



## **CURRICULUM VITAE**

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

Apellidos: FERNÁNDEZ BALDO

Nombres: MARTÍN ALEJANDRO

Fecha de Nacimiento: 11 de Febrero de 1977

Nacionalidad: Argentino Nativo

Estado Civil: Casado

Cantidad de Hijos: Ninguno

Domicilio Laboral: Universidad Nacional de San Luis - Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia - Departamento de Química - INQUISAL-CONICET - Área de Química Analítica

Dirección Laboral: Chacabuco y Pedernera - Provincia de San Luis - República Argentina

Teléfono Laboral: 0054-02652-425385 - Fax: 0054-02652-430224

Código Postal Provincia de San Luis: 5700

Correo Electrónico Laboral: [mbaldo@unsl.edu.ar](mailto:mbaldo@unsl.edu.ar)

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

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

##### **ESTUDIOS UNIVERSITARIOS DE GRADO:**

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.- BECAS CONCURSADAS OBTENIDAS:**



### **03.1.-BECA DOCTORAL INTERNA 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-Immunología

**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

### **04.- FORMACIÓN ACADÉMICA COMPLEMENTARIA:**

#### **04.1.-CURSOS DE POSTGRADO APROBADOS:**

##### **CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN:**

- 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 EN TRÁMITE***



- 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

***RESOLUCIÓN EN TRÁMITE***

- 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: ***“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: ***“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 Microscopia 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: ***“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: ***“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: **“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: **“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: **“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: ***“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)

#### **04.2.-CURSOS DE PREGRADO APROBADOS:**

➤ 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)

➤ Título: ***“CURSO DE QUÍMICA BIOLÓGICA I”***



Institución Responsable: UNIVERSIDAD JUAN AGUSTÍN MAZA-FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA.

AÑO: 2000

Crédito: 135 horas

Modalidad: Teórico – Práctico – Presencial - Trabajo Final

Evaluación Final: Asignatura Regularizada

➤ Título: ***“CURSO DE PRIMEROS AUXILIOS”***

Institución Responsable: UNIVERSIDAD JUAN AGUSTÍN MAZA - FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA.

AÑO: 2000

Crédito: 90 horas

Modalidad: Teórico – Práctico - Evaluación Final

Evaluación Final: 8 (ocho)

➤ Título: ***“CURSO DE HIGIENE Y MICROBIOLOGÍA GENERAL”***

Institución Responsable: UNIVERSIDAD JUAN AGUSTÍN MAZA - FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA.

AÑO: 1998

Crédito: 165 horas

Modalidad: Teórico – Práctico - Evaluación Final

Evaluación Final: 9 (nueve)

➤ Título: ***“CURSO DE ÉTICA Y BIOÉTICA”***

Institución Responsable: UNIVERSIDAD JUAN AGUSTÍN MAZA - FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA.

AÑO: 1998

Crédito: 45 horas

Modalidad: Teórico – Práctico - Evaluación Final

Evaluación Final: 10 (diez)

➤ Título: ***“CURSO DE ESTADÍSTICA”***

Institución Responsable: UNIVERSIDAD JUAN AGUSTÍN MAZA - FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA.

AÑO: 1997

Crédito: 105 horas

Modalidad: Teórico – Práctico - Evaluación Final

Evaluación Final: 7 (siete)



- **Título:** *"CURSO DE ANATOMÍA HUMANA Y COMPARADA" - (BIOTERIO, ANIMALES UTILIZADOS A FINES DE INVESTIGACIÓN).*

Institución Responsable: UNIVERSIDAD JUAN AGUSTÍN MAZA - FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA.

AÑO: 1997

Crédito: 120 horas

Modalidad: Teórico – Práctico - Evaluación Final

Evaluación Final: 8 (ocho)

- **Título:** *"CURSO DE FÍSICA BIOLÓGICA II" - (ELECTRICIDAD, MAGNETISMO, ELECTROMAGNETISMO, ÓPTICA, RADIACIONES, APLICACIONES BIOLÓGICAS).*

Institución Responsable: UNIVERSIDAD JUAN AGUSTÍN MAZA - FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA.

AÑO: 1997

Crédito: 120 horas

Modalidad: Teórico – Práctico - Evaluación Final

Evaluación Final: 8 (ocho)

#### **04.3.-ASISTENCIA A ESCUELAS, SEMINARIOS, JORNADAS, TALLERES Y CONFERENCIAS:**

##### **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

***PARTICIPACIÓN EN CALIDAD DE ALUMNO DE DOCTORADO***

##### **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

**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 Sao Paulo, Brasil

AÑO: 2008

- **Título: "PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS"**

Temas Presentados: "Determinación de Analitos de Interés Biológico, Farmacológico, Químico, Toxicológico, Bioquímico y/o Bromatológico por Métodos Analíticos Instrumentales de Análisis-Aplicaciones Biológicas"

SEMINARIOS DE DISCUSIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS DE INVESTIGACIÓN DE ELECCIÓN LIBRE PREPARADOS, PRESENTADOS Y EXPUESTOS POR PROFESIONALES QUE REALIZARON EL CURSO DE POSGRADO: "MÉTODOS INSTRUMENTALES DE ANÁLISIS - APLICACIONES BIOLÓGICAS.

Institución Responsable: CURSO DE POSGRADO – PROBIOL - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

AÑO: 2007

Modalidad: Participación Activa - Teórico-Presencial

- **Título: "INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS" - "CASOS CLÍNICOS"**

Institución Responsable: CÁTEDRA DE ANÁLISIS CLÍNICOS - FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

SEMINARIOS DE DISCUSIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS DE INVESTIGACIÓN Y CASOS CLÍNICOS PREPARADOS, PRESENTADOS Y EXPUESTOS POR GRUPOS DE ALUMNOS DE DE LA CARRERA DE BIOQUÍMICA DE QUINTO AÑO DE ACUERDO AL TEMA PROPUESTO POR EL PERSONAL DOCENTE RESPONSABLE.

AÑO: 2005

Modalidad: Participación Activa - Teórico-Presencial

- **Título: "TIPOS DE DISLIPIDEMIAS FAMILIARES Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS MOLECULARES PARA LA DETERMINACIÓN DE LAS MISMAS"**

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

SEMINARIOS DE DISCUSIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS DE INVESTIGACIÓN PREPARADOS, PRESENTADOS Y EXPUESTOS POR GRUPOS DE ALUMNOS DE LA



CARRERA DE BIOQUÍMICA DE CUARTO AÑO DE ACUERDO AL TEMA PROPUESTO POR EL PERSONAL DOCENTE RESPONSABLE.

AÑO: 2004

Modalidad: Participación Activa – Teórico - Presencial

### **JORNADAS:**

➤ Título: **“JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN SOBRE BOTULISMO DEL LACTANTE”**  
Institución Responsable: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS-FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA-ÁREA DE MICROBIOLOGÍA.

AÑO: 2005

Modalidad: Teórico - Práctico de Laboratorio - Presencial

➤ Título: **“MEDIO AMBIENTE, SALUD Y EDUCACIÓN”**  
Institución Responsable: SECRETARÍA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA – FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS - MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SAN LUIS.

➤ Título: **“1º JORNADAS PROVINCIALES DE CIENCIAS PERICIALES”**  
Institución Responsable: POLICÍA DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS – DIVISIÓN CRIMINALÍSTICA.

AÑO: 2004

Crédito: 9 horas

Modalidad: Teórico – Presencial

➤ Título: **“BIOMATERIALES Y DISPOSITIVOS BIOMÉDICOS”**  
Institución Responsable: SECRETARÍA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA - FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS.

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

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

### **TALLERES:**

➤ Título: **“TALLER UNIVERSIDADES LIBRES DE HUMO”**  
Institución Responsable: MINISTERIO DE SALUD Y MEDIO AMBIENTE DE LA NACIÓN – PROGRAMA ARGENTINA LIBRE DE TABACO.



- **Título: "TALLER DE FORMACIÓN DE PROMOTORES EN PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL Y HIV – SIDA"**

Institución Responsable: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS – SECRETARÍA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES Y BIENESTAR UNIVERSITARIO – ÁREA SALUD ESTUDIANTIL.

### **CONFERENCIAS:**

- **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

- **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

- **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

- **Título: "DROGADICCIÓN Y SU IMPACTO EN LA SOCIEDAD" - "ALCOHOLISMO: SUS CAUSAS Y EFECTOS" - "HIV-SIDA"**

Dictada por Dr. Alfredo Mirolli - Facultad de Medicina - Universidad Nacional de Tucumán

Institución Responsable: LICEO MILITAR GENERAL ESPEJO

AÑO: 1991

Modalidad: Teórico - Presencial



#### **04.4.-CURSOS DE COMPUTACIÓN:**

➤ Título: ***"OPERADOR DE PC"***

Institución Responsable: "CENTRO INFORMÁTICO MENDOZA"

Temas: Sistema Operativo MS-DOS, Windows XP, Microsoft Office 2003 (Word, Excel , PowerPoint), Internet, E-mail

AÑO: 2006

Modalidad: Teórico – Práctico - Evaluaciones periódicas

Evaluación Final: Aprobado

- Conocimientos Generales sobre los Programas BAS 100W versión 2.3, ORIGIN 6.0, ORIGIN PRO 8, Windows XP, Windows Vista, Microsoft Office 2003 (Word, Excel , PowerPoint), Microsoft Office 2007 (Word, Excel , PowerPoint), Traductores.

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

➤ 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: 8 (ocho)

➤ 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: 9,10 (nueve, diez)

➤ 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: 9,25 (nueve, venticinco)

➤ 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: ***“CURSO DE INGLÉS TÉCNICO”***

Institución Responsable: UNIVERSIDAD JUAN AGUSTÍN MAZA - FACULTAD DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FARMACIA.

AÑO: 2000

Crédito: 60 horas

Modalidad: Teórico – Práctico - Evaluación Final

Evaluación Final: 9 (nueve)

**04.6.- TRABAJOS MONOGRÁFICOS DE INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA PRESENTADOS:**

➤ Título: ***“MARCADORES CARDÍACOS”***

Presentación y Exposición a Personal de Laboratorio de Análisis Clínicos  
Hospital Militar Regional Mendoza

AÑO: 2006

➤ Título: ***“IMPORTANCIA DE LA DETERMINACIÓN DE PROTEINURIA EN MUJER EMBARAZADA”***

Presentación y Exposición a Personal de Laboratorio de Análisis Clínicos  
Hospital Militar Regional Mendoza

AÑO: 2006



➤ Título: ***"MARCADORES CARDÍACOS"***

Presentación y Exposición a Cátedra de Análisis Clínicos  
Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia - Universidad Nacional de San Luis  
AÑO: 2005

➤ Título: ***"VACUNAS VIRALES OBLIGATORIAS QUE FORMAN PARTE DEL CALENDARIO OFICIAL DE VACUNACIÓN - OTRAS VACUNAS VIRALES"***

Presentación y Exposición a Cátedra de Bacteriología y Virología  
Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia-Universidad Nacional de San Luis  
AÑO: 2004

➤ Título: ***"HIV-SIDA ANALIZADO DESDE EL MARCO ÉTICO PROFESIONAL"***

Presentación y Exposición a Cátedra de Ética y Bioética Profesional  
Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia - Universidad Juan Agustín Maza  
AÑO: 1997

**04.7.- SEMINARIOS DE DISCUSIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS PRESENTADOS:**

➤ Título: ***"CONTINUOUS - FLOW/STOPPED - FLOW SYSTEM FOR ENZYME IMMUNOASSAY USING A ROTATING BIOREACTOR: DETERMINATION OF CHAGAS DISEASE"***

Eloy Salinas, Angel A. J. Torriero, Fernando Battaglini, María I. Sanz, Roberto Olsina, Julio Raba.

**Biosensors and Bioelectronics 21 ( 2005) 313-321, Elsevier Science B.V.**

Presentación y Exposición a Curso de Posgrado PROBIOL 2007: "Métodos Instrumentales de Análisis-Aplicaciones Biológicas"

Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Cuyo

AÑO: 2007

➤ Título: ***"Review: ANALYTICAL METHODS TO INVESTIGATE GLUTATHIONE AND RELATED COMPOUNDS IN BIOLOGICAL AND PATHOLOGICAL PROCESSES"***

Emanuela Camera, Mauro Picardo.

**Journal of Chromatography B, 781 ( 2002) 181-206, Elsevier Science B.V.**

Presentación y Exposición a Curso de Posgrado PROBIOL 2007: "Métodos Instrumentales de Análisis-Aplicaciones Biológicas"

Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Cuyo

AÑO: 2007

➤ Título: ***"INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS"***

Tema: ***"Klebsiella Multirresistente"***



***“Caso Clínico”***

Presentación y Exposición a Cátedra de Análisis Clínicos  
Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia - Universidad Nacional de San Luis  
AÑO: 2005

- ***Título: “PROTEÍNAS SRPBs - SU RELACIÓN CON LA OBESIDAD - DISLIPIDEMIAS FAMILIARES - TÉCNICAS DE ANÁLISIS MOLECULARES PARA SU DETERMINACIÓN”***

Presentación y Exposición a Cátedra de Bioquímica Molecular  
Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia - Universidad Nacional de San Luis  
AÑO: 2004

**05.-CARRERA DOCENTE:**

**05.1.-“Pasantía de Formación Docente para Diplomados”-( Agregado Ad-Honorem)**

Directora: Dra. Viviana Edith Calvente

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

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

AÑOS: 01/09/2008 - 01/09/2009

**RESOLUCIÓN N°: 1286**

**05.2.-“Pasantía de Formación Docente para Diplomados”-( Agregado Ad-Honorem)**

Directora: Dra. Viviana Edith Calvente

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

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

AÑOS: 01/09/2009 - 01/09/2010

**RESOLUCIÓN EN TRÁMITE**



## **06.-PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:**

### **06.1.- 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 ANTONIO OLSINA

### **06.2.- PROYECTO N° 2 - 9701 - CIENCIA Y TÉCNICA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS– AÑOS 2008-2010**

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

Director: Dra. MARÍA ISABEL SANZ FERRAMOLA

## **07.-PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA:**

### **07.1.-PRESENTACIONES A CONGRESOS:**

#### **07.1.1.-CONGRESOS INTERNACIONALES:**

- “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.
- “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.

#### **07.1.2.-CONGRESOS NACIONALES:**



- “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.
- “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.
- “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.

**07.2.-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.*

**08.- EXPERIENCIA LABORAL:**

- **FORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA:**

Institución Responsable: **"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

Área: Ciencias Exactas y Naturales

Disciplina Científica: Ciencias Químicas

Disciplina Desagregada: Química Biológica

Campo de Aplicación: Programa General del Conocimiento - Ciencias Exactas y Naturales

Especialidad: Química Analítica

Proyecto de Investigación: ***"Capacitación y Formación en el Desarrollo y Funcionamiento de Biosensores Microfluidos Modificados con Nanotubos de Carbono con Detección Electroquímica"***.

**Determinación de Analitos de Interés Biológico, Bioquímico, Farmacológico y Toxicológico aplicados a la Industria Farmacéutica, Agroalimentaria, Salud y Control del Medio Ambiente.**

**AÑO: 2007 – POSICIÓN ACTUAL**

- **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 REALIZADA:**

Institución Responsable: "HOSPITAL ESPAÑOL MENDOZA"

Laboratorio de Análisis Clínicos

Turno: Diurno

Días: Sábados - Domingos - Feriados



Tareas Realizadas: Capacitación y Formación Básica Teórica-Práctica en Extracciones de Sangre y Análisis Clínicos Rutinarios y/o Laboratorio de Urgencias-Guardias Diurnas.

Profesional Responsable: Farmacéutica - Licenciada en Bioquímica Estela Maris Forconesi AÑO: 1997

#### **09.- PREMIOS Y DISTINCIONES OTORGADOS:**

➤ Título: **"PREMIO AL ESFUERZO PERSONAL"**

Otorgado por Compañeros de la Promoción N° XLIII al finalizar Estudios de Formación Secundarios

Institución Responsable: LICEO MILITAR GENERAL ESPEJO

AÑO: 1994

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

➤ *Asociación Argentina de Químicos Analíticos*

#### **11.- PROYECTOS APROBADOS:**

➤ Participación Activa, como Miembro Alumno Titular del Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis, en la elaboración, gestión y posterior aprobación del Proyecto Convenio Marco firmado entre Autoridades de la Universidad Nacional de San Luis y Directores como también Jefes de Laboratorios de Hospitales Públicos de distintas Provincias de la República Argentina.

Objetivo del Proyecto:

Brindarle la posibilidad a alumnos de la Carrera de Bioquímica de realizar sus Prácticas Profesionales en Hospitales Públicos ubicados en su Provincia Natal.

Provincia de San Luis - República Argentina

AÑO: 2005

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

➤ 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**

- 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**

- Participación y colaboración activa, como Alumno, del Proyecto Universitario denominado: "CAMPAÑA DE VACUNACIÓN HEPATITIS B".

Derechos de Autor sobre Compilación Científica.

Diseño publicitario inédito. Dirección Nacional del Derecho de Autor, depósito en custodia de obra inédita **Expte. N° 337883** - 19 de julio de 2004.

Universidad Nacional de San Luis

Períodos: AÑOS (2004 - 2005)