**

Típo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

**Doctorado tipo II**

Típo 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%**

Fecha inicio: **05-2001**

Fin: **03-2003**

Típo de beca:

Denominación de la beca:

Típo 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**

Típo de beca:

Denominación de la beca:

Típo 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**

Típo de beca: **Iniciación a la Investigación**

Denominación de la beca:

Típo 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 otrogada por SeCYT\_UNRC**

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

Título: **capitulo de libro**

Fecha inicio: **06-2017**

Hasta: **06-2017**

Función **Otra (especificar)**

Otra función

**seleccion de imagenes y texto para el libro**

Descripción:

**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 distintitos 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**

Título: **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**

Título: **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**

Título: **argentina canada science promotion workshop**

Fecha inicio: **09-2012**

Hasta: **09-2012**

Función

**Conferencista/expositor/entrevistado 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.
---------------	-----------------	----------------------	-------

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

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**

Título: **"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.
<b>Conferencia /debate público</b>	<b>Teatrino de Trapalandra</b>	<b>Río Cuarto</b>	<b>No</b>

Tipos de destinatario:

Fuentes de financiamiento:

**Título: "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.
<b>Exposición</b>	<b>seminario de Química</b>	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO</b>	<b>No</b>

Tipos de destinatario:

Fuentes de financiamiento:

**Título: ?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.
<b>Conferencia /debate público</b>	<b>Teatrino de Trapalandra</b>	<b>Río Cuarto</b>	<b>Si</b>

Tipos de destinatario:

**Público en general**

Fuentes de financiamiento:

**Sin financiamiento específico**

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

Fecha inicio: **01-2007**

Hasta: **01-2007**

Función

**Conferencista/expositor/entrevistado individual**

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**

Descripción:

**individual**

**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:

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.
<b>Transferencia de tecnología para incrementar la productividad</b>	<b>iitema</b>	<b>Si</b>
<b>Asesoramiento para la gestión y/u organización</b>	<b>municipalidad de san basilio</b>	<b>Si</b>

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 línea 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.**

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.
<b>Asistencia técnica o tecnológica</b>	<b>unrc</b>	<b>Si</b>

Tipo de acciones comprendidas	Lugar de realización	Part.
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	síntesis 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 objetivo 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 FCEFQyN-UNRC, servicio reconocido por Res. Dec. 100/03, cod: SRV-ALB-C058**

Institución del trabajo:

**Facultad de Ciencias Físicoquímicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto**

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

Tipo de personal **Evaluación de personal de apoyo a la I+D**

Año inicio: **2019**

Año fin: **2021**

Institución convocante:

**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS**

Rol 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 tesis**

Año 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 investigadores**

Año inicio: **2017**

Año fin: **2018**

Institución convocante:

**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS**

Rol evaluador: **Par consultor**

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

**PROMOCION**

Tipo de personal

**Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

---

Año 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:  
Pais: **Argentina** Ciudad: **RIO CUARTO CORDOBA**  
Observaciones:

---

**Miembro de la comisión para el seguimiento de la tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias 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:  
Pais: Ciudad:  
Observaciones:  
**Miembro de la comisión de tesis de la Ing. Qca María Gisela MORALES,**

---

Tipo de personal: **Evaluación de investigadores**  
Año inicio: **2013** Año fin: **2013**  
Institución convocante:  
**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS**

Rol evaluador: **Par consultor**  
Pais: Ciudad:  
Observaciones:  
**Evaluación de promoción**

---

Tipo de personal: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**  
Año inicio: **2013** 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 CORDOBA**  
Observaciones:  
**Miembro de la comisión para el seguimiento de la tesis de doctorado en ciencias químicas (UNRC) del Lic. RAMAZIN**

---

Tipo de personal: **Evaluación de investigadores**  
Año inicio: **2011** Año fin: **2011**  
Institución convocante:  
**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS**

Rol evaluador: **Par consultor**  
Pais: **Argentina** Ciudad:  
Observaciones:  
**evaluación de solicitud de ingreso a carrera**

---

Tipo de personal: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**  
Año inicio: **2011** Año fin:  
Institución convocante:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE QUIMICA**

Rol evaluador:  
Pais: **Argentina** Ciudad:  
Observaciones:  
**Miembro de la comisión para el seguimiento de la tesis de doctorado en ciencias químicas (UNRC) del Lic. Ezequiel Cuenca**

---

Tipo de personal: **Evaluación de becarios**  
Año inicio: **2010** Año fin: **2012**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO / FACULTAD DE INGENIERIA**

Rol evaluador:

Pais:

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**

Pais:

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:

Pais: **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**

Pais:

Ciudad: **Argentina**

Observaciones:

**Evaluacion de Postulante a Ingreso a Carrera**

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

Año inicio: **2021**

Año fin: **2021**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

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

Institución convocante:

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

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

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 TECNOLOGICA / FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA**

Rol evaluador:

Pais: 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 TECNOLOGICA / FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA**

Rol evaluador:

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

Observaciones:

**evaluacion de proyectos**

---

Año inicio: **2017** Año fin:

Tipos de programas/proyecto evaluados:

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

Institución convocante:

**CONFEDI**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina** Ciudad: **BS AS**

Observaciones:

**INTREGRANTE 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:

Pais: 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 TECNOLOGICA / FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA**

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

**EVALUACION PICT**

Año inicio: **2017**

Año fin: **2017**

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: **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:

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 investigación aplicada, Proyectos de desarrollo experimental o tecnológico**

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 UBA**

---

Año 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:

Pais: **Alemania**

Ciudad:

Observaciones:

---

---

Revista **ADVANCE MATERIALS ENG**  
Año inicio: **2014** Año fin: **2014**  
URL:  
Pais: **Alemania** Ciudad:  
Observaciones:  
.

---

Revista **ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES**  
Año inicio: **2014** Año fin: **2014**  
URL:  
Pais: **Estados Unidos de América** Ciudad:  
Observaciones:

---

Revista **Journal of Materials Chemistry C**  
Año inicio: **2013** Año fin: **2013**  
URL:  
Pais: **Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte** Ciudad:  
Observaciones:

---

Revista **BIOINTERPHASES**  
Año inicio: **2012** Año fin: **2012**  
URL:  
Pais: **Alemania** Ciudad:  
Observaciones:

---

Revista **ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES**  
Año inicio: **2012** Año fin: **2012**  
URL:  
Pais: **Estados Unidos de América** Ciudad:  
Observaciones:

---

Revista **SURFACE AND COATING TECHNOLOGY**  
Año inicio: **2011** Año fin: **2011**  
URL:  
Pais: **Estados Unidos de América** Ciudad:  
Observaciones:

---

Revista **ACS Applied Materials & Interfaces polymer ma**  
Año inicio: **2010** Año fin: **2010**  
URL:  
Pais: **Estados Unidos de América** Ciudad:  
Observaciones:

---

Revista **JOURNAL OF COMBINATORIAL CHEMISRTY**  
Año inicio: **2010** Año fin: **2010**  
URL:  
Pais: **Estados Unidos de América** Ciudad:  
Observaciones:

---

Revista **Journal of Combinatorial Chemistry**  
Año inicio: **2008** Año fin: **2008**  
URL:

---

Pais: **Estados Unidos de América** Ciudad:

Observaciones:

**Evaluacion de trabajos científicos del journal de química combinatoria**

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

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

Año inicio: **2017**

Año fin:

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **rio cuarto**

Observaciones:

**se evalua las becas de grado ofrecidas por la UNRC**

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

Año inicio: **2015**

Año fin: **2015**

Institución convocante:

**MINISTERIO DE EDUCACION**

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

**EVALUACION DE BECAS AREA TECNOLOGIA**

Tipo 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**

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

**QUE OTORGAN PUNTOS PARA EL DOCTORADO EN CIENCIAS QUIMICAS**

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

Año inicio: **2014**

Año fin: **2014**

Institución convocante:

**MINISTERIO DE EDUCACION**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **RIO CUARTO**

Observaciones:

**EVALUACION DE POSTULANTES A BECAS ESTÍMULO A LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS**

Tipo de evaluación: **JURADO DE CONCURSO**

Año inicio: **2012**

Año fin: **2012**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO**

Pais: **Argentina**

Ciudad: **CORDOBA**

Observaciones:

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

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

Año inicio: **2012**

Año fin: **2012**

Institución convocante:

**UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL**

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

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

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

Año inicio: **2010**

Año fin: **2010**

Institución convocante:

**III ENCUENTRO NACIONAL DE MATERIA BLANDA**

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

**Miembro del comité científico del III Encuentro Nacional de Materia Blanda**

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

Fecha inicio: **01-2011**

Fecha fin:

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:**

**BARBERO, CESAR A.; MARTÍNEZ, MARÍA V.; ACEVEDO, DIEGO F.; MOLINA, MARÍA A.; RIVAROLA, CLAUDIA R.. Cross-Linked Polymeric Gels and Nanocomposites: New Materials and Phenomena Enabling Technological Applications. *Macromol.*: mdpi. 2022 vol.2 n°3. p440 - 475. . eissn 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 &#8208;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 Thermomechanical 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-BIOTRACES*.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&mdash;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 ; MAR#305;A DEL ROSARIO AGUST#305;N ; 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 cerevisiae immobilized in a macroporous monolithic hydrogel matrices. **JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY.**Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2016 vol.233 n°. p56 - 65. issn 0168-1656.

ANDRO#769;NICO NEIRA-CARRILLO; RAFAEL GENTSCH; HANS G.; ACEVEDO D.; BARBERO C; HELMUT COLFEN. Templated CaCO<sub>3</sub> 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; PICCO 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°0. 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°0. 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-PHYSICO-CHEMICAL 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°0. 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°6. 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 CaCO<sub>3</sub> 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. *Capítulo 3. Hierarchical Carbon and Hydrogels for Sensing, Remediation in Drinking Water*. Aquananotechnology: 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 Nº 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 Sintesis 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:**

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-hidroxiethylmetilacrilamida). Argentina. BS AS. 2021. Revista. Artículo Breve. Workshop. VII Encuentro Argentino de Materia Blanda.

A. CUELLO; DIEGO F. ACEVEDO;; MOLINA; BAREBERO. SÍNTESIS DE HIDROGELES JERÁRQUICOS DE POLI(NISOPROPILACRILAMIDA) USANDO NANOGELES COMO ENTRECruzANTES. Argentina. BS AS. 2021. Revista. Otro. Simposio. VVI ENCuentRO DE MATERIA BLANDA.

J. PEREYRA; LE MULKO; FARIOLI SOFIA; MARÍA V. MARTINEZ; BARBERO C; E. YSLAS;; DIEGO F. ACEVEDO;. íntesis y caracterización de superficies poliméricas, geles hidrófilos y biopolímeros. Aplicaciones.. Argentina. BAHIA BLANCA. 2021. Revista. Otro. Simposio. SIMPIO 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-MoS<sub>2</sub>. 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-MoS<sub>2</sub>. Argentina. rio 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 POLYACRILAMIDE 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 photothermic 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 Físicoquímica 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 Jóvenes 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 ácido apto para la síntesis de ésteres 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 Físico Química y Química Inorgánica. AAIFQ

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 Físico Química y Química Inorgánica. AAIFQ

JAVIER TOLEDO ARANA; ACEVEDO D.; MIRAS M; A. NEIRA-CARRILLO; M. KOGAN,; BARBERO C. EFECTO DE POLÍMEROS CONDUCTORES o NANOTUBOS de CARBONO FUNCIONALIZADOS SOBRE EL CRECIMIENTO DE CRISTALES DE CaCO<sub>3</sub>. Argentina. CORDOBA. 2011. Revista. Resumen. Congreso. XVII Congreso Argentino de Físico Química y Química Inorgánica. AAIFQ

ACEVEDO D.; BROGLIA MARTÍN . DESARROLLO DE SUPERFICIES MICRONANOESTRUCTURADAS PARA APLICACIONES TECNOLÓGICAS. 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 quimca organica

**ACEVEDO D.; LASAGNI A.; MUCKLICH F.; SALAVAGIONE H; EMILIA MORALLON; BARBERO C. fabricacion de sustratos para espectroscopia raman aumentada por superficie (SERS) usando litografia por ablacion directa con interferencia (DLIP).** Argentina. Libro de resúmenes. 2009. Libro. Artículo Breve. Congreso. xvi congreso argentino de fisicoquimica y quimica organica. asociacion argentina de investigacion fisicoquimca

**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-capla 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 DF,; LASAGNI AF; 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

ACEVEDO DF,; LASAGNI AF; 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-metilmecacrilato) 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 anfílicos 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 orgánicos.. Mar del Plata-Libro Resúmenes. 2005. . Artículo Completo. Congreso. XV Simposio Argentino de Química Orgánica. SAIQO

CARLOS SANCHÍS<sup>1</sup>, EMILIA MORALLÓN<sup>1</sup>, DIEGO ACEVEDO<sup>2</sup>, JOAQUÍN ARIAS-PARDILLA<sup>1</sup>, MARÍA C. MIRAS<sup>2</sup>, CÉSAR BARBERO <sup>2</sup>, JOSÉ LUIS VÁZQUEZ<sup>1</sup> Y HORACIO J. SALAVAGIONE<sup>1</sup>. 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". Asociación Argentina de Química

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". Asociación Argentina de Química

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. Asociación Argentina de Química

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 Resumenes. 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 Resumenes. 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 Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Físico 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 Físicoquímica y Química Inorgánica. Asociación Argentina de Físico 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 QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO 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 químicos*. Innovación pedagógica. Español. Argentina. 2013

ACEVEDO. *LABORATORIOS PARA MATERIA OPTATIVA*. Reseñas bibliográficas. Español. Argentina. 2013

ACEVEDO. *EJERCICIOS PRACTICOS curso posgrado química de polímeros sintéticos*. 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. Producción 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 Nanoparticulas**

Descripción del proyecto:

**La presente invención describe un sistema consistente en un hidrogel polimérico macroporoso en el cual se han incorporado nanoparticulas que adsorben los contaminantes. El hidrogel puede servir únicamente como soporte o también absorber contaminantes. Usando diferentes nanoparticulas 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.
<b>FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>100</b>

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 sulfoftalico, sulfosuccinico 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 (-SO<sub>3</sub>H) 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.
<b>Universidades Nacionales</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	

Tipo protección	País	Fecha solicitud	Estado
<b>Patente de invención</b>		<b>2008-08-21</b>	<b>En trámite</b>

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 **Energia-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.
<b>FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICOQUIMICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>50</b>
<b>FACULTAD DE CIENCIAS ; UNIVERSIDAD DE ALICANTE</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>50</b>

Tipo protección	País	Fecha solicitud	Estado
<b>Patente de invención</b>		<b>2011-07-13</b>	<b>En trámite</b>

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.

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

■ **SERVICIOS:**

**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: **Biológicos (vacunas,**

Denominación del

Denominación de la actividad:

Descripción de las principales tareas:

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: **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: **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 Físicoquímica 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 ECUENTRO 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
-------------

Institución
INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY

Nombre del evento: **Seminario de Investigación en Tecnologías Aplicadas**

Tipo de **Seminario**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **rio cuarto**

Año: **2013**

Modo de participación:

**Otro (especificar), Asistente, Conferencista**

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:

**Conferencista, Asistente, Miembro del comité científico-tecnológico, Presentador de póster**

Institución organizadora:

Institución
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES (INTEMA) ; (CONICET - UNMDP)

Nombre del evento: **Seminario de Investigación en Tecnologías Aplicadas**

Tipo de **Seminario**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2011**

Modo de participación:

**Otro (especificar), Asistente, Conferencista**

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:

**Organizador general, Asistente, Coordinador/moderador (comisión/mesa/panel), Panelista**

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:**

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 Deflección De Haz De Luz. Argentina. ROSARIO. 2013. Otro. Encuentro; XIII Encuentro Superficies y Materiales Nanoestructurados.. Asociación Argentina de investigación Físicoquímica

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 Físicoquímica

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 ENCUESTRO 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. Semianarios de materiales nanoestructurados. Universidade de Alicante- Centro de estudios iberoamericanos "-Mario Benedetti"

---

ACEVEDO D.. Estructuración de superficies utilizando ablación láser. null. Universidad de Alicante-España. 2008. Conferencia. Seminarios de materiales nanoestructurados. Universidad 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.. Química combinatoria de materiales avanzados. síntesis, caracterización 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**

**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 finalizacion: **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, 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 - Membresias 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

Institución	% Financia
<b>MINISTERIO DE EDUCACION</b>	<b>100</b>

Áreas de conocimiento:

**Ingeniería Química**  
**Ingeniería de Procesos Químicos**

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Gestión editorial:**

Título de la **The Scientific World Journal**

ISSN: **1537-744X** País: **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 Inorgánica. 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**

---