

CONICET



I N Q U I S A L

## ***CURRÍCULUM VITAE***

---

### **01.- DATOS PERSONALES:**

Apellidos: FERNÁNDEZ BALDO

Nombres: MARTÍN ALEJANDRO

Lugar de Nacimiento: Hospital Español – Localidad de Godoy Cruz – Provincia de Mendoza – República Argentina

Fecha de Nacimiento: 11 de Febrero de 1977

Domicilio Laboral: Universidad Nacional de San Luis, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Departamento de Química, Centro Científico Tecnológico CONICET-San Luis, Instituto de Química de San Luis (INQUISAL), Área de Química Analítica, Chacabuco 917, -CP D5700HHW– Provincia de San Luis, República Argentina. TEL. +54-266-4425385 / +54-266-4446765, Fax +54-266-4430224

Universidad Nacional de San Luis, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Área de Análisis Clínicos, Laboratorio de Bioquímica Clínica, Primer Bloque (Planta Baja), Ejército de Los Andes 950, -CP D5700HHW– Provincia de San Luis, República Argentina.

E-mail: **mbaldo@unsl.edu.ar**  
**martinfernandezbaldo@gmail.com**

## **02.- ANTECEDENTES DE FORMACIÓN ACADÉMICA Y TITULACIÓN OBTENIDA:**

### **02.1.- FORMACIÓN ACADÉMICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR:**

#### **ESTUDIOS UNIVERSITARIOS:**

Título de Postgrado: *DOCTOR EN BIOQUÍMICA*

Institución Responsable: FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA,  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

Título de Educación Superior Universitario de Postgrado Acreditado por CONEAU (Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria): *CATEGORÍA A - RESOLUCIÓN N° 530/11.*

Título del Trabajo de Tesis Doctoral: *CONTROL BIOLÓGICO EN POSTCOSECHA: “DESARROLLO DE METODOLOGÍAS PARA LA DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE MOHOS FITOPATÓGENOS Y MICOTOXINAS”*

Director Científico: Dra. María Isabel Sanz Ferramola

Co-Director Científico: Dr. Germán Messina

*Aprobada el 4 de marzo de 2011, Resolución de Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia N° 336/11, homologada por Resolución Rectoral N° 353/11.*

Calificación: **Sobresaliente (ACTA N° 371/2011)**

Localidad: Capital

Provincia: San Luis

País: República Argentina

*RESOLUCIÓN N° 778/11-F*

Título de Grado: *BIOQUÍMICO NACIONAL*

Institución Responsable: FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA,  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

Registro: Universidad N° 15431/2 – Facultad N° 6207/2

Número de Resolución: 099/07-F

Título de Educación Superior Universitario de Grado Acreditado por CONEAU (Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria) – Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación. (*RESOLUCIÓN N° 348/07-Expediente N° 804-082/06*).

Fecha de Egreso: 16 de Febrero de 2007

Localidad: Capital

Provincia: San Luis

País: República Argentina

### **02.2.- FORMACIÓN ACADÉMICA DE EDUCACIÓN MEDIA:**

#### **ESTUDIOS SECUNDARIOS:**

Título: *BACHILLER - SUBTENIENTE DE RESERVA DEL ARMA DE INFANTERÍA*

Institución Responsable: “LICEO MILITAR GENERAL ESPEJO”

Fecha de Egreso: 17 de Diciembre de 1994

Localidad: Capital

Provincia: Mendoza

País: República Argentina

### **02.3.- FORMACIÓN ACADÉMICA DE EDUCACIÓN INICIAL:**

#### **ESTUDIOS PRIMARIOS:**

Institución Responsable: “JUSTO JOSÉ DE URQUIZA”

Fecha de Egreso: Diciembre de 1989

Localidad: Maipú

Provincia: Mendoza

País: República Argentina

### **03.- ANTECEDENTES DE FORMACIÓN ACADÉMICA COMPLEMENTARIA:**

#### **03.1.- CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN APROBADOS:**

##### **CURSOS DE POSTGRADO:**

➤ Título: “**MÉTODOS INSTRUMENTALES DE ANÁLISIS – APLICACIONES BIOLÓGICAS**”

Institución Responsable: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS, Provincia de Mendoza

Coordinación: María Fernanda Silva - Dra. en Cs. Químicas - Investigador de CONICET -Cátedra de Química Orgánica y Biológica, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo

Investigadores Disertantes:

-Luis Dante Martínez - Dr. en Cs. Químicas- Investigador de CONICET - Cátedra de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis

-Rodolfo Wuilloud - Dr. en Cs. Químicas – Investigador de CONICET – LISAMEN – CRICYT - CONICET

-Jorgelina Altamirano - Dra. en Cs. Químicas – Investigador de CONICET - LISAMEN-CRICYT- CONICET

AÑO: Curso de Postgrado PROBIOL-2007

Crédito: 60 horas

Modalidad: 30 horas de Clases Teóricas - 15 horas de Trabajos de Laboratorio - 15 horas de Seminarios de Discusión de Trabajos Científicos - Evaluación Final

Evaluación Final: Aprobado-9 (nueve)

➤ Título: “**SENSORES BIOANALÍTICOS**”

Institución Responsable: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS – FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA – DEPARTAMENTO DE QUÍMICA - INQUISAL- CONICET - ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Responsable: Dr. Julio Raba – Investigador de CONICET

Coordinación: Dr. Germán A. Messina - Investigador de CONICET

AÑO: 2008

Crédito: 40 horas

Modalidad: Teórico Presencial – Práctico – Evaluación Final

Evaluación Final: Aprobado

**RESOLUCIÓN N° 1391**

➤ Título: “**SEGURIDAD E HIGIENE EN LABORATORIOS QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS**”

Institución Responsable: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS – FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA

Responsable: Dr. Carlos Menéndez

AÑO: 2008

Crédito: 40 horas

Modalidad: Teórico Presencial – Seminarios – Evaluación Final

Evaluación Final: Aprobado

**RESOLUCIÓN N° 1094**

- Título: **“ELECTROANÁLISIS - FUNDAMENTOS Y DESARROLLO DE METODOLOGÍAS - APLICACIONES”**

Institución Responsable: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO – FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICO-QUÍMICAS Y NATURALES - DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

Coordinación: Dra. María Alicia Zón

Profesores Co-Responsables:

Dr. Héctor Fernández, Dra. Patricia G. Molina y Dra. Marcela B. Moressi

AÑO: 2008

Crédito: 40 horas

Modalidad: Teórico Presencial – Práctico – Evaluación Final

Evaluación Final: Aprobado-9 (nueve)

**EXPEDIENTE N° 89826**

**RESOLUCIÓN N° 190/8**

- Título: **“EPISTEMOLOGÍA”**

Institución Responsable: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS – FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS

Profesor Responsable y Coordinador: Dr. Ramón Sanz Ferramola

Profesor Co-Responsable: Mg. Ana Irene Medina

Colaboradores: Mg. Andrea Arcucci, Esp. Mirta Carrasco, Dr. Hugo Klappenbach, Dr. Diego Valladares

AÑO: 2008

Crédito: 90 horas

Modalidad: Teórico Presencial – Seminarios – Trabajo Final - Evaluación Final

Evaluación Final: Aprobado-9 (nueve)

**RESOLUCIÓN N° 436**

- Título: **“INTERACCIONES QUÍMICAS ENTRE ORGANISMOS: ASPECTOS BÁSICOS Y APLICADOS”**

PROGRAMADO EN EL MARCO DEL PROYECTO A/8238/07 PRODUCCIÓN DE BIOPLAGUICIDAS BASADOS EN PLANTAS DE ZONAS ÁRIDAS DE ARGENTINA.

Institución Responsable: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS – FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA

Responsables: Dra. Azucena González Coloma, Investigadora del Instituto de Ciencias Agrarias-Centro de Ciencias Medioambientales, Dpto. de Protección Vegetal, Consejo Superior de Investigaciones Madrid España y Dr. Matías Reina Artilles, Investigador del Instituto de Productos Naturales y Agrobiología, Fitoquímica Aplicada y Ecología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, La Laguna, Tenerife, España

Coordinación: Dra. Marta Edith Sosa

AÑO: 2008

Crédito: 60 horas

Modalidad: Teórico Presencial – Seminarios – Trabajo Final - Evaluación Final

Evaluación Final: Aprobado

**RESOLUCIÓN N° 82**

- Título: **“RADIACIÓN SINCROTRÓNICA Y SU APLICACIÓN EN MATERIALES NANOESTRUCTURADOS”**

Institución Responsable: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS – FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA

Responsable: Dr. Aldo Felix Craievich, Instituto de Física de la Universidad de Sao Paulo, Brasil

Coordinación: Dra. María del Rosario Torres Deluigi, Laboratorio de Microscopía Electrónica y Microanálisis (LABMEM), Universidad Nacional de San Luis

AÑO: 2008

Crédito: 20 horas Presenciales

Modalidad: Teórico Presencial – Trabajo Final - Evaluación Final

Evaluación Final: Aprobado-9 (nueve)

**RESOLUCIÓN N° 1469**

- Título: **“ANTIBIÓTICOS: IMPORTANCIA CLÍNICA Y RESISTENCIA. ASPECTOS LEGALES Y ÉTICOS”**

Institución Responsable: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS – FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA

Responsable: Prof. Esp. Farm. José Cid

Co-Responsable: Dra. Alba Vega

Coordinación: Dra. Alba Vega, Prof. Esp. Farm. José Cid

Colaboradores: Dr. Humberto Silva, Dra. Diana González, Mg. Carla Zucchi

AÑO: 2009

Crédito: 30 horas Presenciales

Modalidad: Teórico Presencial – Trabajo Final - Evaluación Final

Evaluación Final: Aprobado

**RESOLUCIÓN N° 751**

- Título: **“MICOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS Y AMBIENTES INDUSTRIALES”**

Institución Responsable: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS – FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA

Responsable: Dr. Juan Carlos Basílico, Universidad Nacional del Litoral

Co-Responsable: Dra. María de la Luz Zapata, Universidad Nacional del Litoral

Coordinación: Dra. Delia Benuzzi, Universidad Nacional de San Luis

AÑO: 2009

Crédito: 45 horas Presenciales

Modalidad: Teórico Presencial – Evaluación Final Teórico y Práctico

Evaluación Final: Aprobado

**RESOLUCIÓN N° 589**

- Título: **“AVANCES EN HEMATOLOGÍA: FISIOPATOLOGÍA Y LABORATORIO”**

Institución Responsable: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS – FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA

Responsable: Dra. Nilda Ester Fink, Universidad Nacional de La Plata

Coordinación: Dra. Myriam L. Forneris, Universidad Nacional de San Luis

AÑO: 2009

Crédito: 40 horas Presenciales

Modalidad: Teórico-Práctico Presencial – Evaluación Final

Evaluación Final: Aprobado

**RESOLUCIÓN N° 1548**

- Título: **“ESTRÉS OXIDATIVO EN LA SALUD HUMANA: AVANCES EN ASPECTOS BIOQUÍMICOS Y MOLECULARES”**

Institución Responsable: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS – FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA

Responsable: Dra. Nidia Noemí Gómez, Universidad Nacional de San Luis

Co-Responsable: Dra. María Sofía Giménez, Universidad Nacional de San Luis

Colaboración: Dra. Liliana Oliveros, Dra. Fanny Zirulnik, Dra. Nora Escudero, Universidad Nacional de San Luis

Auxiliares: Dra. Verónica S. Biaggio, Lic. María Verónica Pérez Chaca, Universidad Nacional de San Luis

AÑO: 2009

Crédito: 90 horas Presenciales

Modalidad: Teórico-Práctico Presencial – Evaluación Final

Evaluación Final: Aprobado- 8,50 (ocho, cincuenta)

**RESOLUCIÓN N° 440**

- Título: **“CONTROL BIOLÓGICO DE ENFERMEDADES CRIPTOGÁMICAS EN POSTCOSECHA”**

Institución Responsable: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS – FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA

Responsable: Dra. María Isabel Sanz Ferramola, Universidad Nacional de San Luis

Co-Responsable: Dra. Delia Benuzzi, Universidad Nacional de San Luis

Auxiliares: Dra. Viviana Calvente, Dr. Juan Calvo, Universidad Nacional de San Luis

AÑO: 2010

Crédito: 45 horas Presenciales

Modalidad: Teórico-Práctico Presencial – Evaluación Final

Evaluación Final: Aprobado

**RESOLUCIÓN N° 64**

- Título: ***“INTRODUCCIÓN A LA MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE TRANSMISIÓN Y ESPECTROSCOPIA DE ELECTRONES DE PÉRDIDA DE ENERGÍA (EELS)”***

Institución Responsable: FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y NATURALES - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

Responsable: Dr. Mario Sergio Moreno, Centro Atómico Bariloche

Coordinador: Dra. Mara Verónica Dávila, Universidad Nacional de San Luis

AÑO: 2013

Crédito: 20 horas Presenciales

Modalidad: Teórico – Evaluación Final

Evaluación Final: Aprobado

**RESOLUCIÓN N° 1317**

- Título: ***“ACTUALIZACIÓN SOBRE DIAGNÓSTICO DE PARASITOSIS HUMANAS”***

Institución Responsable: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Responsable: Prof. Dr. Sixto Raúl Costamagna, Cátedra de Parasitología Clínica, Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur

AÑOS: 2013-2014

Crédito: 200 horas

Modalidad: Teórico – Evaluación Final

Evaluación Final: Aprobado

**RESOLUCIÓN SIN NÚMERO DE UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR**

- Título: ***“LEVADURAS DE INTERÉS MÉDICO”***

Institución Responsable: Programa de Educación Continua de la Fundación Bioquímica Argentina (PROECO)

Responsables: Dra. María de las Mercedes Romero, Dra. María Victoria Zuliani (Universidad Nacional de La Plata)

AÑO: 2015

Duración: 3 meses

Crédito: 60 horas

Modalidad: Teórico – Evaluación Final

Evaluación Final: Aprobado

- Título: ***“DERMATOFITOS”***

Institución Responsable: Programa de Educación Continua de la Fundación Bioquímica Argentina (PROECO)

Responsable: Dr. Javier Bava (Universidad Nacional de La Plata)

AÑO: 2015

Duración: 3 meses

Crédito: 60 horas

Modalidad: Teórico – Evaluación Final

Evaluación Final: Aprobado

- Título: ***“MICOSIS SISTÉMICAS ENDÉMICAS”***

Institución Responsable: Programa de Educación Continua de la Fundación Bioquímica Argentina (PROECO)

Responsable: Dr. Javier Bava (Universidad Nacional de La Plata)

AÑO: 2015

Duración: 3 meses  
Crédito: 60 horas  
Modalidad: Teórico – Evaluación Final  
Evaluación Final: Aprobado

➤ Título: ***“ENFERMEDADES PARASITARIAS TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS”***

Institución Responsable: Fundación Wiener Lab.  
Responsable: Dra. Hortensia María Magaró (Universidad Nacional de Rosario)  
AÑO: 2015  
Duración: 80 horas  
Modalidad: Teórico – Evaluación Final  
Evaluación Final: Aprobado

➤ Título: ***“TOXOPLASMOSIS”***

Institución Responsable: Programa de Educación Continua de la Fundación Bioquímica Argentina (PROECO)  
Responsable: Dr. Juan Carlos Corallini (Universidad Nacional de La Plata)  
AÑO: 2016  
Duración: 3 meses  
Crédito: 60 horas  
Modalidad: Teórico – Evaluación Final  
Evaluación Final: Aprobado

➤ Título: ***“HELMINTIOSIS”***

Institución Responsable: Programa de Educación Continua de la Fundación Bioquímica Argentina (PROECO)  
Responsable: Dra. Leonora E. Kozubsky (Universidad Nacional de La Plata)  
AÑO: 2016  
Duración: 3 meses  
Crédito: 60 horas  
Modalidad: Teórico – Evaluación Final  
Evaluación Final: Aprobado

➤ Título: ***“TÓPICOS DE PARASITOLOGÍA: PARÁSITOS DEL TRACTO GASTROINTESTINAL HUMANO”***

Institución Responsable: Fundación Wiener Lab.  
Responsable: Dra. Hortensia María Magaró (Universidad Nacional de Rosario)  
AÑO: 2016  
Duración: 60 horas  
Modalidad: Teórico – Evaluación Final  
Evaluación Final: Aprobado

➤ Título: ***“PROTOZOARIOS INTESTINALES”***

Institución Responsable: Programa de Educación Continua de la Fundación Bioquímica Argentina (PROECO)  
Responsable: Dra. Leonora E. Kozubsky (Universidad Nacional de La Plata)  
AÑO: 2016  
Duración: 3 meses  
Crédito: 60 horas  
Modalidad: Teórico – Evaluación Final  
Evaluación Final: Aprobado

➤ Título: ***“DEL SÍNDROME METABÓLICO A LA DIABETES MELLITUS. ROL DEL LABORATORIO EN DIABETES Y LÍPIDOS”***

Institución Responsable: Universidad Nacional de San Luis  
Responsables: Dr. Eduardo Paesani (Colegio de Bioquímicos, Provincia de Córdoba) - Dra. Myriam Forneris (Universidad Nacional de San Luis)  
AÑO: 2016  
Crédito: 40 horas

Modalidad: Teórico-Práctico – Resolución de Casos Clínicos – Evaluación Final

Evaluación Final: Aprobado

**RESOLUCIÓN N° 2274**

➤ Título: **“CONTROL INTERNO DE LA CALIDAD”**

Institución Responsable: Programa de Educación Continua de la Fundación Bioquímica Argentina (PROECO)

Responsable: Dr. Daniel Bustos (Facultad de Farmacia y Bioquímica - Universidad de Buenos Aires)

AÑO: 2016

Duración: 3 meses

Crédito: 60 horas

Modalidad: Teórico – Evaluación Final

Evaluación Final: Aprobado

➤ Título: **“ACTUALIZACIÓN EN DIABETES”**

Institución Responsable: Fundación Wiener Lab.

Responsable: Dr. Enzo Peralta (Universidad Nacional de Rosario)

AÑO: 2017

Duración: 40 horas

Modalidad: Teórico – Evaluación Final

Evaluación Final: Aprobado

➤ Título: **“METABOLISMO ÓSEO”**

Institución Responsable: Programa de Educación Continua de la Fundación Bioquímica Argentina (PROECO)

Responsable: Dra. Susana Zeni (Facultad de Farmacia y Bioquímica - Universidad de Buenos Aires)

AÑO: 2017

Duración: 3 meses

Crédito: 60 horas

Modalidad: Teórico – Evaluación Final

Evaluación Final: Aprobado

➤ Título: **“MARCADORES TUMORALES”**

Institución Responsable: Fundación Wiener Lab.

Responsable: Dra. Alicia Daminato (Universidad Nacional de Rosario)

AÑO: 2017

Duración: 40 horas

Modalidad: Teórico – Evaluación Final

Evaluación Final: Aprobado

➤ Título: **“BIOQUÍMICA CLÍNICA”**

Institución Responsable: En el marco del Convenio de Colaboración entre la Fundación Bioquímica Argentina y la Facultad de Biología de la Universidad de La Habana, Cuba

Responsables: Dra. Claudina Zaldívar y Dra. Fabiola Pazos

AÑO: 2017

Duración: 3 meses

Crédito: 60 horas

Modalidad: Teórico – Casos Clínicos

Carácter: Participación

➤ Título: **“CONTROL INTERNO DE LA CALIDAD”**

Institución Responsable: Programa de Educación Continua de la Fundación Bioquímica Argentina (PROECO)

Responsable: Dr. Daniel Bustos (Facultad de Farmacia y Bioquímica - Universidad de Buenos Aires)

AÑO: 2018

Duración: 3 meses

Crédito: 60 horas

Modalidad: Teórico – Evaluación Final

Evaluación Final: Aprobado



➤ **Título: “EL LABORATORIO EN LA INSULINO RESISTENCIA Y EL RIESGO CARDIOVASCULAR”**

**Institución Responsable:** Programa de Educación Continua de la Fundación Bioquímica Argentina (PROECO) y Facultad de Farmacia y Bioquímica - Universidad de Buenos Aires

**Responsables:** Dra. Valeria Zago, Dr. Esteban Repetto, Dra. Gabriela Berg (Facultad de Farmacia y Bioquímica - Universidad de Buenos Aires)

**AÑO:** 2018

**Duración:** 3 meses

**Modalidad:** Teórico – Evaluación Final

**Evaluación Final:** Aprobado

➤ **Título: “LABORATORIO DE URGENCIAS – PAUTAS DE GESTIÓN IMPRESCINDIBLES”**

**Institución Responsable:** Fundación Wiener Lab.

**Responsable:** Dr. Raúl de Miguel (Ex Jefe Laboratorio de Urgencias Hospital Italiano de Buenos Aires - Argentina)

**AÑO:** 2019

**Crédito:** 40 horas

**Modalidad:** Teórico – Evaluación Final

**Evaluación Final:** Aprobado

➤ **Título: “ACTUALIZACIÓN EN ANEMIAS INFANTILES”**

**Institución Responsable:** Fundación Wiener Lab.

**Responsable:** Dra. Mariana M. González (Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina)

**AÑO:** 2020

**Crédito:** 40 horas

**Modalidad:** Teórico – Evaluación Final

**Evaluación Final:** Aprobado

➤ **Título: “AUTOANTICUERPOS EN LA PRÁCTICA CLÍNICA: AUTOINMUNIDAD Y ENFERMEDADES AUTOINMUNITARIAS”**

**Institución Responsable:** Fundación Wiener Lab.

**Responsables:** Dra. María P. Gentili (Universidad Fasta Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina), Romina P. Ranocchia (Instituto de Análisis Fares Taie, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina)

**AÑO:** 2020

**Crédito:** 40 horas

**Modalidad:** Teórico – Evaluación Final

**Evaluación Final:** Aprobado

➤ **Título: “ACTUALIZACIÓN Y FORMACIÓN INTEGRAL EN VINCULACIÓN TECNOLÓGICA”**

**Institución Responsable:** Foro de Ciencia y Tecnología para la Producción – Facultad Regional Delta, Universidad Tecnológica Nacional

**Responsable:** Lic. Conrado González

**AÑO:** 2020

**Crédito:** 30 horas

**Modalidad:** Teórico – Práctico

**Evaluación Final:** Aprobado

**Resolución** 202-20

➤ **Título: “ACTUALIZACIÓN EN ENFERMEDAD CELÍACA”**

**Institución Responsable:** Fundación Wiener Lab.

**Responsables:** Dra. María P. Gentili (Universidad Fasta Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina)

**AÑO:** 2021

**Crédito:** 40 horas

**Modalidad:** Teórico – Evaluación Final

**Evaluación Final:** Aprobado

- **Título:** *“CONCEPTOS TEÓRICOS Y ASPECTOS PRÁCTICOS EN EL LABORATORIO DE HEMOSTASIA DE RUTINA”*

**Institución Responsable:** Fundación Wiener Lab.

**Responsables:** Dra. Ricardo Forastiero (Fundación Favalaro, Buenos Aires, Argentina)

**AÑO:** 2021

**Crédito:** 40 horas

**Modalidad:** Teórico – Evaluación Final

**Evaluación Final:** Aprobado

**CURSOS DE POSTGRADO PERTENECIENTES AL PROGRAMA DE CAPACITACIÓN DOCENTE CONTINUA DESTINADO AL CUERPO DOCENTE DE LA FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (Ord. 2/13):**

- **Título:** *“FUNDAMENTOS EPISTEMOLÓGICOS DE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS NATURALES”*

**Institución Responsable:** FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA – UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

**Responsable:** Dr. Agustín Adúriz Bravo, Universidad Nacional de Buenos Aires

**Coordinadoras:** Esp. Mónica Laurentina del Valle Gatica, Lic. María Verónica Pérez Chaca, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis

**AÑO:** 2013

**Crédito:** 30 horas Presenciales

**Modalidad:** Teórico – Evaluación Final

**Evaluación Final:** Aprobado

**RESOLUCIÓN N° 16**

**CURSOS:**

- **Título:** *“CURSO DE FORMACIÓN PARA MENTORES DE LA COMUNIDAD DE MENTORES 2020”*

**Institución Responsable:** MINISTERIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO DE LA NACIÓN

**Responsable:** Mariela Balbo

**AÑO:** 2020

**Modalidad:** Presencial

- **Título:** *“NUEVAS FORMAS DE COMUNICAR A TRAVÉS DE PLATAFORMAS DIGITALES”*

**Institución Responsable:** INSTITUTO LEBENSOHN – FEDERACIÓN UNIVERSITARIA SAN LUIS (FUSL) – UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

**Responsable:** Melisa Bodnar

**Coordinador:** Bioq. Karina Giordani, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis

**AÑO:** 2018

**Modalidad:** Presencial

- **Título:** *“CICLO DE CONVERSATORIOS SOBRE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL”*

**Institución Responsable:** UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

**Responsable:** en el marco de la autoevaluación institucional y evaluación externa de la UNSL 2021-2022. Subsecretaría de Acreditación y Desarrollo Institucional.

**AÑO:** 2021

**Modalidad:** Asistente

**Resolución RR N° 1329**

**CURSOS DE PREGRADO:**

- **Título:** *“CURSO SOBRE NORMAS Y TÉCNICAS DE INMUNIZACIÓN” - BASADO EN EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES ( P.A.I. )*

Institución Responsable: VACUNATORIO CENTRAL - MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL Y SALUD DE LA PROVINCIA DE MENDOZA - DIRECCIÓN DE PROMOCIÓN DE LA SALUD Y MATERNIDAD E INFANCIA - **RESOLUCIÓN MINISTERIAL: 849/01**

AÑO: 2003

Crédito: 50 horas

Modalidad: Teórico – Práctico - Evaluación Final

Evaluación Final: 10 (diez)

### **03.2.- COMPUTACIÓN:**

- Conocimientos Generales sobre los Programas BAS 100W versión 2.3, ORIGIN 6, ORIGIN PRO 8.6, Windows, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Traductores.

### **03.3.- CURSOS DE IDIOMA:**

- Título: “**CURSO DE LECTURA Y COMPRENSIÓN DE TEXTOS CIENTÍFICOS EN INGLÉS**”

Institución Responsable: ENGLISH FOR ACADEMIC SCIENTIFIC PURPOSES – CRICYT- CONICET-Provincia de Mendoza

Temario: Lectura e Interpretación de Textos Científicos en Inglés-Gramática-Estructuras Sintácticas-Giros Idiomáticos

Material Utilizado: Extractos de Artículos Científicos

Profesora: Cecilia Ferens

AÑO: 2007

Crédito: 25 hs Cátedra

Modalidad: Teórico – Práctico - Evaluación Parcial - Evaluación Final

Evaluación Final: Aprobado

- Título: “**FIRST YEAR ADULTS - ( INTENSIVE I )**”

Institución Responsable: INSTITUTO ARGENTINO DEL IDIOMA INGLÉS WILLIAM SHAKESPEARE - Incorporado a la Red Federal de Formación Docente Continua – (Resolución 06 11/02/1997)-Provincia de San Luis

AÑO: 2008

Modalidad: Teórico – Práctico - Evaluación Global- Evaluaciones Finales Escrito y Oral

Evaluación Final: Aprobado

- Título: “**SECOND YEAR ADULTS - ( INTENSIVE II )**”

Institución Responsable: INSTITUTO ARGENTINO DEL IDIOMA INGLÉS WILLIAM SHAKESPEARE - Incorporado a la Red Federal de Formación Docente Continua – (Resolución 06 11/02/1997)-Provincia de San Luis

AÑO: 2008

Modalidad: Teórico – Práctico – Evaluación Global - Evaluaciones Finales Escrito y Oral

Evaluación Final: Aprobado

- Título: “**THIRD YEAR ADULTS**”

Institución Responsable: INSTITUTO ARGENTINO DEL IDIOMA INGLÉS WILLIAM SHAKESPEARE - Incorporado a la Red Federal de Formación Docente Continua – (Resolución 06 11/02/1997)-Provincia de San Luis

AÑO: 2009

Modalidad: Teórico – Práctico – Evaluación Global - Evaluaciones Finales Escrito y Oral

Evaluación Final: Aprobado

## **04.- ANTECEDENTES SOBRE CARRERA DOCENTE UNIVERSITARIA:**

### **04.1.- CATEGORIZACIÓN DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:**

- Categoría “**III**” (Tres)  
Año de Categorización: 2016  
**Resolución N° 1740**

#### **04.2.- CARRERA DOCENTE DE GRADO:**

- ***“Auxiliar Docente Graduado ( Ad-Honorem )” en el marco de una Pasantía de Formación Docente para Graduados***

Dedicación: Simple

Condición: Interino

Las tareas desempeñadas incluyen preparación de Trabajos Prácticos, búsqueda bibliográfica para la introducción de nuevos Trabajos Prácticos de Laboratorio, puesta a punto de los mismos y colaboración en el dictado de los Trabajos Prácticos de Laboratorio entre las de mayor relevancia.

Directora: Dra. Viviana Edith Calvente

Asignaturas: **“Microbiología General e Industrial”, “Biotecnología General e Industrial” y “Microbiología Aplicada”**

Carreras: Licenciatura en Química, Analista Químico, Licenciatura en Bioquímica, Licenciatura en Biología Molecular, Ingeniería en Alimentos y Licenciatura en Nutrición.

Lugar de Desarrollo: Laboratorio de Microbiología General e Industrial, Área de Tecnología Química y Biotecnología, Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis.

Crédito Horario Semanal: 10 horas

Duración: 1 año con pedido expreso de renovación por un período idéntico

AÑOS: 01/09/2008 - 01/09/2009

**RESOLUCIÓN N° 1286/08-F**

**Informe Final Aprobado (RESOLUCIÓN N° 358-09)**

**Calificación: Satisfactorio**

- ***“Auxiliar Docente Graduado ( Ad-Honorem )” en el marco de una Pasantía de Formación Docente para Graduados***

Dedicación: Simple

Condición: Interino

Las tareas desempeñadas incluyen preparación de Trabajos Prácticos, búsqueda bibliográfica para la introducción de nuevos Trabajos Prácticos de Laboratorio, puesta a punto de los mismos y colaboración en el dictado de los Trabajos Prácticos de Laboratorio entre las de mayor relevancia.

Directora: Dra. Viviana Edith Calvente

Asignaturas: **“Microbiología General e Industrial”, “Biotecnología General e Industrial” y “Microbiología Aplicada”**

Carreras: Licenciatura en Química, Analista Químico, Licenciatura en Bioquímica, Licenciatura en Biología Molecular, Ingeniería en Alimentos y Licenciatura en Nutrición.

Lugar de Desarrollo: Laboratorio de Microbiología General e Industrial, Área de Tecnología Química y Biotecnología, Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis.

Crédito Horario Semanal: 10 horas

Duración: 1 año (Renovación)

AÑOS: 01/09/2009 - 01/09/2010

**RESOLUCIÓN N° 369-09**

**Informe Final Aprobado (RESOLUCIÓN N° 530-10)**

**Calificación: Satisfactorio**

- **Auxiliar de Segunda Categoría dedicación Simple (carácter Interino con condición Temporaria),** Área de Química Analítica, Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis.

Ayudante de Trabajos Prácticos de los siguientes Cursos: **Química Analítica General (Farmacia, Primer Cuatrimestre) y Química Analítica Instrumental (Licenciatura en Química, Segundo Cuatrimestre).**

Resolución N° 1110-12, (23/07/2012-04/12/2012)

Resolución N° 1507-12, (05/12/2012-31/03/2013)

Resolución N° 036-13, (01/04/2013-07/10/2013)  
Resolución de Baja de Cargo N° 1400-13

- **Auxiliar de Primera Categoría dedicación Exclusiva (carácter Interino con condición Temporaria)**, Área de Análisis Clínicos, Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis.  
Resolución N° 317-13, (07/10/2013-31/03/2014).

Ayudante de Trabajos Prácticos de los siguientes Cursos: **“Microbiología, Inmunología y Parasitología” (Lic. en Enfermería, Primer Cuatrimestre)**, **Curso Optativo de Grado “Estudio interdisciplinario de la Enfermedad de Chagas” (Alumnos de Bioquímica, Lic. en Bioquímica y Analista Biológico, Primer Cuatrimestre)**, **“Principios de Parasitología y Micología” (Analista Biológico, Primer Cuatrimestre)**, **“Parasitología y Micología” (Lic. en Bioquímica, Segundo Cuatrimestre)**.

- **Jefe de Trabajos Prácticos dedicación Exclusiva (carácter Suplente)**, Área de Análisis Clínicos, Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis.  
Resolución N° 136-14, (16/06/2014-31/03/2015)  
Resolución N° 293-15, (1/04/2015-31/03/2016)  
Resolución N° 040-16, (1/04/2016-31/03/2017)  
Resolución N° 1260-16, (baja del cargo a partir del 17/09/2016)

Responsable de Trabajos Prácticos de los siguientes Cursos: **“Microbiología, Inmunología y Parasitología” (Lic. en Enfermería, Primer Cuatrimestre)**, **Curso Optativo de Grado “Estudio interdisciplinario de la Enfermedad de Chagas” (Alumnos de Bioquímica, Lic. en Bioquímica y Analista Biológico, Primer Cuatrimestre)**, **“Micología” (Lic. en Bioquímica, Primer Cuatrimestre)**, **“Técnicas de Parasitología y Micología” (Tecnicatura Universitaria en Laboratorios Biológicos, Primer Cuatrimestre)**, **“Principios de Parasitología y Micología” (Analista Biológico, Primer Cuatrimestre)**, **“Parasitología” (Lic. en Bioquímica, Segundo Cuatrimestre)**.

- **Jefe de Trabajos Prácticos dedicación Simple (carácter Interino)**, Área de Análisis Clínicos, Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis.  
Resolución N° 1457-16, (17/09/2016-31/03/2017)  
Resolución N° 165-17, (1/04/2017-31/03/2018)  
Resolución N° 1667-17, (baja del cargo a partir del 2/10/2017)

Responsable y Colaborador de Trabajos Prácticos de los siguientes Cursos: **Bioquímica Clínica I (Lic. en Bioquímica, Plan 11/10, Primer Cuatrimestre)** y **Bioquímica Clínica II (Lic. en Bioquímica, Plan 11/10, Segundo Cuatrimestre)**.

- **Jefe de Trabajos Prácticos dedicación Simple (carácter Efectivo)**, Área de Análisis Clínicos, Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis.  
Resolución N° 273-17 (2/10/2017 y sin término)

Responsable y Colaborador de Trabajos Prácticos de los siguientes Cursos: **Bioquímica Clínica I (Lic. en Bioquímica, Plan 11/10, Primer Cuatrimestre)** y **Bioquímica Clínica II (Lic. en Bioquímica, Plan 11/10, Segundo Cuatrimestre)**.  
Licencia por incompatibilidad a partir del 20/5/2019 (Resolución N° 684-19)  
Resolución de baja a partir del 27/12/2019 N° 81-20

- **Profesor Adjunto dedicación Semiexclusiva (carácter Interino)**, Área de Análisis Clínicos, Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis.  
Resoluciones N° 072-19, 114-19, 080-19, 685-19, (20/05/2019-27/12/2019 por sustanciación por concurso del cargo carácter efectivo)

Profesor Colaborador de los siguientes Cursos: **Bioquímica Clínica I (Lic. en Bioquímica, Plan 11/10, Primer Cuatrimestre) y Bioquímica Clínica II (Lic. en Bioquímica, Plan 11/10, Segundo Cuatrimestre).**

Resolución de baja a partir del 27/12/2019 N° 81-20

- **Profesor Adjunto dedicación Semiexclusiva (carácter Efectivo)**, Área de Análisis Clínicos, Departamento de Bioquímica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis.

Resoluciones C.D. N° 324-19, C.S. N° 405 (27/12/2019 y sin término)

**POSICIÓN ACTUAL**

Profesor Colaborador de los siguientes Cursos: **Bioquímica Clínica I (Lic. en Bioquímica, 5to Año, Plan 11/10, 150 hs, Primer Cuatrimestre), Bioquímica Clínica II (Lic. en Bioquímica, 5to Año, Plan 11/10, 150 hs, Segundo Cuatrimestre) y Prácticas Profesionales (Tecnatura Universitaria en Laboratorios Biológicos, 3er Año, Plan 15/12, 150 hs, Segundo Cuatrimestre).**

Profesor Responsable del Curso: **Prácticas en Laboratorios de Análisis Clínicos (Tecnatura Universitaria en Laboratorios Biológicos, 3er Año, Plan 15/12, 48 hs, Segundo Cuatrimestre).**

Profesor Responsable de la asignatura **Gestión de Funciones Sustantivas (Tecnatura en Administración y Gestión de Instituciones Universitarias, 2do Año, Plan OCS N° 49/2018 y N° 55/2018, 90 hs, Segundo Cuatrimestre). Año: 2020. Resolución N° 432.**

#### **04.3.- CARRERA DOCENTE DE POSTGRADO:**

- Integrante del cuerpo docente de la Carrera de Posgrado Maestría en Química Analítica, acreditada por CONEAU por Resolución N° 713/13 Categoría "A". Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. **Resoluciones N° 401-13, N° 209-17 y N° 122-21.** Director: Prof. Dr. Julio Raba
- Integrante del cuerpo docente de la Carrera de Posgrado Especialización en Gestión para el Desarrollo Sostenible, Universidad Nacional de San Luis. **Resolución en trámite.** Director: Prof. Dr. Guillermo Catuogno

#### **04.4.- PARTICIPACIÓN EN CURSOS DE POSTGRADO DICTADOS:**

##### **CURSOS DE POSTGRADO:**

- Curso: "QUIMIOMETRÍA". Docente Coordinador.  
Modalidad: Teórico-Práctico  
Carga Horaria: 60 hs  
AÑO: 2014  
Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis  
**RESOLUCIÓN N° 1672/2014**
- Curso: "DIAGNÓSTICO MORFOLÓGICO DE PARÁSITOS HUMANOS". Dictado como Docente Auxiliar de Parasitología y Micología, Área de Análisis Clínicos, Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis.  
Modalidad: Teórico-Práctico  
Carga Horaria: 40 hs  
AÑO: 2014  
Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis  
**RESOLUCIÓN N° 744**

##### **CAPACITACIONES:**

- “PROGRAMA EJECUTIVO EN GESTIÓN DE EMPRESAS”. Coordinador  
Modalidad: Teórico-Evaluaciones (Virtual)  
AÑO: 2021-2022  
Cámara de Comercio, Industria y Producción de San Luis, Confederación Argentina de la Mediana Empresa (CAME) y Universidad Nacional de San Luis  
*Resolución en trámite*

#### **04.5.- ANTECEDENTES DE PRODUCCIÓN DOCENTE:**

##### **04.5.1.- ELABORACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO:**

- Participación como Docente en la elaboración de la “*Guía de Estudio para Trabajos Prácticos*” para el período 2016-2018 de la asignatura “*Micología*”, en la cual se presentan fundamentos teóricos, esquemas didácticos y descripción de las actividades a desarrollar durante los trabajos prácticos de la asignatura. Destinada a alumnos de la carrera de Licenciatura en Bioquímica que se dicta en el Área de Análisis Clínicos, Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. Autores: González Cristóforo Ernesto, Lapiere Alicia, Rodríguez Graciela, **Fernández Baldo Martín**, Ampuero Verónica, Ronchi Germán, Floridia Ricardo. Impreso por Serie didáctica UNSL. Nueva Editorial Universitaria, San Luis, Argentina, ISBN 978-987-733-046-5, 2016, p. 75. Resolución N° 189-16.
- Participación como Docente en la elaboración de la “*Guía de Estudio para Trabajos Prácticos*” para el período 2016-2018 de la asignatura “*Técnicas de Parasitología y Micología*”, en la cual se presentan fundamentos teóricos, esquemas didácticos y descripción de las actividades a desarrollar durante los trabajos prácticos de la asignatura. Destinada a alumnos de la carrera de Tecnicatura Universitaria en Laboratorios Biológicos que se dicta en el Área de Análisis Clínicos, Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. Autores: González Cristóforo Ernesto, Lapiere Alicia, Rodríguez Graciela, **Fernández Baldo Martín**, Ampuero Verónica, Ronchi Germán, Floridia Ricardo. Impreso por Serie didáctica UNSL. Nueva Editorial Universitaria, San Luis, Argentina, ISBN 978-987-733-047-2, 2016, p. 60. Resolución N° 187-16.

#### **05.- FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS:**

##### **05.1.- Pasantías de Investigación Dirigidas:**

- Licenciado en Biología Molecular Marcos Russo (Director). Título: “*Síntesis de nanopartículas metálicas a partir de microorganismos y su caracterización*”. **Resolución N° 323-13**. Laboratorio de Microbiología Industrial, Área de Tecnología Química y Biotecnología, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. Finalizada con Informe Final Aprobado. Duración: 80 horas. **Resolución N° 060-14**.
- Investigador Asistente del CONICET Dr. Martín Rinaldi Tosi (Director). Título: “*Síntesis y caracterización de nanopartículas metálicas. Aplicación como plataformas nanoestructuradas para la inmovilización de biomoléculas de interés agroalimentario*”. **Resolución N° 179-16**. Laboratorio de Bioanalítica, INQUISAL-CONICET, Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. Finalizada con Informe Final Aprobado. Duración: 120 horas. **Resolución N° 606-16**.

##### **05.2.- Becas Dirigidas:**

- Emmanuel Paz (Co-Director). Título: “*Desarrollo de técnicas genotípicas de bajo costo para la detección temprana de biomoléculas y microorganismos fitopatógenos causantes de la Necrosis Apical en frutos de Nogal (Juglans regia L.)*”. Beca de Estímulos a las Vocaciones Científicas EVC-CIN 2016 otorgada por el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Duración: 1-04-2017 al 30-03-2018. Laboratorio de Tecnología y Biotecnología de Alimentos (LaTBiA). Escuela de Producción, Tecnología y Medio Ambiente. Sede Alto Valle y Valle Medio. Universidad Nacional de Río Negro. **Resolución P. N° 361/16**.
- María Fernanda Giordana (Co-Director). Título: “*Desarrollo de técnicas genotípicas para la detección temprana de hongos fitopatógenos causantes de diversas infecciones en frutales del*

valle de Río Negro". Beca de Estímulos a las Vocaciones Científicas EVC-CIN 2017 otorgada por el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Duración: 1-05-2018 al 1-05-2019. Laboratorio de Tecnología y Biotecnología de Alimentos (LaTBiA). Escuela de Producción, Tecnología y Medio Ambiente. Sede Alto Valle y Valle Medio. Universidad Nacional de Río Negro. **Resolución P. N° 389/18.**

- Sofía V. Piguillem Palacios (Co-Director). Título: "*Síntesis y caracterización de nanomateriales para su incorporación como plataformas de inmovilización de biomoléculas en microsensores bioanalíticos aplicados al diagnóstico precoz de Aspergilosis invasiva*". Beca Interna Doctoral otorgada por CONICET (1-04-2017 al 1-04-2022). **Resolución N° 4252** de fecha 22/12/2016 – (Convocatoria BECA DOC-2016). Lugar de Trabajo: Laboratorio de Bioanalítica, INQUISAL-CONICET, Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis.
- Claudio F. Jofré (Co-Director). Título: "*Desarrollo de sistemas de análisis miniaturizados, que incorporan nanomateriales, aplicados al diagnóstico de toxoplasmosis congénita*". Beca Interna Doctoral otorgada por CONICET (1-04-2019 al 1-04-2024). **Resolución N° 2018-1017-APN-DIR#CONICET** de fecha 28/12/2018 – (Convocatoria BECA DOC-2018). Lugar de Trabajo: Laboratorio de Bioanalítica, INQUISAL-CONICET, Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis.
- María Victoria La Cono (Co-Director). Título: "*Producción biológica de nanopartículas de óxido de zinc y su potencial toxicidad a nivel pulmonar*". Beca de Estímulos a las Vocaciones Científicas EVC-CIN 2018 otorgada por el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Duración: 1-05-2019 al 1-05-2020. Laboratorio de Microbiología General e Industrial, Área de Tecnología Química y Biotecnología, Departamento de Química, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. **Resolución P. N° 403/18.**
- Nicolás Inostroza (Co-Director). Título: "*Detección temprana de levaduras del género Brettanomyces utilizando técnicas genotípicas de amplificación isotérmica*". Beca de Estímulos a las Vocaciones Científicas EVC-CIN 2018 otorgada por el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Duración: 1-05-2019 al 1-05-2020. Laboratorio de Tecnología y Biotecnología de Alimentos (LaTBiA). Escuela de Producción, Tecnología y Medio Ambiente. Sede Alto Valle y Valle Medio. Universidad Nacional de Río Negro. **Resolución P. N° 403/18.**
- Eduardo Andrada Suárez (Co-Director). Título: "*Estudio de la actividad enzimática de Lin A, B y C combinada con actinobacterias para optimizar la degradación de plaguicidas organoclorados*". Beca Interna Doctoral otorgada por CONICET (1-04-2020 al 1-04-2025). Resolución de fecha 12/2019 – (Convocatoria BECA DOC-2019). Lugar de Trabajo: Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos (PROIMI), Universidad Nacional de Tucumán.

#### **05.3.- Investigadores del CONICET Dirigidos:**

- Dr. Martín Rinaldi Tosi (Director). Título: "*Desarrollo de técnicas genotípicas de bajo costo para la detección temprana de biomoléculas y microorganismo fitopatógenos causantes de la Necrosis Apical (NA) en frutos de Nogal (Juglandis regia L.)*". Investigador Asistente del CONICET. **Resolución N° 0906** de fecha 7/9/2017. Lugar de Trabajo: Laboratorio de Biotecnología y Tecnologías Biomédicas, Centro de Estudios para la Investigación y el Desarrollo, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Católica de Cuyo-Sede San Luis.

#### **05.4.- Tesinas de Grado Dirigidas:**

- Ricardo Gómez (Director). Título: "*Síntesis, caracterización y comparación de nanopartículas de plata obtenidas por síntesis química y biológica*". Licenciatura en Química. Laboratorio de Microbiología Industrial, Área de Tecnología Química y Biotecnología, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. Calificación: 10 (diez). **Resolución N° 1659-14.**
- Sofía Piguillem (Director). Título: "*Síntesis y caracterización de nanomateriales aplicados como plataformas para la inmovilización de biomoléculas*". Licenciatura en Química. Laboratorio de Bioanalítica, INQUISAL-CONICET, Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. Calificación: 10 (diez). **Resolución N° 1517-15.**

#### **05.5.- Tesis de Postgrado Dirigidas:**



- Licenciado en Biología Molecular Jorge G. Fernández (Co-Director). Título: “*Estudios de síntesis de nanopartículas metálicas utilizando microorganismos y evaluación de su aplicación al campo de la sanidad vegetal y ambiental*”. Doctorado en Biología. Laboratorio de Microbiología Industrial, Área de Tecnología Química y Biotecnología, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. Calificación: Sobresaliente (2018). **ACTA 664/2018. Resolución N° 812-19.**
- Lic. Karina R. Bravo (Director). Título: “*Inmunosensor electroquímico basado en nanopartículas de plata como plataforma de inmovilización aplicado al diagnóstico de cáncer de origen epitelial*”. Maestría en Química Analítica (*EN CURSO*). Laboratorio de Bioanalítica, INQUISAL-CONICET, Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. **Resolución N° 978-15.**
- Dr. Martín Rinaldi Tosi (Director). Título: “*Fortalecimiento de la Vinculación Institucional como estrategia para la Creación de Empresas de Base Tecnológica (EBT) y el desarrollo económico local de los Núcleo Socio-Productivos Estratégicos (NSPE)*”. Especialización en Gestión y Vinculación Tecnológica (*EN CURSO*). Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis. **Resolución N° 554-16.**
- Lic. Sofía V. Piguillem Palacios (Director). Título: “*Síntesis y caracterización de nanomateriales para su incorporación como plataformas de inmovilización de biomoléculas en microsensores bioanalíticos aplicados al diagnóstico precoz de Aspergilosis invasiva*”. Doctorado en Química (*EN CURSO*). Laboratorio de Bioanalítica, INQUISAL-CONICET, Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. **Resolución N° 1516/18.**
- Lic. Emiliano Felici (Director). Título: “*Síntesis y caracterización de nanomateriales integrados como plataformas en microsensores bioanalíticos aplicados al diagnóstico de cáncer de próstata*”. Doctorado en Bioquímica (*EN CURSO*). Laboratorio de Bioanalítica, INQUISAL-CONICET, Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. **Resolución en trámite**
- Lic. Claudio F. Jofré (Co-Director). Título: “*Desarrollo de sistemas de análisis miniaturizados, que incorporan nanomateriales, aplicados al diagnóstico de parasitosis humana*”. Doctorado en Bioquímica (*EN CURSO*). Laboratorio de Bioanalítica, INQUISAL-CONICET, Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. **Resolución en trámite.**
- Tco. René Coveperthwaite (Director). Título: “*Gestión de Responsabilidad Social Universitaria a partir de vincular las capacidades científicas-tecnológicas instaladas en la UNSL*”. Especialización en Gestión y Vinculación Tecnológica. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis. **Resolución N° 142-20.** Calificación: Distinguido (27-8-2021). **Resolución N° 591-21.**
- Lic. Eduardo Andrada Suárez (Co-Director). Título: “*Estudio de la actividad enzimática de Lin A, B y C combinada con actinobacterias para optimizar la degradación de plaguicidas organoclorados*”. Doctorado en Bioquímica (*EN CURSO*). Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos (PROIMI), Universidad Nacional de Tucumán. **Resolución N°0226/21.**

## **06.- ANTECEDENTES SOBRE ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA:**

### **06.1.- BECAS CONCURSADAS OBTENIDAS:**

#### **06.1.1.- BECA INTERNA DOCTORAL DE POSTGRADO TIPO I – Convocatoria 2007**

**Número de Legajo: 134835 – Categoría: Q32**  
**RESOLUCIÓN D N° 0029 de fecha 8 de enero de 2008**  
**Institución Otorgante: CONICET**

**Duración:** Abril 2008-Abril 2011 ( 3 Años )  
**Gran Área del Conocimiento:** Ciencias Exactas y Naturales  
**Disciplina Científica Primaria:** KE5-Ciencias Químicas  
**Disciplina Científica Secundaria:** KE3-Bioquímica  
**Disciplina Desagregada:** Biotecnología, Biología-Inmunología  
**Campo de Aplicación:** Producción Vegetal-otros, Sanidad Vegetal-otros  
**Especialidad:** Bioanalítica  
**Tema de Investigación:** “*BIOCONTROL DE ENFERMEDADES CRIPTOGÁMICAS EN PRODUCTOS FRUTIHORTÍCOLAS: DESARROLLO DE BIOSENSORES PARA DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE MOHOS FITOPATÓGENOS*”  
**Lugar de Trabajo:** Universidad Nacional de San Luis - Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia - Departamento de Química – INQUISAL-CONICET - Área de Química Analítica - Provincia de San Luis - República Argentina  
**Director Científico:** Dra. María Isabel Sanz Ferramola  
**Co-Director Científico:** Dr. Julio Raba

**06.1.2.- BECA INTERNA POSTDOCTORAL – Convocatoria 2010**

Número de Legajo: 134835 – Categoría: Q32  
*RESOLUCIÓN D N° 0328 de fecha 7 de febrero de 2011*  
**Institución Otorgante:** CONICET  
**Duración:** Abril 2011-Abril 2013 ( 2 Años )  
**Gran Área del Conocimiento:** Ciencias Exactas y Naturales  
**Disciplina Científica Primaria:** KE5-Ciencias Químicas  
**Disciplina Científica Secundaria:** KB3-Bioquímica y Biología Molecular  
**Disciplina Desagregada:** Biotecnología, Química Tecnológica o Industrial  
**Campo de Aplicación:** Sanidad Vegetal-otros, Protección Agropecuaria-otros  
**Especialidad:** Nanobiotecnología  
**Tema de Investigación:** “*APLICACIÓN DE NANOMATERIALES AL CONTROL DE PODREDUMBRES DE POSTCOSECHA*”  
**Lugar de Trabajo:** Universidad Nacional de San Luis - Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia - Departamento de Química – INQUISAL-CONICET - Área de Química Analítica - Provincia de San Luis - República Argentina  
**Director Científico:** Dra. María Isabel Sanz Ferramola  
**Co-Director Científico:** Dr. Julio Raba

**06.2.- CARRERA DEL INVESTIGADOR CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO (CONICET):**

*Categoría:* INVESTIGADOR ADJUNTO

Resolución de Selección D N° 3876 para ser Promovido de Categoría de fecha 17-11-2016  
(*Convocatoria CIC 2015*)

Resolución de Promoción D N° 290 de fecha 16-02-2017

Promovido a INV. ADJUNTO a partir del 1-01-2017

(*POSICIÓN ACTUAL*)

*Categoría:* INVESTIGADOR ASISTENTE

Resolución de Selección D N° 3983 de fecha 16-11-2012 (*Convocatoria CIC 2012*)

Resolución de Designación D N° 1270 de fecha 25-04-2013

**Director:** Dr. Julio Raba (Investigador Superior)

**06.3.- SEMINARIOS Y CONFERENCIAS DICTADOS:**

- Título: *“Inmunosensor con electrodos de láminas impresas de grafito modificados con nanotubos de carbono en un sistema de flujo continuo para la determinación de Botrytis cinerea en muestras de manzana”*

Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS, INSTITUTO DE QUÍMICA DE SAN LUIS (INQUISAL-CONICET)

Modalidad: Seminario - Expositor Oral

AÑO: 2010

- Título: *“Biosíntesis y caracterización de nanopartículas metálicas y su aplicación al control de podredumbres de postcosecha causadas por hongos fitopatógenos – Resultados obtenidos”*

Institución: UNIVERSIDAD ESTATAL DE CAMPINAS (UNICAMP), INSTITUTO DE QUÍMICA, LABORATORIO DE QUÍMICA BIOLÓGICA, CAMPINAS, SÃO PAULO, BRASIL

Modalidad: Conferencia - Expositor Oral

AÑO: 2011

- Título: *“Desarrollo de un método rápido para la cuantificación de Botrytis cinerea en frutas almacenadas”*

Autores: **Martín A. Fernández Baldo**, Jorge G. Fernández, Sirley Pereira, Germán A. Messina, Julio Raba, María I. Sanz.

Modalidad: Expositor Oral

Dictada en el VI Congreso Argentino de Química Analítica, Provincia de Santa Fé, Argentina, 26 al 29 de Septiembre de 2011.

- Título: *“Desarrollo de Biosensores Inmunológicos, incorporando sistemas microfluídicos, aplicados al análisis de Células Tumorales Circulantes (CTCs) en sangre perisférica para la determinación de marcadores de tipo epitelial y mesenquimal específicos – Resultados obtenidos” - “Aplicación de nanopartículas metálicas biosintetizadas por microorganismos a la inhibición del crecimiento celular de distintas líneas celulares tumorales – Resultados obtenidos”*

Institución: CENTRO PFIZER – JUNTA DE ANDALUCÍA – CENTRO DE GENÓMICA E INVESTIGACIÓN ONCOLÓGICA (GENYO) DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA, GRANADA, ESPAÑA

Modalidad: Conferencia - Expositor Oral

AÑO: 2012

- Título: *“Nanotecnología aplicada en áreas de agroindustria y salud”*

Modalidad: Conferencia - Expositor Oral

Dictada en el III Congreso de Estudiantes de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de San Luis, Provincia de San Luis, Argentina, 5 al 7 de Junio de 2015.

- Título: *“Nanomateriales aplicados a áreas de salud y agro-alimentos”*

Modalidad: Conferencia - Expositor Oral

Conferencia dictada como investigador visitante en el marco del Seminario “Avances y Tecnologías Aplicadas a la Biotecnología Ambiental” perteneciente al Curso de Postgrado de Nanotecnología, Centro de Excelencia en Investigación Biotecnológica Aplicada al Medio Ambiente (CIBAMA), BIOREN-UFRO, Departamento de Ingeniería Química, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile, 2015.

- Título: *“Nanotecnología-Aplicaciones en Sensores Bioanalíticos”*

Modalidad: Conferencia - Expositor Oral

Conferencia dictada como investigador visitante en el marco del Seminario de “Nanotecnología” para los programas de doctorado en Ciencias de Recursos Naturales y Ciencias de la Ingeniería Mención Bioprocesos, Departamento de Ingeniería Química, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile, 2015.

- Título: *“NANOMATERIALES APLICADOS A ÁREAS DE SALUD Y AGRO-ALIMENTOS: La revolución de lo muy pequeño”*

Modalidad: Seminario – Expositor Oral

Seminario dictado como investigador en el marco de las actividades científicas del INQUISAL-CONICET, Universidad Nacional de San Luis, 2016.

- **Título:** *“RIESGOS DE CÁNCER EN ALIMENTOS CONTAMINADOS POR MICOTOXINAS – NANOTECNOLOGÍA APLICADA”*

**Modalidad:** Conferencia - Expositor Oral

Dictada en la I Jornadas de Actualización en Cáncer, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis, Provincia de San Luis, Argentina, 12 y 13 de Junio de 2017.

- **Título:** *“Inmunosensor microfluídico basado en nanoplataformas de sílica-quitosano para la detección del biomarcador de cáncer epitelial”.*

**Autores:** Sofía Piguillem, Victoria Medawar Aguilar, Pedro Aranda, Germán A. Messina, **Martín A. Fernández Baldo**, Julio Raba.

**Modalidad:** Expositor Oral

Dictada en el IX Congreso Argentino de Química Analítica, Río Cuarto, Córdoba, Argentina, 7 al 10 de Noviembre de 2017.

- **Título:** *“Nanotecnología aplicada en áreas de agro-alimentos y salud: La revolución de lo muy pequeño”.*

**Modalidad:** Conferencia - Expositor Oral

Dictada en las I Jornadas de Jóvenes Investigadores y Extensionistas, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis, Provincia de San Luis, Argentina, 8 de Noviembre de 2018.

- **Título:** *“Nanotecnología aplicada en áreas de agro-alimentos y salud: La revolución de lo muy pequeño”.*

**Modalidad:** Conferencia - Expositor Oral

Dictada en las III Jornadas “Sumemos Investigadores a Ciencias Médicas”, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Católica de Cuyo, Provincia de San Luis, Argentina, 9 de Noviembre de 2018.

- **Título:** *“Plataformas nanotecnológicas aplicadas a áreas de alimentos y salud”.*

**Modalidad:** Conferencia - Expositor Oral

Dictada en el 3er Congreso Argentino de Estudiantes de Farmacia, Bioquímica y Biotecnología, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Provincia de Buenos Aires, Argentina, 15 al 17 de Agosto de 2019.

- **Título:** *“Síntesis y caracterización de nanomateriales como plataformas de inmovilización de biomoléculas en el desarrollo de biosensores. Aplicaciones”.*

**Modalidad:** Conferencia - Expositor Oral

Dictada en el 1er Workshop-online Latinoamericano en Nanobiotecnología. Aplicaciones en Agricultura, Medicina e Industria Textil, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile, 2 y 3 de Diciembre de 2020.

#### **06.4.- PARTICIPACIÓN ACTIVA EN EVENTOS DE CIENCIA Y TÉCNICA:**

##### **ESCUELAS:**

- **Título:** *ESCUELA DE “NANOTECNOLOGÍA”: AVANCES Y APLICACIONES*

**Institución Organizadora:** UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS – FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA, INQUISAL-CONICET

**Responsable:** Centro Argentino Brasileño de Nanociencia y Nanotecnología - Centro Brasileño Argentino de Nanociencia y Nanotecnología

Evento Científico realizado del 25 al 27 de Noviembre de 2009

**Crédito:** 22 horas

**Modalidad:** Asistente – Miembro del Comité Organizador

##### **SEMINARIOS:**

- **Título:** *“MULTICONMUTACIÓN E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO”*

Institución Responsable: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS – FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA

Responsable: Dr. Ángel Morales Rubio, Universidad de Valencia, España

AÑO: 2008

Crédito: 15 horas

Modalidad: Asistente

**RESOLUCIÓN N°: 1331**

- Título: “**FORMACIÓN, FUSIÓN Y CRISTALIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS INMERSAS EN UNA MATRIZ VÍTREA**”

Institución Responsable: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS – FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA

Responsable: Dr. Aldo Felix Craievich, Instituto de Física de la Universidad de São Paulo, Brasil

AÑO: 2008

Modalidad: Asistente

### **JORNADAS:**

- Título: “**1º JORNADAS PROVINCIALES DE CIENCIAS PERICIALES**”

Institución Responsable: POLICÍA DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS – DIVISIÓN CRIMINALÍSTICA.

AÑO: 2004

Crédito: 9 horas

Modalidad: Asistente

- Título: “**JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN SOBRE BOTULISMO DEL LACTANTE**”

Institución Responsable: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAL LUIS-FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA-ÁREA DE MICROBIOLOGÍA.

AÑO: 2005

Modalidad: Asistente

- Título: “**JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN - LÍQUIDOS DE PUNCIÓN EN LABORATORIO DE URGENCIAS**”

Institución Responsable: ASOCIACIÓN BIOQUÍMICA DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS.

AÑO: 2005

Modalidad: Asistente

- Título: “**JORNADA DE QUÍMICA AMBIENTAL**”

Institución Responsable: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAL LUIS-FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA - INQUISAL-CONICET.

AÑO: 2010

Modalidad: Asistente

- Título: “**JORNADAS DE QUÍMICA - AÑO INTERNACIONAL DE LA QUÍMICA**”

Institución Responsable: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS-FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA - INQUISAL-CONICET.

AÑO: 2011

Modalidad: Asistente

- Título: “**JORNADAS DE INTEGRACIÓN Y DEBATE SOBRE MEDIO AMBIENTE**”

Institución Responsable: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS – Centro Científico Tecnológico CONICET-San Luis.

AÑO: 2011

Modalidad: Asistente

- Título: “**JORNADAS DE HOMENAJE Y CIENTÍFICAS: PROFESORES DOCTORES Carlos B. Marone, Ricardo O. López, Virgilio A. Cortínez**”

Institución Responsable: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS-FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA - INQUISAL-CONICET.

AÑO: 2012

Modalidad: Asistente

➤ Título: “**JORNADAS HABLEMOS DE CHAGAS EN SAN LUIS**”

Institución Responsable: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS- CCT-SAN LUIS - IMASL- CONICET.

AÑO: 2013

Modalidad: Asistente, Participación en actividades de divulgación científica en charlas dirigidas a alumnos de escuelas primarias de la ciudad de San Luis mediante actividades con microscopio para observar al parásito que causa la enfermedad de Chagas y lupas para la observación de los diferentes estadios del ciclo biológico de la vinchuca. Miembro del Comité Científico-Tecnológico de la Mesa Redonda de la Jornada.

➤ Título: “**I JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN EN MICOLOGÍA**”

Institución Responsable: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO, UNIVERSIDAD DE MENDOZA, ASOCIACIÓN ARGENTINA DE MICROBIOLOGÍA.

AÑO: 2014

Modalidad: Asistente

➤ Título: “**JORNADA DE INSTRUMENTOS PARA LA VINCULACIÓN TECNOLÓGICA**”

Institución Responsable: OFICINA DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA, CCT SAN LUIS, CONICET.

AÑO: 2016

Modalidad: Asistente

➤ Título: “**1º JORNADA BIOQUÍMICA**”

Institución Responsable: Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

**Conferencias:**

-“Panorama General de las Parasitosis en Argentina”. –“Etapas pre y post analíticas del examen copro-parasitológico, fundamentales para el éxito en el Diagnóstico”. Dr Sixto Costamagna.

-“Intervención del Bioquímico Sanitarista en el Área de Epidemiología”. Bioq. Rodrigo Verdugo - Dr. Juan Talía.

-“La Bioquímica desde la Universidad a la Comunidad”. Dra. Myriam Forneris - Dra. Florencia Figueroa - Esp. María José Lopez - Esp. Yamilé Flores.

Resolución N° 126/19 CD

AÑO: 2019

Modalidad: Asistente

➤ Título: “**1º ENCUENTRO IBEROAMERICANO DE REDES DE OFICINAS DE VINCULACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA**”

Institución Responsable: Consejo Interuniversitario Nacional (CIN), Red de Vinculación Tecnológica de las Universidades Nacionales de Argentina (RedVITEC), UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES

AÑO: 2019

Modalidad: Asistente

➤ Título: “**JORNADA VIRTUAL DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA: Desafíos de la UNSL durante la pandemia, trabajo colaborativo, su vinculación y transferencia con la sociedad**”

Institución Responsable: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

AÑO: 2021

Modalidad: Miembro coordinador y organizador

Resolución R N° 894

Título: “**VI Jornadas Académicas de la RedVITEC**”

Institución Responsable: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL

AÑO: 2021

Modalidad: Miembro del comité organizador – asistente representando a la Universidad Nacional de San Luis

## **CONFERENCIAS:**

- **Título:** “*IMPORTANCIA DE LA QUÍMICA ANALÍTICA EN LA ACTUALIDAD – LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICO Y SU AUTOMATIZACIÓN*”

Dictada por Dr. Horacio Mottola, Regents Professor of Chemistry – Oklahoma State University - USA  
**Institución Responsable:** ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA – DEPARTAMENTO DE QUÍMICA – FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA – UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

**AÑO:** 2005

**Modalidad:** Asistente

- **Título:** “*LA EVOLUCIÓN DE LA QUÍMICA DESDE 1980 AL COMIENZO DEL SIGLO XXI*”

Dictada por Dr. Roberto Fernández Prini (UBA-CNEA)

**Motivo:** Inicio de las actividades del Instituto de Química de San Luis ( INQUISAL-CONICET )

**Institución Responsable:** INQUISAL-CONICET - ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA – DEPARTAMENTO DE QUÍMICA – FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA – UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

**AÑO:** 2008

**Modalidad:** Asistente

- **Título:** “*NANOTECNOLOGÍA Y MICROFLUÍDICA EN SENSORES BIOANALÍTICOS*”

Dictada por Dr. Julio Raba (U.N.S.L. – INQUISAL-CONICET)

**Institución Responsable:** INQUISAL-CONICET - ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA – DEPARTAMENTO DE QUÍMICA – FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA – UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

**AÑO:** 2009

**Modalidad:** Asistente

- **Título:** “*ELECTROQUÍMICA EN LA NANOESCALA: COMPONENTES BÁSICOS Y TÉCNICAS*”

Dictada por Dr. Héctor Daniel Abruña (Universidad de Cornell, Ithaca, New York, EE.UU)

**Institución Responsable:** INQUISAL-CONICET - ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA – DEPARTAMENTO DE QUÍMICA – FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA – UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

**AÑO:** 2010

**Modalidad:** Asistente

- **Título:** “*EDUCAR EN LA SOCIEDAD ACTUAL*”

Dictada por Dr. Guillermo Jaim Etcheverry (Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina)

**Institución Responsable:** UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

**AÑO:** 2019

**Modalidad:** Asistente

## **TALLERES:**

- **Título:** “*INDICADORES DE VINCULACIÓN DE LAS UNIVERSIDADES IBEROAMERICANAS CON SU ENTORNO. EXPERIENCIAS ACUMULADAS Y NUEVOS DESAFÍOS*”

**Institución Responsable:** Observatorio Iberoamericano de la Ciencia, la Tecnología y la Sociedad de la OEI (OCTS). Red Iberoamericana de Indicadores de Ciencia y Tecnología (RICYT).

**AÑO:** 2020

**Modalidad:** Asistente

## **06.5.- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TÉCNICA:**

**06.5.1.- PROYECTO PME-2006-00079- AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA – FONDO PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA - AÑOS 2008-2011**

Denominación: “LABORATORIO MULTIDISCIPLINARIO DE ESPECTROMETRÍA Y CROMATOGRAFÍA DE MASAS”.

Director: Dr. JULIO RABA

**06.5.2.- PROYECTO PAE N° 22711 DE LA RED DE NANOTECNOLOGÍA - AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA – FONDO PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA - AÑOS 2008-2011**

Denominación: “DESARROLLO DE SISTEMAS QUE INCLUYEN NANOCOMPONENTES Y NANODERIVADOS APLICADOS A SISTEMAS PARA DETERMINACIONES DE ANÁLISIS BIOLÓGICOS, AMBIENTALES Y ALIMENTOS DENTRO DE LAS TÉCNICAS QUE INVOLUCRAN PROCEDIMIENTOS ESPECTROFOTOMÉTRICOS, ABSORCIOMÉTRICOS Y ELECTROQUÍMICOS”.

Director: Dr. ROBERTO A. OLSINA

**06.5.3.- PROYECTO CONICET - PIP 112-200801-00950 – AÑOS 2009-2011**

Denominación: “DESARROLLO DE METODOLOGÍAS ANALÍTICAS DESTINADAS A LA DETERMINACIÓN Y ESPECIACIÓN DE TRAZAS ELEMENTALES ( MICROCOMPONENTES ), EN MUESTRAS DE INTERÉS GEOQUÍMICO, BIOLÓGICO, FARMACÉUTICO, ALIMENTARIO Y AMBIENTAL”.

Director: Dr. ROBERTO A. OLSINA

**06.5.4.- PROYECTO PROICO 2 - 9701 (22/Q241) - CIENCIA Y TÉCNICA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS– AÑOS 2008-2011**

Denominación: “BIOCONTROL DE ENFERMEDADES CRIPTOGÁMICAS EN PRODUCTOS FRUTIHORTÍCOLAS”.

Director: Dra. MARÍA ISABEL SANZ FERRAMOLA

Co-Director: Dra. DELIA BENUZZI

**06.5.5.- PROYECTO PICTO – UNSL 0004-08 (AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA - FONDO PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA) - AÑOS 2010-2012**

Denominación: “DESARROLLO DE METODOLOGÍAS PARA LA DETECCIÓN Y EL CONTROL DE MOHOS FITOPATÓGENOS Y SUS METABOLITOS EN ALIMENTOS ALMACENADOS”.

Director: Dra. MARÍA ISABEL SANZ FERRAMOLA

**06.5.6.- PROYECTO PRE-SEMILLA DE LA FUNDACIÓN ARGENTINA DE NANOTECNOLOGÍA (FAN) 4/2011 – AÑOS 2011-2012**

Denominación: “DESARROLLO DE UN INMUNOSENSOR PORTÁTIL PARA LA DETERMINACIÓN DE OCRATOXINA A”.

Director: Dr. JULIO RABA



**06.5.7.- PROYECTO PICT – 2011-0459 (AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA - FONDO PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA) - AÑOS 2011-2014**

Denominación: “DESARROLLO DE MÉTODOS BIOANALÍTICOS PARA LA DETERMINACIÓN DE ANALITOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA Y AGROINDUSTRIA”

Director: Dr. JULIO RABA

**06.5.8.- PROYECTO CONICET - PIP 112-201101-00114 – AÑOS 2012-2014**

Denominación: “DESARROLLO DE MÉTODOS BIOANALÍTICOS PARA LA DETERMINACIÓN DE ANALITOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA Y AGRO-INDUSTRIA”.

Director: Dr. JULIO RABA

**06.5.9.- PROYECTO PROICO N° 2 – 2012 (22/Q241) - CIENCIA Y TÉCNICA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS– AÑOS 2012-2015**

Denominación: “CONTROL DE ENFERMEDADES CRIPTOGÁMICAS DE POSTCOSECHA EN PRODUCTOS FRUTIHORTÍCOLAS”.

Director: Dra. MARÍA ISABEL SANZ FERRAMOLA

Co-Director: Dra. DELIA BENUZZI

**06.5.10.- PROYECTO PICT – 2014-1184 (AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA - FONDO PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA) - AÑOS 2015-2017**

Denominación: “APLICACIÓN DE NANOMATERIALES AL DESARROLLO DE INMUNOSENSORES PARA LA DETECCIÓN PRECOZ DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS CONGÉNITAS Y CÉLULAS TUMORALES CIRCULANTES”.

Director: Dr. JULIO RABA

**Resolución 270-15-PICT-2014**

**06.5.11.- PROYECTO PID-CLÍNICO – 2014-0025 (AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA - FONDO PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA) - AÑOS 2015-2018**

Denominación: “EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA Y DESARROLLO DE NUEVOS SISTEMAS DE DIAGNÓSTICO DE LA TOXOPLASMOSIS”.

Director: Dr. SERGIO O. ANGEL

Instituto Tecnológico de Chascomús (IIB-INTECH) CONICET-Universidad Nacional de San Martín

**Resolución N° 286/15**

**06.5.12.- DIRECTOR DEL PROYECTO PICT – 2014-0375 (AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA - FONDO PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA) - AÑOS 2015-2017**

Denominación: “SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOMATERIALES PARA SU INCORPORACIÓN COMO PLATAFORMAS DE INMOVILIZACIÓN DE BIOMOLÉCULAS EN MICROSENSORES BIOANALÍTICOS APLICADOS AL DIAGNÓSTICO PRECOZ DE ASPERGILOSIS INVASIVA”.

**Resolución 270-15-PICT-2014**

**06.5.13.- DIRECTOR DE LÍNEA DE INVESTIGACIÓN EN EL PROYECTO PROICO 02-2716 (22/0641) - CIENCIA Y TÉCNICA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS- AÑOS 2016-2019**

Denominación: “DESARROLLO DE ALTERNATIVAS PARA EL CONTROL DE ENFERMEDADES CRIPTOGÁMICAS EN PRODUCTOS FRUTIHORTICOLAS”.

Director: Dra. MARÍA ISABEL SANZ FERRAMOLA

Co-Director: Dra. DELIA BENUZZI

Línea de Investigación que Dirijo: BIOSÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS Y APLICACIÓN AL CONTROL DE FITOPATÓGENOS

**Resolución N°108**

**06.5.14.- CO-DIRECTOR EN EL PROYECTO PI 40-A-543 (UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO) - AÑOS 2017-2020**

Denominación: “Desarrollo de técnicas genotípicas de bajo costo para la detección temprana de biomoléculas y microorganismos fitopatógenos causantes de la Necrosis Apical (NA) en frutos de Nogal (*Juglans regia* L.)”

Director: Dr. MARTÍN RINALDI TOSI

**Resolución N° 0709**

**06.5.15.- INVESTIGADOR INTEGRANTE EN EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN - UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUYO SEDE SAN LUIS – (1/03/2019 al 21/12/2019)**

Denominación: “FORMULACIÓN DE UNA CREMA UTILIZANDO NANOTECNOLOGÍA PARA EL TRATAMIENTO PREVENTIVO Y CURATIVO DE HERIDAS EN ANIMALES DOMÉSTICOS”

Director: Dr. JORGE GASTÓN FERNÁNDEZ

Co-Director: Dr. GUSTAVO GIBOIN

**Resolución N°0524-CS – 2018**

**06.5.16.- INVESTIGADOR INTEGRANTE EN EL PROYECTO PROICO 02-1816 (220/632)- CIENCIA Y TÉCNICA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS- AÑOS 2016-2020**

Denominación: “DESARROLLO Y APLICACIÓN DE METODOLOGÍAS ANALÍTICAS DESTINADAS A LA DETERMINACIÓN Y ESPECIACIÓN DE ANALITOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS EN MUESTRAS DE INTERÉS BIOLÓGICO, FARMACÉUTICO, TECNOLÓGICO, AMBIENTAL Y ALIMENTARIO”

Director: Dr. LUIS DANTE MARTÍNEZ

Co-Director: Dra. ESTELA SOLEDAD CERUTTI

**Resolución N°189/19**

**PROYECTOS VIGENTES**

**06.5.17.- INVESTIGADOR INTEGRANTE EN EL PROYECTO CONICET - PIP 11220150100004CO – AÑOS 2017-2021**

Denominación: “DESARROLLO DE SENSORES BIOANALÍTICOS CON NANOMATERIALES PARA LA DETECCIÓN PRECOZ DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS CONGÉNITAS Y LA TOXOCARIASIS”.

Director: Dr. JULIO RABA

**06.5.18.- INVESTIGADOR INTEGRANTE DEL GRUPO RESPONSABLE EN EL PROYECTO PICT – 2015-2246 (TIPO A) (AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA - FONDO PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA) - AÑOS 2017-2021**

Denominación: “DESARROLLO DE MÉTODOS BIOANALÍTICOS PARA LA DETERMINACIÓN DE MARCADORES BIOQUÍMICOS APLICADOS A LA DETECCIÓN DE ENFERMEDADES GRAVES EN EL RECIÉN NACIDO”

Director: Dr. GERMÁN A. MESSINA  
*Resolución 240-16-PICT-2015*

**06.5.19.- INVESTIGADOR INTEGRANTE DEL GRUPO RESPONSABLE EN EL PROYECTO PICT – 2016-0942 (TIPO D) (AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA - FONDO PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA) - AÑOS 2018-2021**

Denominación: “DESARROLLO DE DISPOSITIVOS ANALÍTICOS -LAB ON A CHIP/LAB ON A PAPER-, APLICADOS A LA DETERMINACIÓN DE RESIDUOS ANABÓLICOS Y MICOTOXINAS EN LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA”

Director: Dr. FRANCO A. BERTOLINO  
*Resolución 285-17-PICT-2016*

**06.5.20.- INVESTIGADOR ASOCIADO EXTRANJERO EN EL PROYECTO REDES 180003 – AÑOS 2019-2021**

Denominación: “NANOTECHNOLOGY FOR THE AGRICULTURE: NEW STRATEGIES, OPPORTUNITIES AND THEIR ENVIRONMENTAL RISK”

Director: Dr. GONZALO TORTELLA

**06.5.21.- INVESTIGADOR INTEGRANTE EN EL PROYECTO PICT – 2018-04443 (TIPO B) (AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA - FONDO PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA) - AÑOS 2019-2021**

Denominación: “DESARROLLO DE DISPOSITIVOS MICROFLUIDICOS NANOESTRUCTURADOS PARA LA DETERMINACIÓN DE ANALITOS DE INTERÉS EN SEGURIDAD AGROALIMENTARIA”

Director: Dr. DANIEL MATÍAS REGIART  
*Resolución 401-19-PICT-2018*

**06.5.22.- INVESTIGADOR INTEGRANTE DEL GRUPO RESPONSABLE COMO COORDINADOR CIENTÍFICO EN LAS IDEAS-PROYECTO IP COVID 19 - 876 (AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACIÓN - FONDO ARGENTINO SECTORIAL) - AÑOS 2020-2021**

Denominación: “DESARROLLO DE UN TEST GENÓMICO DE DETECCIÓN RÁPIDA PARA NUEVOS VIRUS CORONA (SARS-COV2) CAUSANTES DE COVID-19”

Director: Dr. MARTÍN RINALDI TOSI

**RESOL-2020-16-APN-ANPIDTYI#MCT**

**Proyecto (PCTI 479) aprobado, acreditado e incorporado al Banco Nacional de Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTS) del MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN. RESOL-2021-93-APN-SACT#MCT. IF-2021-01681875-APN-DNOYPI#MCT**

**06.5.23.- INVESTIGADOR INTEGRANTE EN EL PROYECTO PICT – 2018-01152 (TIPO A) (AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA - FONDO PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA) - AÑOS 2020-2022**

Denominación: “NANOMATERIALES EN SENSORES BIOANALÍTICOS: APLICACIÓN A LA DETERMINACIÓN DE ANALITOS DE INTERÉS EN EL ÁMBITO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y REPRODUCCIÓN BOVINA”

Director: Dr. JULIO RABA

**Resolución 401-19-PICT-2018**

**06.5.24.- INVESTIGADOR INTEGRANTE EN EL PROYECTO PROICO 02-2220 – CIENCIA Y TÉCNICA – UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS - AÑOS 2021-2022**

Denominación: “PLATAFORMAS ANALÍTICAS PARA LA DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS TRAZA EN MUESTRAS DE INTERÉS AMBIENTAL, BIOLÓGICO Y ALIMENTARIO”

Director: Dra. ESTELA SOLEDAD CERUTTI

**Resolución CS N°189/20**

**06.5.25.- INVESTIGADOR INTEGRANTE EN EL PROYECTO PICT START-UP - 2020-00041 (AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA - FONDO PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA) - AÑOS 2021-2024**

Denominación: “OBTENCIÓN Y PRODUCCIÓN DE ENZIMAS POLIMERASAS Y TRANSCRIPTASAS PARA EL DESARROLLO DE TÉCNICAS GENÓMICAS DE AMPLIFICACIÓN ISOTÉRMICA. INSUMOS CRÍTICOS EN EL DESARROLLO DE UN KIT DIAGNÓSTICO DE BAJO COSTO, EN LA DETECCIÓN DE COVID-19 Y OTRAS ENFERMEDADES”

Director: Dr. MARTÍN RINALDI TOSI

**Resolución N°049/21. IF-2021-16296151-APN-FONCYT#ANPIDTYI**

**06.5.26.- INVESTIGADOR INTEGRANTE EN EL PROYECTO CONICET - PIP 11220200100033CO – AÑOS 2021-2023**

Denominación: “DESARROLLO DE SENSORES BIOANALÍTICOS QUE INCORPORAN NANOMATERIALES, APLICADOS AL CONTROL Y MONITOREO DE MICOTOXINAS Y CONTAMINANTES EMERGENTES EN ALIMENTOS DESTINADOS AL CONSUMO HUMANO”.

Director: Dr. GERMÁN A. MESSINA

**RESOL-2021-1639-APN-DIR#CONICET**

**IF-2021-85081432-APN-DCP#CONICET**

**06.6.-COORDINACIÓN Y/O PARTICIPACIÓN DE PROYECTOS INSTITUCIONALES DE GESTIÓN, COOPERACIÓN ACADÉMICA O CIENCIA-TÉCNICA:**

**06.6.1.- COORDINADOR DEL PROYECTO RED DE UNIVERSIDADES EMPRENDEDORAS – SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS (MECCyT) – AÑOS 2019-2020**

Denominación: “RED DE UNIVERSIDADES SANLUISEÑAS”

**Resolución RESOL-2019-118-APN-SECPU#MECCYT**

**06.6.2.- INTEGRANTE ASISTENTE DEL PROYECTO PROGRAMA DE COMPETITIVIDAD DE ECONOMÍAS REGIONALES – PROCER UNIVERSIDADES (BID N° 3174/OC-AR) – AÑOS 2021-2022**

Denominación: “MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE MiPyMEs, ARTICULADA CON LA ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO COMO SOPORTE DE LA ECONOMÍA REGIONAL”

*Acta de Aprobación N° IF-2021-29139976-APN-SPYMEYE#MDP*

**06.7.- PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:**

**06.7.1.- PRESENTACIONES A CONGRESOS:**

**06.7.1.1.- CONGRESOS INTERNACIONALES:**

- “Desarrollo de un inmunosensor utilizando electrodos de láminas impresas de grafito (GSPE) para la determinación de *Botrytis cinerea* en muestras de manzanas (red-delicious)”. **Martín Fernández Baldo**, Sirley V. Pereira, Germán A. Messina, Julio Raba, María I. Sanz. Presentado en el VI Congreso Latinoamericano de Micología, Mar del Plata, Argentina, 10 al 13 de Noviembre de 2008.
- “Desarrollo de un inmunosensor utilizando electrodos impresos modificados con nanotubos de carbono aplicado a la determinación de *Botrytis cinerea* en vid vinífera”. **Fernández Baldo M.**, Pereira S., Fernández G., Messina G., Raba J., Sanz M. Presentado en el III Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Córdoba, Argentina, 15 al 17 de Abril de 2009.
- “Determination of estrogenic endocrine disruptor: Ethinylestradiol, using modified magnetic nanoparticles”. Noelia A. Martínez, **Martín Fernández-Baldo**, Franco A. Bertolino, María I. Sanz, Germán A. Messina, Julio Raba. Presentado en la 1º Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas, Córdoba, Argentina, 24 y 25 de Junio de 2010.
- “Microfluidic immunosensor for determination of clenbuterol using gold nanoparticles and magnetic micro particles as bioaffinity platform”. Regiart DMG, Pereira SV, **Fernández Baldo MA**, Aranda P, Spotorno VG, Bertolino FA, Raba J. Presentado en la 2º Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas, Rosario, Argentina, 22 y 23 de Noviembre de 2012.
- “Biosíntesis de nanopartículas de plata y su actividad antifúngica frente a mohos fitopatógenos”. **Fernández Baldo Martín**, Fernández Jorge, Raba Julio, Sanz Ferramola María. Presentado en el VII Congreso Iberoamericano de Tecnología Postcosecha y Agroexportaciones, La Plata, Argentina, 28 al 30 de Noviembre de 2012.
- “Apoptosis differential induction with two silver nanoparticles types with and without chitosan in breast cancer lines”. Ortega FG, **Fernández Baldo MA**, Fernández G, Serrano MJ, Sanz MI, Lorente JA, Raba J. Presented in a Poster Session at the SPSAS - São Paulo School of Advanced Science, Advances in Molecular Oncology: Translating Molecular Biology into Cancer Treatment, held in São Paulo, Brazil, February 3<sup>th</sup> to 8<sup>th</sup>, 2013.
- “Incorporación de nanopartículas de plata a papel de embalaje de frutas y su posible efecto antifúngico”. Fernández J G; **Fernández Baldo M A**; Sansone G; Raba J; Sanz Ferramola M I. Presentado en el V Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Córdoba, Argentina, 17 al 19 de Noviembre de 2014.
- “Potabilización de agua empleando nanocompuestos biosintetizados”. J.G. Fernández, C.A. Almeida, **M.A. Fernández Baldo**, E. Felici, J. Raba, M.I. Sanz. Presentado en el II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, CABA, Argentina, 1 al 4 de Diciembre de 2015.

- “Prevalence of the parasites in fresh vegetables from supermarkets and greengroceries in San Luis City, Argentina”. Evelyn Marín Barroso, Florencia Deluigi, Verónica Ampuero, Germán Ronchi, Ricardo Florida, **Martín Fernández Baldo**, Graciela Rodríguez, Ernesto González & Alicia Lapierre. Presentado en el V Congreso Internacional de Parasitología Neotropical, Lima, Perú, 30 de Mayo al 4 de Junio de 2016.
- “Development of diagnostic platforms using gold nanoparticles for early detection of Xanthomonas arboricola juglandis responsable of apical necrosis in walnuts”. Martín Rinaldi Tosi, Natalia Garro. Francisco Ortega Sánchez, **Martín Fernández Baldo**. Presentado en Biotechnology World Convention, Sao Paulo, Brasil, 15 al 17 de Agosto de 2016.
- “Estudio de proteínas asociadas a la incorporación de nanopartículas de plata a filtros, como posibles sistemas de purificación de agua”. Jeremías Conte Grand, Jorge G. Fernández, **Martín Fernández Baldo**, Gastón Navarta, Eloy Salinas, Julio Raba, María I. Sanz Ferramola. Presentado en el VI Congreso Internacional Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Córdoba, Argentina, 2 al 4 de Noviembre de 2016.
- “EpCAM determination in peripheral blood samples using a microfluidic immunosensor based in silver nanoparticles as platform”. Ortega Sánchez Francisco Gabriel, **Fernández Baldo Martin**, Serrano Fernández Maria José, Lorente José Antonio, Raba Julio. Presentado en el International Symposium Precision Medicine Based on Liquid Biopsies from Detection to Dissection, Granada, España, 15 al 16 de Septiembre de 2016.
- “Papeles para embalaje de frutas impregnados con nanopartículas de plata como método preventivo frente a podredumbres de postcosecha”. Fernández J. G., **Fernández Baldo M.**, Lambrese Y., Almeida C., Salinas E., Raba J., Sanz Ferramola M. I. Presentado en el VII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos, Córdoba, Argentina, 1 al 3 de Octubre de 2018.
- “Dispositivo basado en papel modificado con SBA-15/PEI aplicado a la cuantificación de ácido ascórbico por detección fluorescente”. Moreira C., Gonzalez Abella, E., Scala-Benuzzi M., Takara E., **Fernández-Baldo M.**, Pereira S., Bertolino F., Raba J., Messina G. Presentado en la 5º Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas, San Luis, Argentina, 14 al 16 de Noviembre de 2018.
- “Immunosensor based on magnetic nanoparticles applied for the early detection of galactomannans in human serum samples”. Sofía V. Piguillem, Germán A. Messina, Julio Raba, **Martín A. Fernández Baldo**. Presentado en las XX JORNADAS ANUALES DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA (SAB), XVII JORNADAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCENCIAS (SUB), II JORNADAS RIOPLATENSES DE BIOLOGÍA: “NANOBIOTECNOLOGÍA: PEQUEÑAS SOLUCIONES PARA GRANDES PROBLEMAS”, C.A.B.A., Buenos Aires, Argentina, 5 al 7 de Diciembre de 2018.
- “COBALT FERRITE NANOPARTICLES IMMOBILIZED IN MICROFLUIDIC IMMUNOSENSOR FOR THE DETECTION OF GALACTOMANNANS IN THE EARLY DIAGNOSIS OF INVASIVE ASPERGILLOSIS”. Sofía V. Piguillem, Germán A. Messina, Julio Raba, **Martín A. Fernández Baldo**. Presentado en el 1er Workshop-online Latinoamericano en Nanobiotecnología. Aplicaciones en Agricultura, Medicina e Industria Textil, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile, 2 y 3 de Diciembre de 2020.
- “EGFR detection in extracellular vesicles of breast cancer patients through immunosensor based on silica-chitosan nanoplatform”. Francisco G Ortega, Sofía V Piguillem, Germán A Messina, Gonzalo R Tortella, Olga Rubilar, María I Jiménez Castillo, Jose A Lorente, María J Serrano, Julio Raba, **Martín A Fernández Baldo**. Presentado en el 1er Workshop-online Latinoamericano en Nanobiotecnología. Aplicaciones en Agricultura, Medicina e Industria Textil, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile, 2 y 3 de Diciembre de 2020.

- **Martín A. Fernández Baldo**. Participación en calidad de asistente en el Congreso Internacional de Dirección de Proyectos – Tour Project Management Institute (PMI) Argentina 25 años “Potenciando la entrega de Valor en la Complejidad”, 2, 4 y 6 de Noviembre de 2021. Modalidad: virtual.

#### **06.7.1.2.- CONGRESOS NACIONALES:**

- “Desarrollo de una inmuno-columna aplicada en la determinación de anticuerpos IgG específicos para *Helicobacter pylori* en muestras de suero humano”. **Martín Fernández Baldo**, Sirley V. Pereira, Franco A. Bertolino, Patricia W. Stege, Eloy Salinas, Julio Raba, Germán A. Messina, María I. Sanz. Presentado en el XXVII Congreso Argentino de Química, Tucumán, Argentina, 17 al 19 de Septiembre de 2008.
- “Inmunosensor microfluído aplicado al diagnóstico de la Enfermedad de Chagas”. Nancy V. Panini, Sirley V. Pereira, **Martín Fernández Baldo**, Germán A. Messina, Eloy Salinas, María I. Sanz, Julio Raba. Presentado en el XXVII Congreso Argentino de Química, Tucumán, Argentina, 17 al 19 de Septiembre de 2008.
- “Inmunosensor microfluído para la cuantificación de Interleucina-6 (IL-6) en muestras de suero humano”. Sirley V. Pereira, **Martín Fernández Baldo**, Eloy Salinas, Julio Raba, Germán A. Messina. Presentado en el XXVII Congreso Argentino de Química, Tucumán, Argentina, 17 al 19 de Septiembre de 2008.
- “Biosensor microfluído para la determinación de ácido pipemídico en muestras farmacéuticas”. Franco A. Bertolino, **Martín Fernández Baldo**, Julio Raba, Germán A. Messina, Héctor Fernández. Presentado en el V Congreso Argentino de Química Analítica, Bahía Blanca, Argentina, 2 al 6 de Noviembre de 2009.
- “Sensor inmunomagnético microfluído aplicado a la determinación de zearalenona en muestras de alimentos balanceados destinados a vacunos de feedlot”. Nancy V. Panini; **Martín Fernández Baldo**, Eloy Salinas, María I. Sanz, Germán A. Messina, Julio Raba. Presentado en el V Congreso Argentino de Química Analítica, Bahía Blanca, Argentina, 2 al 6 de Noviembre de 2009.
- “Sensor inmunomagnético de electrodos de láminas impresas de grafito (SPGE) aplicado a la determinación de *Botrytis cinerea* en frutas de pepita”. **Martín Fernández Baldo**, Germán A. Messina, Julio Raba, María I. Sanz. Presentado en el V Congreso Argentino de Química Analítica, Bahía Blanca, Argentina, 2 al 6 de Noviembre de 2009.
- “A quick and easy method for DNA extraction from apples infected with *Botrytis cinerea*“. Gastón Fernández, **Martín Fernández Baldo**, Gabriela Sansone, Viviana Calvente, Eloy Salinas, Delia Benuzzi, María Isabel Sanz Ferramola. Presentado en la XXVII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo, Ciudad de La Punta, San Luis, Argentina, 11 al 13 de Diciembre de 2009.
- “Inmunosensor microfluído aplicado a la determinación de ocratoxina A en muestras de manzana”. **Martín A. Fernández Baldo**, Franco A. Bertolino, Sirley V. Pereira, Leonardo Mariño Repizo, Germán A. Messina, María I. Sanz, Julio Raba. Presentado en el XXVIII Congreso Argentino de Química “Bicentenario de Mayo”, IV Workshop de Química Medicinal y la II Reunión Latinoamericana de Química Medicinal, Lanús, Provincia de Buenos Aires, Argentina, 13 al 16 de Septiembre de 2010.
- “Determinación de ocratoxina A en uvas mediante detección electroquímica utilizando nanopartículas magnéticas modificadas”. **Martín A. Fernández Baldo**, Noelia A. Martínez, Franco A. Bertolino, Germán A. Messina, María I. Sanz, Julio Raba. Presentado en el XXVIII Congreso Argentino de Química “Bicentenario de Mayo”, IV Workshop de Química Medicinal y la II Reunión Latinoamericana de Química Medicinal, Lanús, Provincia de Buenos Aires, Argentina, 13 al 16 de Septiembre de 2010.

- “Topología molecular en la caracterización electroquímica de chalconas sustituidas: un estudio de relación estructura-propiedad cuantitativa (QSPR)”. Rodolfo Nieto Vázquez, Matías D. Regiart, Franco Bertolino, **Martín A. Fernández Baldo**, Marco Seia, Julio Raba, Juan M. Luco. Presentado en el XX Congreso Farmacéutico Argentino, Potrero de los Funes, Provincia de San Luis, Argentina, 4 al 6 de Agosto de 2011.
- “Novel methodology for detection of *Botrytis cinerea* from apple symptomless”. Delia Benuzzi, Gastón Fernández, **Martín A. Fernández Baldo**, Gabriela Sansone, Viviana Calvente, Eloy Salinas, María I. Sanz Ferramola. Presentado en la 2da Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la República Argentina: XIII Jornada de la Sociedad Argentina de Biología, XXIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo, XVIII Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Córdoba, Provincia de San Juan, Argentina, 17 al 19 de Agosto de 2011.
- “Desarrollo de un método rápido para la cuantificación de *Botrytis cinerea* en frutas almacenadas”. **Martín A. Fernández Baldo**, Jorge G. Fernández, Sirley Pereira, Germán A. Messina, Julio Raba, María I. Sanz. Presentado en el VI Congreso Argentino de Química Analítica, Provincia de Santa Fé, Argentina, 26 al 29 de Septiembre de 2011.
- “Plataforma de nanopartículas de oro en un sensor bioanalítico para la determinación de anticuerpos Ig-G anti-*Echinococcus granulosus*”. Sirley Pereira, **Martín A. Fernández Baldo**, Daniel M. Regiart, Germán A. Messina, Julio Raba. Presentado en el VI Congreso Argentino de Química Analítica, Provincia de Santa Fé, Argentina, 26 al 29 de Septiembre de 2011.
- “Micosíntesis de nanopartículas de plata, su caracterización y su actividad antifúngica frente al fitopatógeno *Botrytis cinerea*”. **Martín A. Fernández Baldo**, Jorge G. Fernández, Matías Regiart, Sirley V. Pereira, María I. Sanz, Julio Raba. Presentado en el XXIX Congreso Argentino de Química, Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires, Argentina, 3 al 5 de Octubre de 2012.
- “Silver nanoparticles biosynthesized using microorganisms and their incorporation into fruit packing paper”. Jorge G. Fernández, **Martín A. Fernández Baldo**, Eloy Salinas, Julio Raba, María I. Sanz. Presentado en el IX Congreso Argentino de Microbiología General, Rosario, Provincia de Santa Fé, Argentina, 5 al 7 de Agosto de 2013.
- “Sensor electroquímico nanoestructurado para la determinación de ultra-trazas de droga anabólica en muestras orina vacuna”. **Martín A. Fernández-Baldo**, Matías Regiart, Ana Vicario, Viviana Spotorno, Franco A. Bertolino, Julio Raba. Presentado en el VII Congreso Argentino de Química Analítica, Provincia de Mendoza, Argentina, 1 al 4 de Octubre de 2013.
- “Determinación del biomarcador tumoral epitelial EpCAM en muestras de pacientes oncológicos mediante un inmunosensor electroquímico con nanopartículas magnéticas como plataforma de inmovilización”. Matías Regiart, Francisco G. Ortega, **Martín A. Fernández-Baldo**, María I. Sanz, Franco A. Bertolino, María J. Serrano, José A. Lorente, Julio Raba. Presentado en el VII Congreso Argentino de Química Analítica, Provincia de Mendoza, Argentina, 1 al 4 de Octubre de 2013.
- “DETERMINATION OF PARASITIC FORMS IN CANINE FECES AND SOIL SAMPLES COLLECTED IN PUBLIC ROADS”. **Floridia RA**, Ronchi GD, Ampuero V E, Marín Barroso E, Peralta NV, **Fernández Baldo M**, Rodríguez GB, González LE, Lapierre AV. Presentado en la XXXII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo, San Luis, Argentina, 4 y 5 de Diciembre de 2014.
- “VARIOUS SPECIES OF THE GENERA *CANDIDA* AND *CRYPTOCOCCUS* CAN BE INHIBITED COMPARED WITH 1-TOSYL-1H-BENZO [D] IMIDAZOL-2-AMINE AND Cu (II) AND Co (II)”. Diaz J R A, Ronchi G, Floridia R, González E, **Fernández-Baldo M A**, Baldoni H, Camí G E. Presentado en la XXXII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo, San Luis, Argentina, 4 y 5 de Diciembre de 2014.
- “Estudios Teórico, Estructural y Experimental de los Complejos de Cu(II) y Co(II) de una Sulfonamida”. J.R.A.Diaz, G.E. Camí, H. A. Baldoni, G. Echeverría, D. B. Soria, **M.A.**



**Fernández-Baldo**, E. González. Presentado en el XIX Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica, Buenos Aires, Argentina, 12 al 15 de Abril de 2015.

- “Nanotecnología aplicada en áreas de agroindustria y salud”. **Martín A. Fernández Baldo**. Conferencia dictada en el III Congreso de Estudiantes de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de San Luis, Provincia de San Luis, Argentina, 5 al 7 de Junio de 2015.
- “Determinación del biomarcador de cáncer epitelial usando un inmunosensor microfluídico basado en nanopartículas de plata como bioplataforma”. **Fernández Baldo, M**; Fernández, G; Sanz Ferramola, M; Bertolino, F; Messina, G; Raba, J. Presentado en el VIII Congreso Argentino de Química Analítica, La Plata, Argentina, 3 al 6 de Noviembre de 2015.
- “Plataforma nanoestructurada en un inmunosensor microfluídico con detección fluorescencia inducida por láser aplicado al diagnóstico de cáncer de mama”. **Fernández Baldo, M**; Pereira, S; Simioli, A; Bertolino, F; Raba, J; Messina, G. Presentado en el VIII Congreso Argentino de Química Analítica, La Plata, Argentina, 3 al 6 de Noviembre de 2015.
- “Sensor bioanalítico fluorescente para la cuantificación de anticuerpos Ig-G anti-*Toxocara canis* en muestras de suero humano”. Medawar-Aguilar, V; Pereira, S; Moreira, C; **Fernández Baldo, M**; Raba, J.; Messina, G. Presentado en el VIII Congreso Argentino de Química Analítica, La Plata, Argentina, 3 al 6 de Noviembre de 2015.
- “Desarrollo de un inmunosensor nanoestructurado electroquímico aplicado a la detección precoz de Aspergilosis invasiva”. Sofia Piguillem, Andrés Takara, Julio Raba, Germán A. Messina, **Martín A. Fernández Baldo**. Presentado en el IX Congreso Argentino de Química Analítica, Río Cuarto, Córdoba, Argentina, 7 al 10 de Noviembre de 2017.
- “Inmunosensor microfluídico basado en nanoplateformas de sílica-quitosano para la detección del biomarcador de cáncer epitelial”. Sofia Piguillem, Victoria Medawar Aguilar, Pedro Aranda, Germán A. Messina, **Martín A. Fernández Baldo**, Julio Raba. Presentado en el IX Congreso Argentino de Química Analítica, Río Cuarto, Córdoba, Argentina, 7 al 10 de Noviembre de 2017.
- “Nanocompósito a base de polímeros y grafeno en un sensor electroquímico para el diagnóstico de toxoplasmosis”. Andrés Takara, María L. Scala-Benuzzi, Claudio F Jofré, **Martín A. Fernández-Baldo**, Julio Raba, Sirley V. Pereira, Germán A. Messina. Presentado en el IX Congreso Argentino de Química Analítica, Río Cuarto, Córdoba, Argentina, 7 al 10 de Noviembre de 2017.
- “Inmunosensor fluorescente con nanopartículas de ZnO y quitosano para el diagnóstico serológico de toxoplasmosis”. Victoria Medawar Aguilar, Claudio F Jofré, **Martín A. Fernández-Baldo**, Julio Raba, Sirley V. Pereira, Germán A. Messina. Presentado en el IX Congreso Argentino de Química Analítica, Río Cuarto, Córdoba, Argentina, 7 al 10 de Noviembre de 2017.
- “LOOP-MEDIATED ISOTHERMAL AMPLIFICATION (LAMP): A SIMPLE METHOD FOR EARLY DETECTION OF THE *Xanthomona arboricola* SPECIES”. Paz E, Tesán I, Garro N, **Fernández Baldo M**, Rinaldi Tosi ME. Presentado en la XXXVI REUNIÓN CIENTÍFICA ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO, Mendoza, Argentina, 6 y 7 de Diciembre de 2018.
- “EVALUATION OF TOXICITY OF SILVER NANOPARTICLES SYNTHESIZED BY BIOLOGICAL MEDIATORS”. Fernández G, **Fernández Baldo M**, Salinas E, Raba J, Sanz Ferramola M. Presentado en la XXXVI REUNIÓN CIENTÍFICA ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO, Mendoza, Argentina, 6 y 7 de Diciembre de 2018.
- “Nanopartículas de ZnO integradas en un inmunosensor para la detección temprana de galactomananos en muestras de suero humano”. Piguillem SV, Marín-Barroso E, Raba J, Messina GA, **Fernández-Baldo MA** . Presentado en el X Congreso Argentino de Química Analítica, Santa Rosa, La Pampa, Argentina, 17 al 20 de Septiembre de 2019.

- “Sensor nanoestructurado para la determinación de ultra-trazas de glifosato en muestras de agua de río”. Regiart DM, Piguillem SV, Pereira SV, Raba J, **Fernández-Baldo MA**, Messina GA. Presentado en el X Congreso Argentino de Química Analítica, Santa Rosa, La Pampa, Argentina, 17 al 20 de Septiembre de 2019.
- “Inmunosensor microfluídico electroquímico que emplea Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>@AuNPs para la cuantificación de IgG anti-*Toxocara canis*”. Jofre CF, Regiart MD, **Fernández-Baldo MA**, Aranda PR, Pereira SV, Raba J, Messina GA. Presentado en el X Congreso Argentino de Química Analítica, Santa Rosa, La Pampa, Argentina, 17 al 20 de Septiembre de 2019.
- “Inmunosensor microfluídico con nanoflores de ZnO para la detección de galactomananos”. Sofía V. Piguillem, Matias Regiart, Mauro Bertotti, Julio Raba, Germán A. Messina, **Martín A. Fernández-Baldo**. Presentado en el XX Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados, Mar del Plata, Argentina, 11 al 14 de Mayo de 2021.
- ”Inmunosensor microfluídico de papel con nanomateriales incorporados aplicado a la determinación dual de claudina 7 y CD 81 para el diagnóstico y pronóstico de cáncer de mama”. Sofía V. Piguillem, Matias Regiart, Francisco G. Ortega, **Martín A. Fernández-Baldo**. Presentado en el XX Encuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados, Mar del Plata, Argentina, 11 al 14 de Mayo de 2021.
- “Nueva plataforma electroquímica basada en un nanocompuesto de PVA / PVP / RGO para el diagnóstico serológico de toxoplasmosis”. Eduardo A. Takara, María L. Scala-Benuzzi, **Martín A. Fernández-Baldo**, Julio Raba, Germán A. Messina, Sirley V. Pereira. Presentado en el XI Congreso Argentino de Química Analítica, Provincia de Corrientes, Argentina, 30 de Noviembre al 3 de Diciembre de 2021.
- “Inmunosensor electroquímico aplicado a la a la determinación del biomarcador tumoral claudina7 para el diagnóstico de cáncer colorrectal”. Sofía V. Piguillem, Matías Regiart, Claudio F. Jofre, Julio Raba, Germán A. Messina, **Martín A. Fernández Baldo**. Presentado en el XI Congreso Argentino de Química Analítica, Provincia de Corrientes, Argentina, 30 de Noviembre al 3 de Diciembre de 2021.
- “Biosensores de papel modificados con Metal-Organic Frameworks MIL-125-NH<sub>2</sub> y UiO-66-NH<sub>2</sub> para la determinación de Ácido Ascórbico”. Sofía V. Piguillem, Germán E. Gomez, Galo A. A. Soler Illia, Julio Raba, **Martín A. Fernández Baldo**, Germán A. Messina. Presentado en el XI Congreso Argentino de Química Analítica, Provincia de Corrientes, Argentina, 30 de Noviembre al 3 de Diciembre de 2021.

#### **06.7.2.- TRABAJOS CIENTÍFICOS O TECNOLÓGICOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIÓDICAS:**

- “*Screen-printed immunosensor modified with carbon nanotubes in a continuous flow system for the Botrytis cinerea determination in apple tissues*”. **Martín A. Fernández Baldo**, Germán A. Messina, María I. Sanz, Julio Raba, TALANTA, Elsevier, ISSN 0039-9140, 2009, 79, 681-686.
- “*Microfluidic Immunosensor with Micro Magnetic Beads coupled to Carbon-based Screen-Printed Electrodes (SPCEs) for determination of Botrytis cinerea in Tissue of Fruits*”. **Martín A. Fernández-Baldo**, Germán A. Messina, Maria I. Sanz, Julio Raba, JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, American Chemical Society Publications, ISSN 0021-8561, 2010, 58, 11201-11206.
- “*Modified magnetic nanoparticles in an electrochemical method for the ochratoxin A determination in Vitis vinifera red grapes tissues*”. **Martín A. Fernández-Baldo**, Franco A. Bertolino, Germán A. Messina, Maria I. Sanz, Julio Raba, TALANTA, Elsevier, ISSN 0039-9140, 2010, 83, 651-657.

- “*Determination of ochratoxin A in apples contaminated with Aspergillus ochraceus by using a microfluidic competitive immunosensor with magnetic nanoparticles*”. **Martín A. Fernández Baldo**, Franco A. Bertolino, Gastón Fernández, Germán A. Messina, María I. Sanz, Julio Raba, ANALYST, Royal Society of Chemistry (RSC Publishing), ISSN 0003-2654, 2011, 136, 2756-2762.
- “*Development of an indirect competitive enzyme-linked immunosorbent assay applied to the Botrytis cinerea quantification in fruit post-harvest tissues*”. **Martín A. Fernández Baldo**, Jorge G. Fernández, Sirley V. Pereira, Germán A. Messina, Eloy Salinas, Julio Raba, María I. Sanz Ferramola, BMC MICROBIOLOGY, BioMed Central Ltd, ISSN 1471-2180, 2011, 11, 220-227.
- “*Microfluidic device based on a screen-printed carbon electrode with electrodeposited gold nanoparticles for the detection of IgG anti-Tripanosoma cruzi antibodies*”. Sirley V. Pereira, Franco A. Bertolino, **Martín A. Fernández-Baldo**, Germán A. Messina, Eloy Salinas, María I. Sanz, Julio Raba, ANALYST, Royal Society of Chemistry (RSC Publishing), ISSN 0003-2654, 2011, 136, 4745-4751.
- “*Ultra sensitive microfluidic immunosensor for determination of clenbuterol in bovine hair samples using electrodeposited gold nanoparticles and magnetic micro particles as bioaffinity platform*”. Matías Regiart, **Martín A. Fernández-Baldo**, Viviana G. Spotorno, Franco A. Bertolino, Julio Raba, BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, Elsevier, ISSN 0956-5663, 2013, 41, 211-217.
- “*Detection transposable elements in Botrytis cinerea in latent infection stage from symptomless apples*”. Jorge G. Fernández, **Martín A. Fernández-Baldo**, Claudio Muñoz, Eloy Salinas, Julio Raba, María I. Sanz, JOURNAL OF COASTAL LIFE MEDICINE, Elsevier (Singapore) Pte Ltd, ISSN 2309-6152, 2014, 2, 125-131.
- “*Analysis of metal profile in soybean after cadmium-induced oxidative damage*”. Emiliano Felici, César Almeida, **Martín Fernández Baldo**, Luis D. Martínez, Fanny Zirulnik, María R. Gómez. JOURNAL OF COASTAL LIFE MEDICINE, Elsevier (Singapore) Pte Ltd, ISSN 2309-6152, 2014, 2, 471-477.
- “*Effect of temperature on the morphological characteristics of Botrytis cinerea and its correlated with the genetic variability*”. Jorge G. Fernández, **Martín A. Fernández Baldo**, Gabriela Sansone, Viviana Calvente, Delia Benuzzi, Eloy Salinas, Julio Raba, María I. Sanz. JOURNAL OF COASTAL LIFE MEDICINE, Elsevier (Singapore) Pte Ltd, ISSN 2309-6152, 2014, 2, 541-546.
- “*Zinc oxide nanoparticles based microfluidic immunosensor applied in congenital hypothyroidism screening*”. Marco A. Seia, Sirley V. Pereira, **Martín A. Fernández Baldo**, Irma E. DeVito, Julio Raba, Germán A. Messina. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, Springer, ISSN 1618-2642, 2014, 406, 4677-4684.
- “*Cadmium-induced oxidative damage and antioxidant defense mechanisms in Glycine max L.*”. Emiliano Felici, Alicia Molina, Cesar Almeida, **Martín Fernández Baldo**, Fanny Zirulnik, María R. Gomez. JOURNAL OF COASTAL LIFE MEDICINE, Elsevier (Singapore) Pte Ltd, ISSN 2309-6152, 2014, 2, 791-798.
- “*Study of antitumor activity in breast cell lines using silver nanoparticles produced by yeast*”. Francisco G. Ortega, **Martín A. Fernández Baldo**, Jorge G. Fernández, María J. Serrano, María I. Sanz, Juan J. Díaz-Mochón, José A. Lorente, Julio Raba. INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE, Dove Medical Press Ltd, ISSN 1178-2013, 2015, 10, 2021-2031.
- “*Biosensores electroquímicos nanoestructurados para la determinación de ultra trazas de drogas anabólicas en muestras de origen bovino*”. Matías Regiart, Sirley Pereira, Germán A. Messina, **Martín Fernández Baldo**, Viviana Spotorno, Franco Bertolino, Julio Raba. SNS, Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria de la República Argentina (Senasa), ISSN 2314-2901, 2015, 1, 90-98.

- “*Epithelial cancer biomarker EpCAM determination in peripheral blood samples using a microfluidic immunosensor based in silver nanoparticles as platform*”. Francisco G. Ortega, **Martín A. Fernández-Baldo\***, María J. Serrano, Germán A. Messina, José A. Lorente, Julio Raba. SENSORS AND ACTUATORS B: CHEMICAL, Elsevier, ISSN 0925-4005, 2015, 221, 248-256.
- “*Development of nitrocellulose membrane filters impregnated with different biosynthesized silver nanoparticles applied to water purification*”. Jorge G. Fernández, César A. Almeida, **Martín A. Fernández Baldo**, Emiliano Felici, Julio Raba, María I. Sanz. TALANTA, Elsevier, ISSN 0039-9140, 2016, 146, 237-243.
- “*Nanostructured platform integrated into a microfluidic immunosensor coupled to laser-induced fluorescence for the epithelial cancer biomarker determination*”. **Martín A. Fernández Baldo**, Francisco G. Ortega, Sirley V. Pereira, Franco A. Bertolino, María J. Serrano, José A. Lorente, Julio Raba, Germán A. Messina. MICROCHEMICAL JOURNAL, Elsevier, ISSN 0026-265X, 2016, 128, 18-25.
- “*Production of silver nanoparticles using yeasts and evaluation of their antifungal activity against phytopathogenic fungi*”. Jorge G. Fernández, **Martín A. Fernández Baldo**, Elías Berni, Gerardo Camí, Nelson Durán, Julio Raba, María I. Sanz. PROCESS BIOCHEMISTRY, Elsevier, ISSN 1359-5113, 2016, 51, 1306-1313.
- “*A substituted sulfonamide and its Co (II), Cu (II) and Zn (II) complexes as potential antifungal agents*”. Jorge Díaz, **Martín A. Fernández Baldo**, Gustavo Echeverría, Héctor Baldoni, Daniela Vullo, Delia B. Soria, Claudiu T. Supuran, Gerardo Camí. JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, Taylor & Francis Ltd, ISSN 1475-6366, 2016, 31, 51-62.
- “*Fluorescent immunosensor using AP-SNs and QDs for quantitation of IgG anti-Toxocara canis*”. Victoria Medawar, Germán A. Messina, **Martín A. Fernández Baldo**, Julio Raba, Sirley V. Pereira. MICROCHEMICAL JOURNAL, Elsevier, ISSN 0026-265X, 2017, 130, 436-441.
- “*Integrated bio-affinity nano-platform into a microfluidic immunosensor based on monoclonal bispecific trifunctional antibodies for the electrochemical determination of epithelial cancer biomarker*”. Karina Bravo, Francisco G. Ortega, Germán A. Messina, María I. Sanz, **Martín A. Fernández Baldo\***, Julio Raba. CLINICA CHIMICA ACTA, Elsevier, ISSN 0009-8981, 2017, 464, 64-71.
- “*Microfluidic immunosensor based on mesoporous silica platform and CMK-3/poly-acrylamide-co-methacrylate of dihydrolipoic acid modified gold electrode for cancer biomarker detection*”. Matías Regiart, **Martín A. Fernández-Baldo**, Jhonny Villarroel-Rocha, Germán A. Messina, Franco A. Bertolino, Karim Sapag, Aaron T. Timperman, Julio Raba. ANALYTICA CHIMICA ACTA, Elsevier, ISSN 0003-2670, 2017, 963, 83-92.
- “*Development of a nanostructured immunosensor for early and in situ detection of Xanthomonas arboricola in agricultural food production*”. Matías Regiart, Martín Rinaldi Tosi, Pedro R. Aranda, Franco A. Bertolino, Jhonny Villarroel-Rocha, Karim Sapag, Germán A. Messina, Julio Raba, **Martín A. Fernández-Baldo\***. TALANTA, Elsevier, ISSN 0039-9140, 2017, 175, 535-541.
- “*Development of a nanostructured electrochemical immunosensor applied to the early detection of invasive aspergillosis*”. Sofía V. Piguillem, Francisco G. Ortega, Julio Raba, Germán A. Messina, **Martín A. Fernández Baldo\***. MICROCHEMICAL JOURNAL, Elsevier, ISSN 0026-265X, 2018, 139, 394-400.
- “*Nanomaterials in Fluorescent Laser-Based Immunosensors: Review and Applications*”. Pedro R. Aranda, Germán A. Messina, Franco A. Bertolino, Sirley V. Pereira, **Martín A. Fernández**

**Baldo**, Julio Raba. MICROCHEMICAL JOURNAL, Elsevier, ISSN 0026-265X, 2018, 141, 308-323.

- “*Graphene-based materials as solid phase extraction sorbent for Chromium (VI) determination in red wine*”. Laura Fernández, **Martín A. Fernández Baldo**, Germán A. Messina, Franco A. Bertolino, Julio Raba, Pedro R. Aranda. MICROCHEMICAL JOURNAL, Elsevier, ISSN 0026-265X, 2018, 141, 418-422.
- “*The nanotechnology among us: are metal nanoparticles a nano or mega risk for soil microbial communities?*”. Javiera Parada, Olga Rubilar, **Martín A. Fernández-Baldo**, Franco A. Bertolino, Nelson Durán, Amedea B. Seabra, Gonzalo R. Tortella. CRITICAL REVIEWS IN BIOTECHNOLOGY, Taylor & Francis Ltd, ISSN 0738-8551, 2019, 39, 157-172.
- “*EGFR detection in extracellular vesicles of breast cancer patients through immunosensor based on silica-chitosan nanoplatfom*”. Francisco G. Ortega, Sofía V. Piguillem, Germán A. Messina, Gonzalo R. Tortella, Olga Rubilar, María I. Jiménez Castillo, Jose A. Lorente, María J. Serrano, Julio Raba, **Martín A. Fernández-Baldo**\*. TALANTA, Elsevier, ISSN 0039-9140, 2019, 194, 243-252.
- “*Serological diagnosis of Toxoplasmosis disease using a fluorescent immunosensor with chitosan-ZnO-nanoparticles*”. Victoria Medawar-Aguilar, Claudio F. Jofré, **Martín A. Fernández-Baldo**, Andrés Alonso, Sergio Angel, Julio Raba, Sirley V. Pereira, Germán A. Messina. ANALYTICAL BIOCHEMISTRY, Elsevier, ISSN 0003-2697, 2019, 564-565, 116-122.
- “*Novel electrochemical sensing platform based on a nanocomposite of PVA / PVP / RGO for IgG anti- Toxoplasma gondii antibodies quantification*”. Eduardo A. Takara, Sirley V. Pereira, María L. Scala-Benuzzi, **Martín A. Fernández-Baldo**, Julio Raba, Germán A. Messina. TALANTA, Elsevier, ISSN 0039-9140, 2019, 195, 699-705.
- “*Short term changes in the abundance of nitrifying microorganisms in a soil-plant system simultaneously exposed to copper nanoparticles and atrazine*”. Javiera Parada, Olga Rubilar, Diana Z. Sousa, Miguel Martínez, **Martín A. Fernández-Baldo**, Gonzalo R. Tortella. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, Elsevier, ISSN 0048-9697, 2019, 670, 1068-1074.
- “*Electrochemical microfluidic immunosensor based on TES-AuNPs@Fe3O4 and CMK-8 for IgG anti-Toxocara canis determination*”. Claudio F. Jofré, Matías Regiart, **Martín A. Fernández-Baldo**, Mauro Bertotti, Julio Raba , Germán A. Messina. ANALYTICA CHIMICA ACTA, Elsevier, ISSN 0003-2670, 2020, 1096, 120-129.
- “*Nanostructured electrode using CMK-8/CuNPs platform for herbicide detection in environmental samples*”. Matías Regiart, **Martín A. Fernández Baldo**, Pamela Navarro, Sirley V. Pereira, Julio Raba, Germán A. Messina. MICROCHEMICAL JOURNAL, Elsevier, ISSN 0026-265X, 2020, 157, 105014-105021.
- “*Determination of arsenic (V) in cannabis oil by adsorption on multiwall carbon nanotubes thin film using XRF technique*”. Ababel Laza Correa, Esteban Orozco, **Martín A. Fernández Baldo**, Julio Raba, Pedro R. Aranda. MICROCHEMICAL JOURNAL, Elsevier, ISSN 0026-265X, 2020, 158, 105265-105269.
- “*Microfluidic fluorescence immunosensor using ZnONFs for invasive aspergillosis determination*”. Sofía V. Piguillem, Matías Regiart, Mauro Bertotti, Julio Raba, Germán A. Messina, **Martín A. Fernández Baldo**\*. MICROCHEMICAL JOURNAL, Elsevier, ISSN 0026-265X, 2020, 159, 105371-105378.
- “*Easily multiplexable immunoplatform to assist heart failure diagnosis through amperometric determination of galectin-3*”. Sofía V. Piguillem, María Gamella, Pablo García de Frutos, Montserrat Battle, Paloma Yáñez-Sedeño, Germán Messina, **Martín A. Fernández-Baldo**,

Susana Campuzano, María Pedrero, José Pingarrón. ELECTROANALYSIS, Wiley-VCH GmbH, ISSN 1521-4109, 2020, 32, 2775-2785.

- “*Sandwich-Type Electrochemical Paper-Based Immunosensor for Claudin 7 and CD81 Dual Determination on Extracellular Vesicles from Breast Cancer Patients*”. Francisco G. Ortega, Matías D. Regiart, Alba Rodríguez-Martínez, Diego de Miguel-Pérez, María J. Serrano, José A. Lorente, Gonzalo Tortella, Olga Rubilar, Karim Sapag, Mauro Bertotti, **Martín A. Fernández-Baldo\***. ANALYTICAL CHEMISTRY, American Chemical Society Publications, ISSN 0003-2700, 2021, 93, 1143-1153.
- “*Silver, copper and copper oxide nanoparticles in the fight against human viruses: progress and perspectives*”. G. R. Tortella, J. C. Pieretti, O. Rubilar, M. Fernández-Baldo, A. Benavides-Mendoza, M. C. Diez, A. B. Seabra. CRITICAL REVIEWS IN BIOTECHNOLOGY, Taylor & Francis Ltd, ISSN 0738-8551, 2021, 41, en prensa.

#### 06.7.3.- **CAPÍTULOS EN LIBROS:**

- “*Applications of Nanoparticles Synthesized by Yeasts: A Green and Eco-Friendly Method*”, (Chapter 14, pp. 216-226). **Martín A. Fernández-Baldo\***, Elias Berni, Julio Raba, María I. Sanz, Nelson Durán. In “*Green Biosynthesis of Nanoparticles: Mechanisms and Applications*”. CAB International, UK, ISBN 978-1-780-64223-9, 2013, pp. 248. Edited by Mahendra Rai, SGB Amravati University, India and Clemens Posten, Karlsruhe Institute of Technology, Germany.
- “*Analytical biosensors for the pathogenic microorganisms determination*”, (Vol 1, pp. 227-238). Julio Raba, **Martín A. Fernández Baldo**, Sirley V. Pereira, Germán A. Messina, Franco A. Bertolino, Santiago Tosetti and María I. Sanz Ferramola. In “*Microbial pathogens and strategies for combating them: science, technology and education*”. FORMATEX RESEARCH CENTER, Zurbarán, Badajoz, Spain, Volume 1, ISBN 978-84-939843-9-7, 2013, pp. 774. Edited by A. Méndez-Vilas, Department of Applied Physics, University of Extremadura, Spain.
- “*Nanomaterials in the development of biosensor and application in the determination of pollutants in water*”, (Chapter 9, pp. 195-215). Germán A. Messina, Matías Regiart, Sirley V. Pereira, Franco A. Bertolino, Pedro R. Aranda, Julio Raba, **Martín A. Fernández Baldo\***. In “*Advanced Research in Nanosciences for Water Technology*”. Nanotechnology in the Life Sciences. Springer Nature Switzerland AG, Switzerland, ISBN 978-3-030-02381-2, 2019, pp. 457. Edited by R. Prasad, Amity Institute of Microbial Technology, Amity University, India and T. Karchiyappan, State University of Maringá, Maringá - PR, Brazil.
- “*Nanostructured Platforms Integrated to Biosensors: Recent Applications in Agriculture*”, (Chapter 2, pp. 15-26). Sofía V. Piguillem, Nicolás Hoffmann, Matías Regiart, Olga Rubilar, Gonzalo Tortella, Julio Raba, **Martín A. Fernández Baldo\***. In “*Biosensors in Agriculture: Recent Trends and Future Perspectives*”. Concepts and Strategies in Plant Sciences. Springer Nature Switzerland AG, Switzerland, ISBN 978-3-030-66164-9, 2021, pp. 493. Edited by Ramesh Namdeo Pudake, Amity Institute of Nanotechnology, Amity University, Noida, India; Utkarsh Jain, Amity Institute of Nanotechnology, Amity University, Noida, India and Chittaranjan Kole, Department of Atomic Energy ICAR - National Institute for Plant Biotechnology, New Delhi, India.

#### 06.7.4.- **LIBROS:**

- “*Metodologías para la Determinación de Hongos y Micotoxinas*”. Autor: **Martín A. Fernández Baldo\***. Editorial Académica Española, LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, Saarbrücken, Alemania, ISBN 978-3-659-01796-4, 2012, p. 268.
- “*Determinación de mercurio en muestras biológicas por absorción atómica*”. Autores: Pedro Aranda, Sirley Pereira, **Martín A. Fernández Baldo**. Editorial Académica Española, OmniScriptum GmbH & Co. KG, Saarbrücken, Alemania, ISBN 978-3-8417-6846-9, 2016, p. 56.



- “*Síntesis y caracterización de nanomateriales. Aplicación clínica*”. Autores: Sofía V. Piguillem Palacios, **Martín A. Fernández Baldo**. Editorial Académica Española, OmniScriptum GmbH & Co. KG, Saarbrücken, Alemania, ISBN 978-3-8417-5432-5, 2016, p. 85.

## **6.8.- PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA:**

### **06.8.1.- PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA SIN TÍTULO DE PROPIEDAD INTELECTUAL:**

- Integrante en el desarrollo del proyecto Pre-semilla: **INMUNOSENSOR PORTÁTIL PARA LA DETERMINACIÓN DE OCRATOXINA A** (2011-2013). Financiado por la Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN). Integrantes: Julio Raba, María I. Sanz, Germán Messina, Santiago Tosetti, Franco Bertolino, Sirley Pereira, Noelia Martínez, **Martín Fernández-Baldo**, Pedro Aranda Vázquez, Alejandro Abraham, Marco Seia, Matias Regiart.

## **07.- ANTECEDENTES SOBRE ACTIVIDAD DE EXTENSIÓN:**

### **07.1.- ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA-TECNOLÓGICA:**

- ✓ **Coordinador y Organizador de la Revista Digital UNSL 2.0 Innovación Tecnológica y Social (ISSN 2684-0227)** perteneciente a la Secretaría de Vinculación Tecnológica y Social de la Universidad Nacional de San Luis. La Revista Digital (i) tiene como principal objetivo la promoción del conocimiento desarrollado a partir de resultados de investigación científica-tecnológica y su divulgación a diversos sectores de la población. Se trata de una revista digital de difusión libre y gratuita, de publicación cuatrimestral y cuenta con el respaldo económico de esta casa de estudios.

Lanzamiento: 6/2020

http://svts.unsl.edu.ar/

- ✓ Participación en carácter de expositor en actividades de divulgación científico-tecnológica en la **XVII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología**, Provincia de San Luis, Argentina.

Autor: **Martín A. Fernández Baldo**

Institución Organizadora: INQUISAL-CONICET, UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

AÑO: 2019

***RESOLUCIÓN DEL MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA DE LA NACIÓN (MINCYT).***

Descripción de la Actividad: En el marco de la Feria de Ciencias, Arte y Tecnología (**Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología**) organizada por el Jardín N°6 “Crece Jugando” (Justo Daract, Provincia de San Luis) participé de actividades de extensión y divulgación científica como expositor junto a docentes y alumnos de postgrado de la Universidad Nacional de San Luis. Los talleres científicos dictados a niños entre 3 y 5 años, alumnos de primaria y secundaria fueron subsidiados por el INQUISAL-CONICET.

Responsables: Dr. Martín Fernández Baldo (Investigador Adjunto CONICET-INQUISAL-CONICET, Docente UNSL), Lic. Sofía Piguillem (Becaria Doctoral CONICET), Anabel Laza Correa (Becaria Doctoral CONICET), Lic. María Luz Scala (Becario Doctoral CONICET) y Lic. Evelyn Barroso (Becario Doctoral CONICET).

Lugar de realización: Jardín N°6 “Crece Jugando”, Justo Daract, San Luis.

Institución Organizadora: Grupo de Feria de Ciencias del Jardín N°6, Justo Daract, San Luis.

Fecha: 6/8/2019

- ✓ Participación en carácter de expositor en la Actividad denominada **“Jugando a través de la ciencia con los más Pequeños”**.

Descripción de la Actividad: En el marco de la Feria de Educación, Ciencias, Arte y Tecnología (**XVI Edición: Semana Nacional de la Ciencia**) organizada por el Jardín N°6 “Crece Jugando” (Justo Daract, Provincia de San Luis) participé de actividades de extensión y divulgación científica como expositor junto a docentes y alumnos de postgrado de la Universidad Nacional de San Luis. Los talleres científicos dictados a niños entre 3 y 5 años fueron subsidiados por el INQUISAL-CONICET. Las distintas temáticas abordadas fueron: 1-Lámpara de lava casera. 2-Pasas danzantes. 3-Telgopol fantasma. 4-Trompa de elefante.

Responsables: Dr. Martín Fernández Baldo (Investigador Adjunto CONICET-INQUISAL-CONICET, Docente UNSL), Lic. Sofía Piguillem (Becaria Doctoral CONICET), Anabel Laza Correa (Becaria Doctoral CONICET) y Dr. Eduardo Takara (Becario Postdoctoral CONICET).

Lugar de realización: Jardín N°6 “Crece Jugando”, Justo Daract, San Luis.

Institución Organizadora: Grupo de Feria de Ciencias del Jardín N°6, Justo Daract, San Luis.

Fecha: 14/9/2018

- ✓ Participación en carácter de expositor en actividades de divulgación científico-tecnológica en la **XVI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología**, Provincia de San Luis, Argentina.

Autor: **Martín A. Fernández Baldo**

Institución Organizadora: INQUISAL-CONICET, UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

AÑO: 2018

**RESOLUCIÓN DEL MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA DE LA NACIÓN (MINCYT).**

- ✓ Participación en carácter de expositor en actividades de divulgación científico-tecnológica en la **XV Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología**, Provincia de San Luis, Argentina.

Autor: **Martín A. Fernández Baldo**

Institución Organizadora: INQUISAL-CONICET, UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

AÑO: 2017

**RESOLUCIÓN DEL MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA DE LA NACIÓN (MINCYT).**

- ✓ Participación en carácter de expositor en actividades de divulgación científico-tecnológica en el **“Proyecto Parque Tecnópolis del Bicentenario”**, Villa Martelli, Provincia de Buenos Aires, Argentina.

Actividad desarrollada: **“Jugando con Polímeros”. Destinado a Niveles Primario y Secundario**

Descripción de la actividad: Muchos pegamentos de uso común son polímeros, entre ellos podemos encontrar los adhesivos vinílicos (cola vinílica o plasticola). Tienen como componente principal al acetato de polivinilo, el cual forma cadenas lineales (-CH<sub>2</sub>-CHOCOCH<sub>3</sub>-CH<sub>2</sub>-CHOCOCH<sub>3</sub>-CH<sub>2</sub>-CHOCOCH<sub>3</sub>-). Si agregamos bórax (tetraborato de sodio), este enlaza las largas cadenas de acetato de polivinilo aprisionando moléculas de agua, lo cual permite obtener un polímero entrecruzado de consistencia viscosa. En esta actividad se pretende que los alumnos de primaria puedan obtener su propio polímero, reconocer que se ha producido una reacción química; como así también que puedan asociar la química con objetos comunes de la vida diaria.

Institución Organizadora: CONICET

Fecha: 28 y 29 de Septiembre de 2017



- ✓ Participación en carácter de expositor en la Actividad denominada **“Talleres Científicos”**.

Descripción de la Actividad: El 13 de Septiembre durante la tarde se llevaron a cabo diversos Talleres Científicos en la Escuela N°7, General Manuel Belgrano, de la ciudad de San Luis. Las actividades fueron realizadas en el marco de los proyectos Laboratorio Móvil y MotivaMentes que son subsidiados por la Secretaría de Políticas Universitarias de la Nación. Dichas actividades fueron: 1-Modelado de Moléculas y 2-La Importancia de las Levaduras en la Industria Cervecera.

Responsables: Dr. Matías Andrada (Docente e Investigador de la UNSL), Dr. Martín Fernández Baldo (Docente de la UNSL e Investigador del CONICET-INQUISAL), Dra. Yamila Davila (Docente de la UNSL e Investigador del CONICET-INTEQUI), Dr. Esteban Hissi Vega (Docente de la UNSL e Investigador del CONICET-IMIBIO), Lic. Gastón Fernández Andrada (Docente e Investigador de la UNSL), Lic. Mario Díaz (Becario del CONICET-IMIBIO), Sr. Daniel Becerra (Personal No Docente de la UNSL) y los alumnos Rodrigo Zabala, Julieta Peñalba, Natalia Alcaraz (Estudiantes de la Lic. en Bioquímica) y Valentina Aguirre (Estudiante de la Lic. Ciencia y Tecnología de los Alimentos).

Lugar de realización: Escuela N°7 General Manuel Belgrano, San Luis.

Institución Organizadora: Escuela N°7 General Manuel Belgrano, San Luis.

Fecha: 13/9/2017

- ✓ Participación en carácter de expositor en la Actividad denominada **“Jugando a través de la ciencia con los más Pequeños”**.

Descripción de la Actividad: En el marco de la Feria de Ciencias (XV Edición: **Semana Nacional de la Ciencia**) organizada por el Jardín N°6 “Crece Jugando” (Justo Daract, Provincia de San Luis) participé de actividades de extensión y divulgación científica como expositor junto a docentes y alumnos de la Universidad Nacional de San Luis. Los talleres científicos dictados a niños entre 3 y 5 años fueron subsidiados por los Proyectos de Voluntariado Universitario de la Secretaría de Políticas Universitarias de la Nación (SPU) denominados “Laboratorio Móvil” y “MotivaMentes”. Las distintas temáticas abordadas fueron: 1-Importancia en el Lavado de Manos. Muestras de placas de Petri con manos de niños no lavadas, lavadas con agua solamente, lavadas con jabón inadecuadamente y lavadas con jabón correctamente. Microorganismos buenos y malos. 2-Pelotita Polimérica Saltarina. 3-Magia a través de la Ciencia. Tinta invisible. 4-Huevos Saltarines. 5-Lluvia de Oro. 6-Globo Gaseoso.

Responsables: Dr. Martín Fernández Baldo (Investigador Adjunto CONICET-INQUISAL-CONICET, Docente UNSL), Lic. Gastón Fernández (Docente e Investigador UNSL) y Natalia Alcaraz (Alumna de la Lic. en Bioquímica, UNSL).

Lugar de realización: Jardín N°6 “Crece Jugando”, Justo Daract, San Luis.

Institución Organizadora: Grupo de Feria de Ciencias del Jardín N°6, Justo Daract, San Luis.

Fecha: 1/9/2017

- ✓ Participación en carácter de expositor en la Actividad denominada **“Ciencia con los Peques”**.

Descripción de la Actividad: Se realizó una actividad de extensión y divulgación científica en el marco de dos proyectos de Voluntariado Universitario de la Secretaría de Políticas Universitarias de la Nación (SPU) de la Nación denominados "LABORATORIO MÓVIL" y "MOTIVAMENTES". La actividad se realizó en el Hospital Escuela de Salud Mental por invitación del Grupo GIA participando en el festejo del día del niño organizado por el Grupo Terapéutico Familia con Niños en donde se dictaron diversos talleres que se detallan a continuación: 1-Importancia en el lavado de manos. Muestras de placas de Petri con manos de niños. Microorganismos buenos y malos. 2-Pelotita polimérica saltarina. 3-Magia a través de la ciencia. Tinta invisible. 4-Huevos saltarines. Los talleres estuvieron dirigidos a niños y adolescentes pertenecientes a escuelas de Ciudad de San Luis y al Grupo Terapéutico Familia con Niños del Hospital Escuela de Salud Mental.

Lugar de realización: Hospital Escuela de Salud Mental, San Luis.

Institución Organizadora: Grupo Terapéutico Familia con Niños, Hospital Escuela de Salud Mental, San Luis.

Fecha: 15/8/2017

- ✓ Participación en carácter de expositor y organizador en la **“Séptima Edición del Concurso Nano por un día”**.

Descripción de la Actividad: Participación en la organización y realización del taller inaugural de Nanotecnólogos por un día 2017, llevado a cabo el día viernes 5 de mayo del 2017, en la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Dicha actividad, orientada a estudiantes y docentes de escuelas secundarias de la ciudad de San Luis y alrededores, consistió en una charla introductoria a la nanotecnología, posteriormente la realización de prácticas experimentales relacionadas con el tema y, por último, un trabajo práctico en grupo para poner a prueba los conocimientos adquiridos.

Lugar de realización: Laboratorio de Bioanalítica, INQUISAL-CONICET, UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

Instituciones Organizadoras: Grupo de investigación del Laboratorio de Bioanalítica, INQUISAL-CONICET, UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS y FUNDACIÓN ARGENTINA DE NANOTECNOLOGÍA

Fecha: 5/5/2017

- ✓ Participación en carácter de entrevistado como integrante de equipo de trabajo del desarrollo en actividades de divulgación científico-tecnológica en una **Nota Periodística a la “Agencia CyTA, Programa de Divulgación Científica y Técnica del Instituto Leloir”**, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Provincia de Buenos Aires, Argentina.

Título de la Nota Periodística: **“Desarrollan filtros de agua más efectivos que los convencionales”**.

Autores: Jorge G. Fernández, César Almeida, **Martín A. Fernández Baldo**, Emiliano Felici, Julio Raba, María I. Sanz Ferramola

Descripción de la actividad: Nota Periodística de Divulgación Científico-Tecnológica

Link de Internet de la Nota Periodística: <http://www.agenciacyta.org.ar/2016/12/desarrollan-filtros-de-agua-mas-efectivos-que-los-convencionales/>

Fecha de la Nota Periodística: 07/12/2016

- ✓ Participación en carácter de expositor en actividades de divulgación científico-tecnológica en la **XIV Semana Nacional de la Ciencia, la Tecnología y el Arte Científico**, Villa Regina, Provincia de Río Negro, Argentina.

Trabajo Presentado: **“Nanotecnología. Síntesis de nanomateriales. Desarrollo de Sensores Bioanalíticos. Aplicaciones en Áreas de Salud y Agroalimentos”**.

Autor: **Martín A. Fernández Baldo**

Descripción de la actividad: Se expuso sobre conceptos básicos de nanotecnología, síntesis de diversos nanomateriales y su aplicación en el desarrollo de sensores bioanalíticos en áreas de salud y agroalimentos.

Institución Organizadora: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO

AÑO: 2016

**RESOLUCIÓN DEL MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA DE LA NACIÓN (MENCYT).**

- ✓ Participación en carácter de entrevistado como integrante de equipo de trabajo en actividades de divulgación científico-tecnológica en una **Nota Periodística** a “**El Diario de la República – Revista el campo**”, San Luis, Argentina.

Título de la Nota Periodística: “*La ciencia al servicio de los alimentos*”.

Autores: Julio Raba, Franco Bertolino, Germán Messina, **Martin Fernández-Baldo**, Sirley Pereira, Viviana Spotorno, Matías Regiart.

Descripción de la actividad: Nota Periodística de Divulgación Científico-Tecnológica

Link de Internet de la Nota Periodística:

[http://www.eldiariodelarepublica.com/export/sites/republicasanluis/centraldocumentos/elcampo/2015-11-28\\_revista\\_el\\_campo.pdf](http://www.eldiariodelarepublica.com/export/sites/republicasanluis/centraldocumentos/elcampo/2015-11-28_revista_el_campo.pdf)

Fecha de la Nota Periodística: 26/11/2015

- ✓ Participación en carácter de entrevistado como integrante de equipo de trabajo en actividades de divulgación científico-tecnológica en una **Nota Periodística** a “**Argentina Investiga**”, Argentina.

Título de la Nota Periodística: “*Carnes Argentinas, trabajan en su control de calidad*”.

Autores: Julio Raba, Franco Bertolino, Germán Messina, **Martin Fernández-Baldo**, Sirley Pereira, Viviana Spotorno, Matías Regiart.

Descripción de la actividad: Nota Periodística de Divulgación Científico-Tecnológica

Link de Internet de la Nota Periodística:

[http://argentinainvestiga.edu.ar/infouniversidades/2.6/listado/noticia.php?titulo=carnes\\_argentinas,\\_trabajan\\_en\\_su\\_control\\_de\\_calidad&id=2506#.VjD\\_eVUvfiU](http://argentinainvestiga.edu.ar/infouniversidades/2.6/listado/noticia.php?titulo=carnes_argentinas,_trabajan_en_su_control_de_calidad&id=2506#.VjD_eVUvfiU)

Fecha de la Nota Periodística: 27/10/2015

- ✓ Participación en calidad de Colaborador en actividades de divulgación científico-tecnológica en el Instituto de Química de San Luis (INQUISAL-CONICET) de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, Ciudad de San Luis, Provincia de San Luis, Argentina.

Las actividades están dirigidas a colegios de enseñanza primaria y secundaria de la ciudad de San Luis. Este evento se plantea como objetivos acercar la ciencia y la tecnología a la sociedad y estimular futuras vocaciones científicas entre los jóvenes.

Actividad denominada: “*Químicos a la Escuela*”.

Descripción de la actividad: La presente actividad denominada “Químicos a la Escuela” es parte de las actividades de divulgación científica que venimos desarrollando habitualmente en el INQUISAL-CONICET, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Particularmente en esta actividad se realizaron algunas experiencias demostrativas destinadas a alumnos de diversas escuelas referidas a sensores bioanalíticos con nanotecnología incorporada desarrollados en nuestro grupo de trabajo y algunos ejemplos de aplicaciones en áreas de medio ambiente, salud y agro-alimentos.

Función desempeñada: Colaborador

Institución Organizadora: INQUISAL-CONICET, UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

AÑO: 2014

**RESOLUCIÓN DEL INQUISAL-CONICET**

- ✓ Participación en carácter de expositor en actividades de divulgación científico-tecnológica en la **XII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología**, Ciudad de San Luis, Provincia de San Luis, Argentina.

En el marco de la XII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología, desde el lunes 16 al 19 de junio, científicos de los distintos institutos de investigación dependientes del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y de la Universidad Nacional de San Luis (UNSL), brindarán charlas, talleres y visitas guiadas a sus laboratorios.

Las actividades están dirigidas a colegios de enseñanza primaria y secundaria de la ciudad de San Luis. Este evento se plantea como objetivos acercar la ciencia y la tecnología a la sociedad y estimular futuras vocaciones científicas entre los jóvenes.

Taller denominado: “*Jugando con Polímeros*”. *Destinado a Nivel Primario 5º y 6º grado*

Descripción de la actividad: Muchos pegamentos de uso común son polímeros, entre ellos podemos encontrar los adhesivos vinílicos (cola vinílica o plasticola). Tienen como componente principal al acetato de polivinilo, el cual forma cadenas lineales (-CH<sub>2</sub>-CHOCOCH<sub>3</sub>-CH<sub>2</sub>-CHOCOCH<sub>3</sub>-CH<sub>2</sub>-CHOCOCH<sub>3</sub>-). Si agregamos bórax (tetraborato de sodio), este enlaza las largas cadenas de acetato de polivinilo aprisionando moléculas de agua, lo cual permite obtener un polímero entrecruzado de consistencia viscosa. En esta actividad se pretende que los alumnos de primaria puedan obtener su propio polímero, reconocer que se ha producido una reacción química; como así también que puedan asociar la química con objetos comunes de la vida diaria.

Función desempeñada: Coordinador

Institución Organizadora: CCT-CONICET San Luis, INQUISAL, UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

AÑO: 2014

***RESOLUCIÓN DEL MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA DE LA NACIÓN (MENCYT).***

- ✓ Participación como integrante de grupo de investigación en actividades de divulgación científico-tecnológica en “**NANOMERCOSUR 2013: Nanotecnología para la competitividad Industrial**”, Palais Rouge: J. Salguero 1441, Provincia de Buenos Aires, Argentina.

Presentación del **OCRADET**, un inmunobiosensor portátil que tiene como función la identificación y cuantificación de la micotoxina Ocratoxina A principalmente en vinos.

**Autores:** Julio Raba, María I. Sanz Ferramola, Germán A. Messina, Franco A. Bertolino, Santiago Tosetti, Sirley V. Pereira, **Martín A. Fernández Baldo**, Noelia A. Martínez, Pedro R. Aranda Vázquez, Marco A. Seia, Daniel M. Regiart, Alejandro Abraham.

Institución Organizadora: Fundación Argentina de Nanotecnología, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, Presidencia de la Nación

AÑO: 2013

- ✓ Participación en carácter de expositor en Jornadas de actividades de Divulgación científico-tecnológica denominada “**Ciencia en las Escuelas Rurales**”, Ciudad de San Luis, Provincia de San Luis, Argentina.

Descripción de la actividad: Se realizaron actividades de divulgación científica a través de experiencias químicas y tareas de oferta educativa de carreras de grado de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS. Recibimos la visita de alumnos de la escuela rural N° 137 Ministro José Marío (Las Quijadas, San Luis) y de la escuela N° 425 Profesor Maestro González, de la localidad de "Las Chimbas", San Luis.

Los alumnos fueron traídos por la gente del DEPARTAMENTO DE VIALIDAD NACIONAL, DISTRITO N°14, San Luis. Juntos visitaron nuestro laboratorio, donde fueron recibidos por investigadores del INQUISAL-CONICET, y desarrollaron diversas experiencias químicas.

Institución Organizadora: INQUISAL-CONICET San Luis, UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

AÑO: 2013

- ✓ Participación en carácter de entrevistado individual como Investigador del CONICET en actividades de divulgación científico-tecnológica en una **Nota realizada por la Alumna Mycaela Leyes del Colegio N° 7 Manuel Belgrano para la asignatura Tecnología**, Ciudad de San Luis, San Luis, Argentina.

Descripción de la actividad: Nota Periodística de Divulgación Científico-Tecnológica

Fecha de la Entrevista: 22/04/2013

- ✓ Participación en carácter de entrevistado individual en actividades de divulgación científico-tecnológica en una **Nota Periodística a “El Otro Mate-Innovaciones Argentinas”**, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Provincia de Buenos Aires, Argentina.

Título de la Nota Periodística: **“Agricultura: Ya se puede detectar la manzana podrida antes que se ponga fea”.**

Autores: **Martín A. Fernández Baldo**, Jorge G. Fernández, Sirley V. Pereira, Germán A. Messina, Eloy Salinas, Julio Raba, María I. Sanz Ferramola

Descripción de la actividad: Nota Periodística de Divulgación Científico-Tecnológica

Link de Internet de la Nota Periodística: <http://www.elotromate.com/agricultura/ya-se-puede-detectar-la-manzana-podrida-antes-que-se-ponga-fea/>

Fecha de la Nota Periodística: 23/07/2012

- ✓ Participación en carácter de entrevistado individual en actividades de divulgación científico-tecnológica en una **Nota Periodística a la “Agencia CyTA, Programa de Divulgación Científica y Técnica del Instituto Leloir”**, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Provincia de Buenos Aires, Argentina.

Título de la Nota Periodística: **“Científicos puntanos logran detectar precozmente la manzana podrida del cajón”.**

Autores: **Martín A. Fernández Baldo**, Jorge G. Fernández, Sirley V. Pereira, Germán A. Messina, Eloy Salinas, Julio Raba, María I. Sanz Ferramola

Descripción de la actividad: Nota Periodística de Divulgación Científico-Tecnológica

Link de Internet de la Nota Periodística: <http://www.agenciacyta.org.ar/2012/04/cientificos-puntanos-logran-detectar-precozmente-la-%E2%80%9Cmanzana-podrida%E2%80%9D-del-cajon/>

Fecha de la Nota Periodística: 09/04/2012

- ✓ Participación en carácter de expositor en actividades de divulgación científico-tecnológica en la **IX Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología: “La Ciencia en la Plaza”**, Ciudad de San Luis, Provincia de San Luis, Argentina.

Trabajo Presentado: **“El ataque de los hongos que enferman las frutas”.**

Autores: **Martín A. Fernández Baldo**, Franco A. Bertolino, Daniel Matías G. Regiart, Germán A. Messina, María I. Sanz, Julio Raba

Descripción de la actividad: A través de la presente actividad se explicó la problemática actual de un tipo de hongo denominado *Botrytis cinerea* que produce una enfermedad en las frutas conocida con el nombre de podredumbre gris, se mostraron frutas sanas, infectadas con el hongo sin sintomatología visible e infectadas con el hongo con sintomatología visible, se mostró el dispositivo desarrollado para cuantificar el hongo y finalmente, se explicó cómo funciona el mismo y su posible aplicación en la industria agroalimentaria en los programas de control de calidad fitosanitario de las frutas.

Institución Organizadora: CCT-CONICET San Luis, UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

AÑO: 2011

**RESOLUCIÓN DEL MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA DE LA NACIÓN (MINCYT) N° 141/11 del 14 de marzo de 2011.**

- ✓ Participación en carácter de expositor en actividades de divulgación científico-tecnológica en el “**Proyecto Parque Tecnópolis del Bicentenario**”, Villa Martelli, Provincia de Buenos Aires, Argentina.

**Trabajo Seleccionado de la Universidad Nacional de San Luis Presentado en el stand del CONICET: “El ataque de los hongos que enferman las frutas”.**

Autores: **Martín A. Fernández Baldo**, Jorge G. Fernández, Sirley V. Pereira, Franco A. Bertolino, María I. Sanz, Julio Raba

Descripción de la actividad: A través de la presente actividad se explicó la problemática actual de un tipo de hongo denominado *Botrytis cinerea* que produce una enfermedad en las frutas conocida con el nombre de podredumbre gris, se mostraron frutas sanas e infectadas con el hongo sin sintomatología visible, se mostró el dispositivo desarrollado para detectar y cuantificar el hongo en frutas infectadas sin sintomatología visible (frutas aparentemente sanas) como también un video esquemático del inmunosensor desarrollado y finalmente, se explicó cómo funciona el mismo y su posible aplicación en la industria agroalimentaria en los programas de control de calidad fitosanitario de las frutas.

Institución Organizadora: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, Presidencia de la Nación

AÑO: 2011

- ✓ Participación en carácter de expositor en actividades desarrolladas en los **Talleres de Divulgación Científico-Tecnológica en Escuelas.**

**Trabajo Presentado: “Dispositivo con nanotecnología incorporada para detectar un hongo que enferma las frutas”.**

Autores: **Martín A. Fernández Baldo**, Jorge G. Fernández, Sirley V. Pereira, Franco A. Bertolino, María I. Sanz, Julio Raba

Descripción de la actividad: A través de la presente actividad se explicó la problemática actual de un tipo de hongo denominado *Botrytis cinerea* que produce una enfermedad en las frutas conocida con el nombre de podredumbre gris, se mostraron frutas sanas e infectadas con el hongo sin sintomatología visible, se mostró el dispositivo desarrollado para detectar y cuantificar el hongo en frutas infectadas sin sintomatología visible (frutas aparentemente sanas) como también un video esquemático del inmunosensor desarrollado y finalmente, se explicó cómo funciona el mismo y su posible aplicación en la industria agroalimentaria en los programas de control de calidad fitosanitario de las frutas. Además, con el fin de introducir el concepto de Nanotecnología a los alumnos, se expuso una clase titulada: “*La Grandeza de lo Pequeño*”, se mostraron videos interactivos relacionados con esta especialidad y se realizaron actividades demostrativas de laboratorio.

Escuela: Instituto Aleluya, Ciudad de San Luis, Provincia de San Luis, Argentina.

Institución Organizadora: CCT-CONICET San Luis, UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

AÑO: 2011

**07.2.- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE EXTENSIÓN - VINCULACIÓN TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN Y ACTIVIDADES DE OFERTA EDUCATIVA:**

- Integrante del Proyecto de Voluntariado Universitario: **“Vida Universitaria, Un Programa de Apoyo y Acompañamiento hacia la Universidad”**.  
 Director: Dr. Eloy Salinas  
 Co-Director: Lic. Jorge G. Fernández  
 1/10/2010-1/06/2012 en el marco de la Convocatoria del Bicentenario 2010, del Programa de Voluntariado Universitario, según **Resolución 1473 SPU**  
 Universidad Nacional de San Luis. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia.  
**Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Educación de la Nación. Buenos Aires.**
- Integrante del Proyecto de Voluntariado Universitario: **“Laboratorio Móvil”**.  
 Director: Lic. Jorge G. Fernández  
 1/03/2017-1/03/2019 en el marco de la Convocatoria 2016, Compromiso Social Universitario del PROGRAMA DE VOLUNTARIADO UNIVERSITARIO.  
**Resolución N° IF-2016-03082093-APN-DNDUYV#ME**  
 Universidad Nacional de San Luis. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia.  
**Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Educación de la Nación. Buenos Aires.**
- Integrante del Proyecto de Voluntariado Universitario: **“Ecomuro: Recuperando Agua”**.  
 Director: Lic. Jorge G. Fernández  
 1/03/2018-1/03/2020 en el marco de la Convocatoria 2017, Compromiso Social Universitario del PROGRAMA DE VOLUNTARIADO UNIVERSITARIO.  
**Resolución N° F-2017-23742527-APN-DNDUYV#ME**  
 Universidad Nacional de San Luis. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia.  
**Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Educación de la Nación. Buenos Aires.**
- **INVESTIGADOR INTEGRANTE EN EL PROYECTO DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA UNIVERSIDADES AGREGANDO VALOR – AÑOS 2019-2021**

Denominación: **“AQUA ECO FIL-UNSL 2.0”**  
Director: Dr. JHONNY VILLARROEL ROCHA  
Co-Director: Dr. MATÍAS REGIART  
**Resolución N° 2018-109-APN-SECPU#MEECYT**  
 Universidad Nacional de San Luis. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia.  
**Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Educación de la Nación. Buenos Aires.**
- **INVESTIGADOR INTEGRANTE EN EL PROYECTO FEDERAL DE INNOVACIÓN – AÑOS 2021-2022**

Denominación: **“DESARROLLO DEL POLO CIENTÍFICO, DE TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN SOSTENIBLE EN EL COMPLEJO TURÍSTICO Y RECREATIVO”**  
Director: Dr. GUILLERMO CATUOGNO  
**Anexo I de Proyectos Federales de Innovación-2021 Elegibles N° IF-2021-81061253-APN-SSFCTEI#MCT**  
 Universidad Nacional de San Luis  
**Subsecretaría de Federalización de la Ciencia, Tecnología e Innovación. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación**
- Participación en las Jornadas de Oferta Educativa 2010 en el Bicentenario de la Universidad Nacional de San Luis. Universidad Nacional de San Luis. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia.  
 29 y 30 de Septiembre de 2009, Centro Universitario de San Luis.  
**RESOLUCIÓN N° 231**
- Participación en las Jornadas de Oferta Educativa 2012 en el Bicentenario de la Universidad Nacional de San Luis. Universidad Nacional de San Luis. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia.

29 y 30 de Noviembre de 2012, Centro Universitario de San Luis.

**RESOLUCIÓN N° 0065-13**

- Participación en Actividades de Promoción de Carreras 2016 de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis.  
28, 29 y 30 de Junio de 2016.  
Nombre de la Actividad: "Conociendo que son los Parásitos y los Hongos".  
Área de Análisis Clínicos  
**RESOLUCIÓN N° 252-16**

### **07.3.- PRESTACIÓN DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS:**

- Co-Director del Grupo de Servicios "PARASITOLOGÍA Y MICOLOGÍA", Laboratorio de Parasitología y Micología, Área de Análisis Clínicos, Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis.

**Tipificación del servicio:** Análisis parasitológicos de ejemplares de Vinchucas (*Triatoma infestans*). Análisis Parasitológico de muestras de aguas.

**Detalle de los servicios:** Análisis parasitológicos de ejemplares de *Triatoma infestans* para la búsqueda de *Trypanosoma cruzi*. Análisis Parasitológico de muestras de aguas de distintos orígenes siguiendo las metodologías del Código Alimentario Argentino.

**RESOLUCIÓN N° 150-14 (desde 2/05/2014 hasta el 17/09/2016)**

### **08.- ANTECEDENTES SOBRE OTRAS ACTIVIDADES DE COOPERACIÓN ACADÉMICA, CIENCIA Y TÉCNICA O ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA Y SOCIAL:**

- Mentor del Proyecto de Innovación "Fotoflit" dirigido por el Dr. Matías Funes (UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS) ante el Ministerio de Desarrollo Productivo de la Nación, SEDE de Villa Mercedes, San Luis. Año: 2021.
- Mentor Nacional a emprendimientos en desarrollo y consolidación en el marco de Comunidad Mentora, iniciativa de la Dirección de Fortalecimiento del Ecosistema Emprendedor, Subsecretaría de Emprendedores, Ministerio de Desarrollo Productivo de la Nación. República Argentina. Año: 2021.
- Coordinador en el Convenio marco de cooperación entre la Universidad Nacional de San Luis y el Ministerio de Salud de la provincia de La Pampa. **Resolución R N° 328.**
- Responsable representante de la Universidad Nacional de San Luis en el acta complementaria del convenio marco de cooperación académica con la Cámara de Comercio, Industria y Producción de San Luis, Confederación Argentina de la Mediana Empresa (CAME). **Resolución R N°**
- Responsable representante de la Universidad Nacional de San Luis en el acta complementaria del convenio marco con la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Católica de Cuyo con el objetivo de cooperar en la consecución de sus fines de vinculación tecnológica de proyectos orientados a problemas sanitarios denominados: **"Alteraciones inducidas por deficiencias nutricionales. Deficiencia de Zinc". Resolución R N° 1781.** **"Formulación de una crema utilizando nanotecnología para el tratamiento preventivo y curativo de heridas en animales domésticos". Resolución R N° 1783.** **"Obtención y producción de Enzimas polimerasas y transcriptasas para el desarrollo de técnicas genómicas de amplificación isotérmica. Insumos críticos en el desarrollo de un kit diagnóstico de bajo costo, en la detección de COVID-19 y otras enfermedades". Resolución R N° 1784.** **"Desarrollo de un test genómico de detección rápida para nuevos virus Corona (SARS-CoV-2) causante de COVID-19". Resolución R N° 1789.**



## **09.- ANTECEDENTES DE GESTIÓN Y GOBIERNO UNIVERSITARIO:**

- Consejero Suplente del Consejo Directivo de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis.  
Período: 2004/2005  
**RESOLUCIÓN N° 180/04-CD**
- Consejero Titular del Consejo Directivo de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis.  
Período: 2005/2007  
**RESOLUCIÓN N° 298/05-CD**
- Miembro Titular y Secretario de la Junta Electoral de la Universidad Nacional de San Luis representando a la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia para la renovación de Autoridades Unipersonales y Cuerpos Colegiados en las elecciones generales correspondientes al año 2013.  
**RESOLUCIÓN C.S. N° 63** (15 de abril de 2013)
- Miembro Titular y Secretario de la Junta Electoral de la Universidad Nacional de San Luis representando a la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia para la renovación de representantes de los Claustros de Alumnos y Graduados ante los Consejos de Departamentos, Directivos y Superior, para los Centros Universitarios San Luis y Villa Mercedes correspondientes al año 2014 que asumirán sus funciones en marzo de 2015.  
**RESOLUCIÓN C.S. N° 144** (26 de agosto de 2014)
- Consejero Titular del Consejo del Área de Análisis Clínicos, Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis.  
Período: 2014/2016  
**RESOLUCIÓN N° 018-14**
- Miembro Titular y Presidente de la Junta Electoral de la Universidad Nacional de San Luis representando a la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia para la renovación de Autoridades Unipersonales y Cuerpos Colegiados en las elecciones generales correspondientes al año 2016.  
**RESOLUCIÓN C.S. N° 51** (31 de marzo de 2016)
- Miembro Titular y Presidente de la Junta Electoral de la Universidad Nacional de San Luis representando al Rectorado para la renovación de representantes de los Claustros de Alumnos y Graduados ante los Consejos de Departamentos, Directivos y Superior, para los Centros Universitarios San Luis y Villa Mercedes correspondientes al año 2017 que asumirán sus funciones en marzo de 2018.  
**RESOLUCIÓN C.S. N° 1374 y 241** (31 de agosto de 2017)
- Coordinador Suplente del Área de Análisis Clínicos, Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis.  
Período: 2016/2018  
**RESOLUCIÓN N° 010-16**
- Vicepresidente de la Fundación de la Universidad Nacional de San Luis.  
Período: 18/09/2019-17/09/2022  
**RESOLUCIÓN CS N° 264/19**
- Coordinador de la Secretaría de Vinculación Tecnológica y Social de la Universidad Nacional de San Luis.  
Período: 2019-2022  
**RESOLUCIÓN R N° 2140**

- Presidente del Comité de Vinculación Tecnológica y Social de la Secretaría de Vinculación Tecnológica y Social de la Universidad Nacional de San Luis.  
Período: 2019-2022  
**RESOLUCIÓN R N° 1916**
- Representante de la Universidad Nacional de San Luis en la Comisión de Vinculación Tecnológica (Período: 2019-2022) y en la Red de Vinculación Tecnológica de las Universidades Nacionales de Argentina (RedVITEC) (Período: 2019-2022) del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN).
- Representante de la Universidad Nacional de San Luis en la Comisión de Vinculación Tecnológica y de Ciencia y Técnica en la Red de Universidades e Institutos Puntanos (REDUIP) (Período: 2019-2022) de la provincia de San Luis.
- Agente firmante de la Cuenta Bancaria Cta. Corriente 4780028114-UNSL-UVT de la Universidad Nacional de San Luis, en el Banco Nación.  
Período: 2019-2022  
**RESOLUCIÓN R N° 1890**
- Integrante de la Comisión Ad-Hoc “Reglamentación Electoral” de la Universidad Nacional de San Luis.  
Período: 2019-2022  
**RESOLUCIÓN CS N° 355**
- Integrante de la Comisión “UNSL Sustentable”.  
Período: 2019-2022  
**RESOLUCIÓN R N° 1963**
- Presidente de la Junta Electoral de la DOSPU-De.Com de la Universidad Nacional de San Luis para la renovación total de miembros del directorio DOSPU-De.Com, titulares y suplentes y del Consejo de Auditoría, para los Centros Universitarios San Luis y Villa Mercedes correspondientes al año 2021.  
**RESOLUCIÓN N° 18D-2021** (19 de abril de 2021)
- Representante Suplente de la Universidad Nacional de San Luis en la Unidad de Coordinación del Centro Universitario Pyme – San Luis creado por Resolución R N° 956-21. **Resolución R N° 919-21.**

## **10.- OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES:**

### **10.1.- ANTECEDENTES DE EXPERIENCIA LABORAL:**

- **FORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA:**
- ✓ **POSICIÓN ACTUAL:** Desarrollo de **PLAN DE TRABAJO DE CARRERA DEL INVESTIGADOR CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO (CONICET)**

Título: “*SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOMATERIALES PARA SU INCORPORACIÓN COMO PLATAFORMAS DE INMOVILIZACIÓN DE BIOMOLÉCULAS EN MICROSENSORES BIOANALÍTICOS*”.

Lugar de Trabajo: “**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS**”

Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia

**Departamento de Química**  
**INQUISAL-CONICET**  
**Área de Química Analítica**  
**AÑO DE INICIO: 2013**

✓ **ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DE INTERCAMBIO CIENTÍFICO FUERA DEL LUGAR DE TRABAJO**

**ESTADÍA CIENTÍFICA EN EL CENTRO DE EXCELENCIA EN INVESTIGACIÓN BIOTECNOLOGÍA APLICADA AL MEDIO AMBIENTE (CIBAMA), UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA, Av. Francisco Salazar 01145, PO Box 54-D, 4811230, TEMUCO, CHILE, (17/12/2018 – 21/12/2018):**

Actividades desarrolladas: a) Seminarios, b) Colaboración científica en los Proyectos Fondecyt 1161713 y REDES 180003, c) Trabajo en manuscritos y d) Planificación de actividades de cooperación internacional entre ambos grupos de investigación.

El objetivo de la presente estadía científica fuera del lugar de trabajo fue destinado al intercambio científico y planificación de actividades de colaboración y cooperación internacional (2018-2020).

El desarrollo de la estadía estuvo bajo la **Dirección Científica del Dr. Gonzalo Tortella, E-mail: gonzalo.tortella@gmail.com, TEL: +56 (045) 2732414.**

✓ **ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DE INTERCAMBIO CIENTÍFICO FUERA DEL LUGAR DE TRABAJO**

**ESTADÍA CIENTÍFICA EN EL LABORATORIO DE NANOTECNOLOGÍA AMBIENTAL DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA, Av. Francisco Salazar 01145, PO Box 54-D, 4811230, TEMUCO, CHILE, (8/11/2015 – 15/11/2015):**

Actividades desarrolladas: a) Seminario en curso de nanotecnología, b) Colaboración científica en Proyecto Fondecyt 1130854, c) Trabajo en manuscritos y d) Planificación de actividades de cooperación internacional entre ambos grupos de investigación.

El propósito de la presente estadía científica radicó en realizar una Pasantía de Investigación fuera del lugar de trabajo destinada al intercambio científico y planificación de actividades de colaboración y cooperación internacional.

El desarrollo de la estadía estuvo bajo la **Dirección Científica de la Dra. Olga Rubilar Aravena, E-mail: olga.rubilar@ufrontera.cl, TEL: +56 (045) 2732414.**

✓ **ACTIVIDADES DE FORMACIÓN POSTDOCTORAL Y DE INTERCAMBIO CIENTÍFICO FUERA DEL LUGAR DE TRABAJO**

**ESTADÍA POSTDOCTORAL EN EL GRUPO DE BIODINÁMICA DE CÉLULAS TUMORALES CIRCULANTES, MICROAMBIENTE TUMORAL Y METÁSTASIS DEL CENTRO PFIZER – JUNTA DE ANDALUCÍA – CENTRO DE GENÓMICA E INVESTIGACIÓN ONCOLÓGICA (GENYO) DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA, ESPAÑA, PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD, AVENIDA DE LA ILUSTRACIÓN 114, Código Postal: 18007, (10/06/2012 – 10/07/2012):**

Temas de Investigación *“Desarrollo de Biosensores Inmunológicos, incorporando sistemas microfluídicos, aplicados al análisis de Células Tumorales Circulantes (CTCs) en sangre periférica para la determinación de marcadores de tipo epitelial y mesenquimal específicos”- “Aplicación de nanopartículas metálicas biosintetizadas por microorganismos a la inhibición del crecimiento celular de distintas líneas celulares tumorales”.*

El propósito de la presente estadía científica radicó en realizar una Pasantía de Investigación fuera del lugar de trabajo destinada a mi formación como Becario Postdoctoral del CONICET (**RESOLUCIÓN D N° 0328 de fecha 7 de febrero de 2011**) bajo un convenio de colaboración establecido entre ambas instituciones, así como también la interacción e intercambio de conocimiento con investigadores altamente especializados en investigaciones avanzadas sobre distintos tipos de cánceres.

El desarrollo del Plan de Trabajo estuvo bajo la **Dirección Científica del Dr. José A. Lorente Acosta, E-mail: jose.lorente@genyo.es, TEL: 34 958 715 500 / FAX: 34 958 637 071.**

✓ **ACTIVIDADES DE FORMACIÓN POSTDOCTORAL Y DE INTERCAMBIO CIENTÍFICO FUERA DEL LUGAR DE TRABAJO**

**ESTADÍA POSTDOCTORAL EN EL LABORATORIO DE QUÍMICA BIOLÓGICA DEL INSTITUTO DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE CAMPINAS (UNICAMP), CIUDAD UNIVERSITARIA “ZEFERINO VAZ”, BARÃO GERALDO, CEP 13083-970, Código Postal 6154 - CAMPINAS, SÃO PAULO, BRASIL (1/08/2011 – 1/09/2011):** Se realizó un adiestramiento en temas relacionados a la *“Biosíntesis y caracterización de nanopartículas metálicas y su aplicación al control de podredumbres de postcosecha causadas por hongos fitopatógenos y al control de enfermedades humanas causadas por hongos y bacterias”*.

El propósito de la presente estadía científica radicó en adquirir la formación postdoctoral necesaria para el desarrollo del Plan de Trabajo de la Beca Interna Postdoctoral otorgada por el CONICET bajo **RESOLUCIÓN D N° 0328 de fecha 7 de febrero de 2011**, así como también la interacción e intercambio de conocimiento con investigadores altamente especializados en la temática.

El desarrollo del Plan de Trabajo estuvo bajo la **Dirección Científica del Prof. Dr. Nelson Eduardo Durán Caballero, E-mail: duran@iqm.unicamp.br, TEL: 55. 019. 3521-3149 / FAX: 55. 019. 3521-3023.**

✓ Desarrollo de **PLAN DE TRABAJO DE BECA INTERNA POSTDOCTORAL (CONICET)**  
Título: *“APLICACIÓN DE NANOMATERIALES AL CONTROL DE PODREDUMBRES DE POSTCOSECHA”*.

Lugar de Trabajo: **“UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS”**

Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia

**Departamento de Química**

**INQUISAL-CONICET**

**Área de Química Analítica**

Director Científico: Dra. María Isabel Sanz Ferramola

Co-Director Científico: Dr. Julio Raba

AÑOS: **2011 – 2013**

✓ Desarrollo de **TRABAJO DE TESIS DOCTORAL para optar al Grado Académico de Doctor en Bioquímica y de PLAN DE TRABAJO DE BECA INTERNA DOCTORAL DE POSTGRADO TIPO I (CONICET)**

Título: *CONTROL BIOLÓGICO EN POSTCOSECHA: “DESARROLLO DE METODOLOGÍAS PARA LA DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE MOHOS FITOPATÓGENOS Y MICOTOXINAS”*.

Lugar de Trabajo: **“UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS”**

Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia

**Departamento de Química**

**INQUISAL-CONICET**

**Área de Química Analítica**

Investigador Responsable: Dr. Julio Raba

Director Científico: Dra. María Isabel Sanz Ferramola

Co-Director Científico: Dr. Germán A. Messina

AÑOS: **2008 – 2011**

➤ **PRACTICANATO PROFESIONAL OBLIGATORIO PARA OBTENCIÓN DE TÍTULO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIO DE GRADO:**

Institución Responsable: **“HOSPITAL MILITAR REGIONAL MENDOZA”**

Laboratorio de Análisis Clínicos

Total de horas: 1274 hs

Guardias: 104 hs

AÑO: 2006

Tareas Realizadas:

-Extracciones de Sangre.

-Tomas de Muestras Bacteriológicas, Micológicas y Parasitológicas.

-Recepción y Procesamiento de Muestras.

-Indicaciones al Paciente para la Toma de Muestra según Orden Médica solicitada.

-Tareas Administrativas del Laboratorio de Análisis Clínicos:

Turnos, Nomenclador, Facturación, Elaboración y Entrega de Informes al Paciente.

Áreas:

-Química Clínica.

- Hematología.
- Endocrinología.
- Microbiología - Bacteriología.
- Inmunoserología.
- Orina Completa y de 24 hs.
- Materia Fecal.
- Laboratorio de Urgencias.
- Guardias.

- Preparación y Participación Activa de Ateneos Clínicos-Médicos y Bioquímicos de Laboratorio.
- Revista de Sala junto a Personal Médico Residente con la supervisión de Médico Jefe de Residentes.

➤ **PASANTÍA DE PERFECCIONAMIENTO PROFESIONAL REALIZADA:**

Institución Responsable: “**LABORATORIO PRIVADO DE ANÁLISIS CLÍNICOS**”

Tema: “**Metodologías actuales en el Laboratorio aplicadas al diagnóstico clínico**”

Director: Dr. Pedro Navarro

Tareas Realizadas: Entrenamiento de técnicas utilizadas en el laboratorio de Bioquímica Clínica, Gestión de la etapa pre-analítica (atención al paciente, prácticas, SIL, nomenclador bioquímico, convenios, identificación de muestras biológicas, código de barra, etc), Toma y procesamiento de Muestras de diferente origen biológico, Extracción de sangre, Hematología y Hemostasia, Serología, Química Clínica, Gestión de calidad (Control de calidad interno y externo). Interpretación de los resultados.

Duración: 9 meses (250 horas)

AÑO: 12-06-2017 a 12-03-2018

**RESOLUCIÓN N° 32**

**10.2.- PREMIOS Y DISTINCIONES OTORGADOS:**

- Título: “**PRIMER PREMIO OTORGADO EN EL XX CONGRESO FARMACÉUTICO ARGENTINO**” realizado el 4, 5 y 6 de agosto de 2011, Potrero de los Funes-San Luis, Argentina en la categoría **Investigación y Desarrollo** del Trabajo Científico Presentado titulado como: “**TOPOLOGÍA MOLECULAR EN LA CARACTERIZACIÓN ELECTROQUÍMICA DE CHALCONAS SUSTITUIDAS: UN ESTUDIO DE RELACIÓN ESTRUCTURA-PROPIEDAD CUANTITATIVA (QSPR)**”.

Autores: Rodolfo Nieto Vázquez, Matías D. Regiart, Franco Bertolino, **Martín A. Fernández Baldo**, Marco Seia, Julio Raba, Juan M. Luco

Institución otorgante: Colegio Farmacéutico de la Provincia de San Luis - Confederación Farmacéutica Argentina

- Título: “**PREMIO AL MEJOR TRABAJO DE LA SECCIÓN QUÍMICA BIOANALÍTICA OTORGADO EN EL VI CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA ANALÍTICA**” realizado los días 26 al 29 de Septiembre de 2011, Provincia de Santa Fé, Argentina del Trabajo Científico Presentado titulado como: “**Plataforma de nanopartículas de oro en un sensor bioanalítico para la determinación de anticuerpos Ig-G anti-Echinococcus granulosus**”.

Autores: Sirley Pereira, **Martín A. Fernández Baldo**, Daniel M. Regiart, Germán A. Messina, Julio Raba.

Institución otorgante: Asociación Argentina de Químicos Analíticos

- Título: “**CERTIFICATE OF APPRECIATION**”, ACS Publications. Journals Publishing Group. December de 2011

- Título: “**PREMIO DESTACADO PRE-SEMILLA 2013**” por el desarrollo de un **Inmunosensor portátil para la determinación de la micotoxina Ocratoxina A**

Autores: Julio Raba, María I. Sanz Ferramola, Germán A. Messina, Franco A. Bertolino, Santiago Tosetti, Sirley V. Pereira, Martín A. Fernández Baldo, Noelia A. Martínez, Pedro R. Aranda Vázquez, Marco A. Seia, Daniel M. Regiart, Alejandro Abraham.

**Institución otorgante:** Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, Fundación Argentina de Nanotecnología en el encuentro NanoMercosur 2013 (12 al 14 de noviembre, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina).

[http://www.unsl.edu.ar/index.php/main/ver\\_noticia/3036](http://www.unsl.edu.ar/index.php/main/ver_noticia/3036)

<http://www.eldiariodelarepublica.com/elcampo/Premiaron-a-puntanos-por-un-invento-clave-para-la-industria-20131114-0007.html>

➤ **Título:** “*PRIMER PREMIO SENASA: INVESTIGACIÓN, TRANSFERENCIA Y COMUNICACIÓN - PERÍODO 2014-1015*”

**Categoría:** “SANIDAD, CALIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA” COMO EQUIPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN por el Proyecto presentado titulado como: “Biosensores electroquímicos nanoestructurados para la determinación de ultra trazas de drogas anabólicas en muestras de origen bovino”.

**Autores:** Julio Raba, Franco A, Bertolino, Germán A. Messina, Martín A. Fernández Baldo, Sirley V. Pereira, Daniel M. Regiart, Viviana Spotorno.

**Lugar de Trabajo de los Autores:** Instituto de Química de San Luis (INQUISAL-CONICET)-Departamento de Química - Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia - Universidad Nacional de San Luis. Instituto de Recursos Biológicos - CIRN. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria INTA.

**Premio:** 100.000 pesos

**Institución otorgante:** SENASA

<http://www.senasa.gov.ar/contenido.php?to=n&in=1850&ino=0&io=28124>

[http://www.senasa.gov.ar/Archivos/File/File7633-1-Inocuidad\\_y\\_Calidad\\_Agroalimentaria.htm](http://www.senasa.gov.ar/Archivos/File/File7633-1-Inocuidad_y_Calidad_Agroalimentaria.htm)

[http://www.unsl.edu.ar/index.php/main/ver\\_noticia/3535](http://www.unsl.edu.ar/index.php/main/ver_noticia/3535)

➤ **Título:** “*PREMIO AL MEJOR TRABAJO DE LA SESIÓN DE COMUNICACIONES ORALES NUEVAS TECNOLOGÍAS I*”

**Trabajo premiado:** “*Immunosensor based on magnetic nanoparticles applied for the early detection of galactomannans in human serum samples*”. **Autores:** Sofía V. Piguillem, Germán A. Messina, Julio Raba, **Martín A. Fernández Baldo**. Presentado en las XX JORNADAS ANUALES DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA (SAB), XVII JORNADAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS (SUB), II JORNADAS RIOPLATENSES DE BIOLOGÍA: “NANOBIOTECNOLOGÍA: PEQUEÑAS SOLUCIONES PARA GRANDES PROBLEMAS”, C.A.B.A., Buenos Aires, Argentina, 5 al 7 de Diciembre de 2018.

**Institución otorgante:** Sociedad Argentina de Biología

### **10.3.- SOCIEDADES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES DE LAS CUALES ES MIEMBRO:**

➤ *Asociación Argentina de Químicos Analíticos (desde 2007)*

➤ *Fundación Argentina de Nanotecnología (desde 2013)*

➤ *Asociación Bioquímica de San Luis (desde 2014)*

### **10.4.- EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS, CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS:**

#### **10.4.1.- INTEGRANTE DE JURADOS Y TRIBUNAL DE TESIS DE GRADO:**

➤ Miembro del Tribunal Examinador en el Trabajo Final de Tesina realizado por el alumno Jeremías Conte Grand de la carrera de Licenciatura en Biología Molecular.

Tema de investigación: “Estudio de proteínas asociadas a nanopartículas de plata sintetizadas utilizando microorganismos”. Universidad Nacional de San Luis, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Resolución N° 1004-16.

#### **10.4.2.- INTEGRANTE DE JURADOS Y TRIBUNAL DE TESIS DE POSTGRADO:**

- Jurado para dictaminar sobre el Trabajo de Tesis de Maestría titulado “Funcionalización de nanotubos de carbono para la preconcentración selectiva de vapores elementales e hidruros con posterior determinación por espectrometría de absorción atómica con atomización electrotérmica”, presentado por el Profesor de Química Sergio Ariel Maratta Martínez para optar al grado académico de Magister en Química Analítica, Universidad Nacional de San Luis, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Resolución N° 1454-13.
- Jurado para dictaminar sobre el Trabajo de Tesis Doctoral titulado “Estudio comparativo entre métodos cromatográficos, electroforesis capilar y métodos electroquímicos para el análisis de componentes bioactivos en productos apícolas”, presentado por la Ingeniera Química Lina Mohtar Mohtar para optar al grado académico de Doctor en Química, Universidad Nacional de San Luis, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Resolución N° 134-18.

#### **10.5.- INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS:**

- Integrante de la Comisión Ad-Hoc designada para evaluar la solicitud de Pasantía en Formación Docente para Diplomados según Ordenanza N° 017/13 CD que realizará el Lic. Esteban David Sosa Paredes, bajo la dirección de la docente Bioquímica Albana A. Cruceño que se desarrollará en el Área de Morfología, Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Agosto de 2014. Resolución N° 1152-14.
- Integrante de la Comisión Ad-Hoc designada para evaluar la solicitud de Pasantía en Formación Docente para Diplomados según Ordenanza N° 017/13 CD que realizará la Lic. Sandra Díaz, bajo la dirección de la docente Esp. Lic. María José Junqueras que se desarrollará en el Área de Ecología, Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Septiembre de 2014. Resolución N° 1356-14.
- Integrante de la Comisión Ad-Hoc designada para evaluar el informe final de Pasantía en Formación Docente para Diplomados según Ordenanza N° 017/13 CD que realizó la Lic. Sandra Díaz, bajo la dirección de la docente Esp. Lic. María José Junqueras que se desarrolló en el Área de Ecología, Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Agosto de 2015. Resolución N° Resolución N° 1356-14.
- Integrante de la Comisión Ad-Hoc designada para evaluar la solicitud de Pasantía en Formación Docente para Diplomados según Ordenanza N° 017/13 CD que realizará el Lic. Elián González Abella, bajo la dirección de la docente Dra. Olga Aliandro que se desarrollará en el Área de Microbiología, Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Agosto de 2018. Resolución N° 1205-18.
- Integrante de la Comisión Ad-Hoc designada para evaluar el informe final de la Pasantía en Formación Docente para Diplomados según Ordenanza N° 017/13 CD que realizó el Lic. Elián González Abella, bajo la dirección de la docente Dra. Olga Aliandro que se desarrolló en el Área de Microbiología, Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Junio de 2019. Resolución N° 962-19.
- Integrante de la Comisión Ad-Hoc designada para evaluar la solicitud de Pasantía en Formación Docente para Diplomados según Ordenanza N° 017/13 CD que realizará la Lic. María Florencia Nuñez Sada, bajo la dirección de la docente Dra. Marta M. Moglia que se desarrollará en el Área de Biología, Departamento de Biología de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Octubre de 2019. Resolución N° 1504-19.
- Integrante de la Comisión Ad-Hoc designada para evaluar el informe final de la Pasantía en Formación Docente para Diplomados según Ordenanza N° 017/13 CD que realizó la Lic. María Florencia Nuñez Sada, bajo la dirección de la docente Dra. Marta M. Moglia que se desarrolló

en el Área de Biología, Departamento de Biología de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis. Marzo de 2021. Resolución N° 386-21.

- Participación como integrante del tribunal evaluador de Cursos de Capacitación con contenidos relevantes en el marco del acuerdo “Acciones de transferencia de conocimientos para promover iniciativas de fortalecimiento socioculturales y educativos” con el Instituto Superior CEI de Neuquén. Universidad Nacional de San Luis. Resolución R N°1317-21. Resolución R N°2020.

#### **10.6.- EVALUACIÓN DE PERSONAL CyT:**

- **Participación como ESPECIALISTA EXTERNO** (Par Consultor de la Comisión Asesora de QUÍMICA) en la evaluación de la **Convocatoria Solicitud de Ingreso a la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico de CONICET** (CIC-Convocatoria 2020). Año: 2020.
- **Participación como INTEGRANTE INVESTIGADOR TITULAR** en el Comité de Evaluación de la Carrera del Personal de Apoyo (CPA) para la evaluación de Ingresos, Informes y Promociones del INQUISAL, CENTRO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO CONICET - SAN LUIS (CCT SAN LUIS). Año: 2021.

#### **10.7.- REVISOR INVITADO PARA LA EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE I+D Y/O EXTENSIÓN:**

- Evaluación de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT-Convocatoria 2014) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT), Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Argentina. Año: 2015
- Evaluación de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT-Convocatoria 2016) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT), Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Argentina. Año: 2017
- Evaluación de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT-Convocatoria 2017) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT), Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Argentina. Año: 2018
- Evaluación de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT-Convocatoria 2018) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT), Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Argentina. Año: 2019
- Evaluación de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica Tipo I (Convocatoria 2019) de la Secretaría de Investigación, Internacionales y Postgrado de la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina. Año: 2019
- Miembro de la Comisión de Gestión para la evaluación de Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social (Convocatoria 2019) de la Secretaría de Vinculación Tecnológica y Social de la Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina. Año: 2019. **Resolución R N° 1938.**
- Integrante del Jurado para la evaluación de Proyectos del Concurso Universitario de Innovación UNSL Xi (Segunda Convocatoria 2019) de la Secretaría de Vinculación Tecnológica y Social de la Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina. Año: 2019. **Resolución R N° 2199.**
- Evaluación de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT-Convocatoria 2019) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT), Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Argentina. Año: 2020



- Evaluación como evaluador extranjero de Proyectos de Investigación Básica esquema E041-2020-01 del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT), del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC), Perú. Año: 2020.
- Evaluación como evaluador extranjero de Proyectos de Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico esquema E041-2020-02 del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT), del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC), Perú. Año: 2020.
- Integrante del Comité de Consistencia de Proyectos de Investigación Básica y Aplicada en Materiales de la Unidad de Evaluación y Selección del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT), del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC), Perú. Año: 2020.
- Evaluación como evaluador extranjero de Proyectos de Investigación Básica 2021-01 del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT), del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC), Perú. Año: 2021.
- Evaluación como evaluador extranjero de Proyectos de Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico 2021-02 del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT), del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC), Perú. Año: 2021.
- Participación como ESPECIALISTA EXTERNO (Par Consultor de la Comisión Asesora de DESARROLLO TECNOLÓGICO Y SOCIAL) en la evaluación de la Convocatoria Proyectos de Investigación Plurianual (PIP) 2021-2023 Grupo Investigación. Año: 2021.
- Evaluación de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT-SERIE A-Convocatoria 2020) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT), Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Argentina. Año: 2021
- Evaluación como evaluador extranjero de Proyectos Especiales: Formación de Investigadores Postdoctorales en Instituciones Peruanas, Sub Unidad de Selección de Beneficiarios (SUSB) del Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados (PROCIENCIA) del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC), Perú. Año: 2021.

**10.8.- REVISOR INVITADO PARA LA EVALUACIÓN DE TRABAJOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS DE DIFUSIÓN INTERNACIONAL:**

- *Food Chemistry* (Elsevier, ISSN 0308-8146)
- *Journal of Agricultural and Food Chemistry* (American Chemical Society Publications, ISSN 0021-8561)
- *Analytical Letters* (Taylor & Francis Group, ISSN 1532-236X)
- *Sensors and Actuators B: Chemical* (Elsevier, ISSN 0925-4005)
- *Instrumentation Science & Technology* (Taylor & Francis Group, ISSN 1525-6030)
- *Analytica Chimica Acta* (Elsevier, ISSN 0003-2670)
- *Analytical Biochemistry* (Elsevier, ISSN 0003-2697)
- *European Food Research and Technology* (Springer, ISSN 1438-2377)
- *Journal of Nanoparticle Research* (Springer, ISSN 1572-896X)

- *HSOA Journal of Nanotechnology: Nanomedicine & Nanobiotechnology* (Herald Scholarly Open Access)
- *International Journal of Nanomedicine* (Dove Medical Press Ltd, ISSN 1178-2013)
- *Nanobiosensors in Disease Diagnosis* (Dove Medical Press Ltd, ISSN 2230-6153)
- *Nanotechnology, Science and Applications* (Dove Medical Press Ltd, ISSN 1177-8903)
- *Journal of Coastal Life Medicine* (Elsevier, ISSN 2309-6152)
- *Asian Pacific Journal of Tropical Disease* (Elsevier, ISSN 2222-1808)
- *AIMS Bioengineering* (AIMS Press, ISSN 2375-1495)
- *Microchemical Journal* (Elsevier, ISSN 0026-265X)
- *Applied Surface Science* (Elsevier, ISSN 0169-4332)
- *Talanta* (Elsevier, ISSN 0039-9140)
- *Electrochimica Acta* (Elsevier, ISSN 0013-4686)
- *Biomedical Microdevices* (Springer, ISSN 1387-2176)
- *Composites Part B: Engineering* (Elsevier, ISSN: 1359-8368)
- *Scientific Reports* (Springer Nature, ISSN: 2045-2322)
- *Virus Research* (Elsevier, ISSN 0168-1702)
- *Environmental Advances* (Elsevier, ISSN 2666-7657)
- *Biosensors and Bioelectronics* (Elsevier, ISSN 0956-5663)
- *Planta* (Springer, ISSN 0032-0935)
- *ACS Applied Materials & Interfaces* (American Chemical Society Publications, ISSN 1944-8244)
- *Current Research in Microbial Sciences* (Elsevier, ISSN 2666-5174)

#### **10.9.- MIEMBRO DEL COMITÉ EDITORIAL Y GESTIÓN EDITORIAL:**

- Editorial Board Member of *Journal of Coastal Life Medicine* (Elsevier, ISSN 2309-6152)
- Editorial Board Member of *JBR Journal of Translational Biomarkers & Diagnosis* (SciDoc Publishers)
- Editorial Board Member of *SF Journal of Nanochemistry and Nanotechnology* (ScienceForecast Publications, ISSN 2643-8135)
- Coordinador y Gestión Editorial de la Revista Digital UNSL 2.0 Innovación Tecnológica y Social (ISSN 2684-0227) perteneciente a la Secretaría de Vinculación Tecnológica y Social de la Universidad Nacional de San Luis.



**Dr. Martín Fernández Baldo**