

# Curriculum vitae

Apellido: LUPO

Nombre: MAELA

### DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **LUPO** Apellido/s de casada:  
Nombre: **MAELA**  
Cantidad hijos:  
Sexo: **FEMENINO** Estado civil: **Soltero/a**  
Nacionalidad: Condición de nacionalidad:  
Documento tipo: **DNI** País emisor pasaporte:  
Número de documento : **29449695** C.U.I.T. /C.U.I.L. : **27294496950**  
País: Provincia:  
Partido: Fecha de nacimiento: **24/05/1982**  
Información adicional:

### DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **CORRIENTES** N°: **109** Piso: **8** Ofi./Depto: **A**  
País: **Argentina** Provincia: **Santa Fe**  
Partido/Departamento: **Rosario** Localidad: **Rosario**  
Código postal: **2000** Casilla postal:  
Teléfono particular: Teléfono celular:  
Fax: E-mail: **156438995**  
Web:  
Información adicional:

### DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:  
**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**  
Calle: **Santa Fe** N°: **3100** Piso: Depto/Ofi.  
País: **Argentina** Provincia: **Santa Fe**  
Partido: **Rosario** Localidad:  
Código postal: **2000** Casilla postal:  
Teléfono particular: **0054-0341-480-4558-239** Teléfono celular:  
Fax: E-mail: **maela\_lupo@hotmail.com**  
Web: **http://**

### EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

**He realizado mi tesina de grado y mi tesis doctoral especializandome en la farmacocinética y la metabolización del fluoruro. Y su aplicación a una medida de remodelación ósea. Por lo tanto, también he estudiado el tejido óseo y sus características. Conjuntamente he realizado estudios a nivel ambiental, realizando un relevamiento de la concentración de fluoruro en aguas de consumo en la provincia de Santa Fe. Actualmente, y en relación a este ultimo tema, estoy estudiando el desarrollo de una técnica para remediar aguas con alto contenido de fluoruro utilizando para ello un recurso natural.**

Áreas de Actuación y Líneas de Investigación:

**3.1 - Medicina Básica**

**3.1.5 - Farmacología y Farmacia**

**1.5 - Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**

**1.5.11 - Oceanografía, Hidrología, Recursos Hídricos**

Palabras clave español: **FLUORURO, FARMACOCINÉTICA, REMODELACIÓN ÓSEA, REMEDIACIÓN DE AGUAS**

Palabras clave inglés: **FLUORIDE, PHARMACOKINETIC, BONE REMODELLING, WATER REMEDIATION**

**FORMACION**

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **10-2009**

Fecha egreso: **06-2013**

Denominación de la carrera: **Doctorado en ciencias Biomedicas**

Título: **Doctor en ciencias Biomedicas**

Número de resolución: **240/08**

Instituciones otorgantes del título:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)**

Título de la tesis: **Identificación de las variables biológicas determinantes de la farmacocinética del fluoruro en la rata. Aplicación a la medida de la remodelación ósea**

Porcentaje de avance de la tesis:

Apellido del director/tutor: **Rigalli**

Nombre del director/tutor: **Alfredo**

Institución del director/tutor:

**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ;  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una beca?: **Si**

Institucion:

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

Área de conocimiento: **Medicina Básica**

Sub-área de conocimiento: **Otras Medicina Básica**

Especialidad: **Metabolismo del fluoruro**

Información adicional:

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

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-2000**

Fecha egreso: **09-2009**

Denominación de la carrera: **Licenciatura en Biotecnología**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **Licenciada en Biotecnología**

Instituciones otorgantes del título:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)**

Título de la tesina: **Medición de la remodelación ósea en** % de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor: **Rigalli**

Nombre del director/tutor: **Alfredo**

Área de conocimiento:

Sub-área de conocimiento: **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Especialidad:  
Información

---

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel medio:**

Situación del nivel: **Completo** Formación técnica: **No**  
Fecha inicio: **03-1994** Fecha egreso: **12-1999**  
Título: **Bachiller Nacional Bilingüe Modalizado en Ciencias y Letras**  
Institución:  
**INSTITUTO DE ESTUDIOS PARTICULAR AUTORIZADO N 9252**  
Información adicional:

---

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Posdoctorado:**

Fecha inicio: **01/10/2013** Fecha finalización:  
Título del trabajo o proyecto de investigación: **Remediación de aguas con contenido de fluoruro superior al**  
Apellido del investigador anfitrión: **Rigalli**  
Nombre del investigador anfitrión: **Alfredo**  
Apellido del investigador co-anfitrión:  
Nombre del investigador co-anfitrión:  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD**  
¿Realizó su posgrado con una beca?: **Si**  
Institucion:  
**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**  
Área de conocimiento: **Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**  
Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente**  
Especialidad: **Hábitat, Ciencias Ambientales y Sustentabilidad**  
Información adicional:

---

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

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **01/03/2014** Fecha finalización: **30/05/2014**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Herramientas Matemáticas Aplicadas a la Biología**  
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**  
Institución en que realiza o realizó el curso:  
**FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**  
Área de conocimiento: **Matemáticas**  
Sub-área de conocimiento: **Matemática Aplicada**  
Especialidad: **Herramientas Matemáticas Aplicadas a la Biología**  
Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**  
Fecha inicio: **01/03/2012** Fecha finalización: **30/06/2012**  
Tipo de curso:  
Denominación del curso: **Epistemología**  
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

---

Institución en que realiza o realizó el curso:

**FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**

Área de conocimiento: **Filosofía, Ética y Religión**

Sub-área de conocimiento: **Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología**

Especialidad: **Epistemología**

Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/03/2011**

Fecha finalización: **30/06/2011**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Bioética e Investigación Biomédica**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD**

Área de conocimiento: **Filosofía, Ética y Religión**

Sub-área de conocimiento: **Ética (excepto ética relacionada con subáreas específicas)**

Especialidad: **Bioética e Investigación Biomédica**

Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/03/2011**

Fecha finalización: **30/06/2011**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Bioestadística Nivel I**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD**

Área de conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área de conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **Bioestadística Nivel I**

Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/03/2011**

Fecha finalización: **30/06/2011**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Bioseguridad**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD**

Área de conocimiento: **Otras Ciencias Médicas**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Médicas**

Especialidad: **Bioseguridad**

Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/12/2010**

Fecha finalización: **22/12/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Cirugía en la rata**

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

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD**

Área de conocimiento: **Medicina Básica**

Sub-área de conocimiento: **Anatomía y Morfología (las Ciencias de las Plantas van en 1.6 "Ciencias**

Especialidad: **Cirugía en la rata**

Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **04/07/2010**

Fecha finalización: **30/11/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Biología del Tejido Óseo.**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD**

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Especialidad: **Biología del Tejido Óseo.**

Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/07/2010**

Fecha finalización: **30/11/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Histotecnología básica y aplicada.**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD**

Área de conocimiento: **Medicina Básica**

Sub-área de conocimiento: **Fisiología (incluye Citología)**

Especialidad: **Histotecnología básica y aplicada.**

Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/03/2010**

Fecha finalización: **30/07/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Transporte a través de membranas**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD**

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias Biológicas**

Especialidad: **Transporte a través de membranas**

Información adicional:

---

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/03/2010**

Fecha finalización: **29/07/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Teoría y Aplicación de electrodos en Biología.**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD**

Área de conocimiento: **Ciencias Químicas**

Sub-área de conocimiento: **Química Analítica**

Especialidad: **Teoría y Aplicación de electrodos en Biología.**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/03/2010**

Fecha finalización: **30/07/2010**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Modelización matemática de Fenómenos biológicos.**

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

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD**

Área de conocimiento: **Matemáticas**

Sub-área de conocimiento: **Matemática Aplicada**

Especialidad: **Modelización matemática de Fenómenos biológicos.**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/03/2009**

Fecha finalización: **30/07/2009**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Técnicas de Laboratorio aplicadas al estudio del metabolismo fosfocálcico.**

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

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD**

Área de conocimiento: **Medicina Básica**

Sub-área de conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)**

Especialidad: **Técnicas de Laboratorio aplicadas al estudio del metabolismo fosfocálcico.**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **24/08/2008**

Fecha finalización: **25/08/2008**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Actualizaciones en Biología Molecular y Celular.**

Carga horaria: **Hasta 24 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**ASOCIACIÓN ARGENTINA DE OSTEOLOGÍA Y METABOLISMO MINERA**

Área de conocimiento: **Ciencias Biológicas**

Sub-área de conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Actualizaciones en Biología Molecular y Celular.**

Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **01/07/2008**

Fecha finalización: **30/11/2008**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Bases Químicas y Fisiológicas de la Endocrinología**

Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**

Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD**

Área de conocimiento: **Medicina Básica**

Sub-área de conocimiento: **Fisiología (incluye Citología)**

Especialidad: **Bases Químicas y Fisiológicas de la Endocrinología**

Información adicional:

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

Idioma: **Inglés**

Nivel de dominio del idioma: **Avanzado**

Certificado/s obtenido/s: **Certificate in Advanced English (CAE)**

Institución emisora del certificado: **University of Cambridge** Año de obtención del certificado: **2012**

Información adicional:

Idioma: **Inglés**

Nivel de dominio del idioma: **Intermedio**

Certificado/s obtenido/s: **First Certificate in English University of Cambridge**

Institución emisora del certificado: **University of Cambridge** Año de obtención del certificado: **2001**

Información adicional:

Idioma: **Italiano**

Nivel de dominio del idioma: **Intermedio**

Certificado/s obtenido/s:

Institución emisora del certificado: Año de obtención del certificado:

Información adicional:

**CARGOS**

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

Fecha inicio: **03-2015**

Hasta:

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS**

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Semi-exclusiva**

Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Matemática I</b>	
<b>Matemática II</b>	

Fecha inicio: **09-2014**

Hasta:

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.MEDICAS / ESCUELA DE CS.MEDICAS / CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA**

Cargo: **Jefe de trabajos prácticos**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**



Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Crecimiento y Desarrollo</b>	
<b>Nutrición</b>	

Fecha inicio: **06-2012**

Hasta: **09-2014**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.MEDICAS / ESCUELA DE CS.MEDICAS / CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA**

Cargo: **Auxiliar de primera categoría**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Crecimiento y Desarrollo</b>	<b>Mario Morosano</b>

Fecha inicio: **08-2011**

Hasta: **10-2011**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS**

Cargo: **Ayudante docente**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación:

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Modulo de matemática</b>	

Fecha inicio: **04-2011**

Hasta: **02-2015**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS**

Cargo: **Auxiliar de primera categoría**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Actividad	Profesor responsable
<b>Matemática II</b>	

Fecha inicio: **05-2010**

Hasta: **07-2010**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.MEDICAS / ESCUELA DE CS.MEDICAS / CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA**

Cargo: **Otro de nivel superior**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación:

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

Fecha inicio: **04-2010**

Hasta: **05-2010**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS**

Cargo: **Otro de nivel superior**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación:

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

---

Fecha inicio: **08-2009**

Hasta: **10-2009**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS**

Cargo: **Otro de nivel superior**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación:

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

---

Fecha inicio: **03-2009**

Hasta: **04-2009**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS**

Cargo: **Otro de nivel superior**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación:

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

**Universitario de grado**

Actividades curriculares:

---

■ **DOCENCIA - Cursos:**

Fecha inicio: **04-2014**

Hasta: **06-2014**

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS**

Cargo: **Docente auxiliar**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del curso: **Herramientas Matemáticas**

Tipo de curso: **Seminario**

Carga horaria total del curso: **30**

---

Fecha inicio: **03-2014**

Hasta:

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.MEDICAS / ESCUELA DE CS.MEDICAS / CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA**

Cargo: **Docente auxiliar**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del curso: **Modelos matemáticos,**

Tipo de curso: **Curso**

Carga horaria total del curso: **30**

---

Fecha inicio: **03-2014**

Hasta:

Institución:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.MEDICAS / ESCUELA DE CS.MEDICAS / CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA**

Cargo: **Docente auxiliar**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Nombre o temática del curso: **Programación aplicada a** Tipo de curso: **Curso**  
Carga horaria total del curso: **30**

Fecha inicio: **09-2013** Hasta:  
Institución:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.MEDICAS / ESCUELA DE CS.MEDICAS / CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA**  
Cargo: **Docente auxiliar** Dedicación horaria semanal:  
Nombre o temática del curso: **Transporte a través de** Tipo de curso: **Curso**  
Carga horaria total del curso: **30**

Fecha inicio: **04-2013** Hasta:  
Institución:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS**  
Cargo: **Docente auxiliar** Dedicación horaria semanal:  
Nombre o temática del curso: **Formulación de modelos** Tipo de curso: **Curso**  
Carga horaria total del curso: **30**

Fecha inicio: **03-2013** Hasta:  
Institución:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.MEDICAS / ESCUELA DE CS.MEDICAS / CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA**  
Cargo: **Docente auxiliar** Dedicación horaria semanal:  
Nombre o temática del curso: **Empleo de radioisótopos** Tipo de curso: **Curso**  
Carga horaria total del curso: **30**

■ **CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:**

Fecha inicio: **12-2013** Hasta:  
Año de categorización: **2013**  
Categoría en el Programa de Incentivos: **Categoría V**  
Institución:  
**FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**

■ **OTROS CARGOS:**

Fecha inicio: **01/02/2010** Fin: **31/01/2011**  
Cargo: **Tutor de alumnos ingresantes**  
Categoría: Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**  
Institución:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS**

Fecha inicio: **01/03/2009** Fin: **31/01/2010**  
Cargo: **Tutor de alumnos ingresantes**  
Categoría: Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**  
Institución:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO / FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS**

**ANTECEDENTES**

■ **FINANCIAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO:**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

**Efecto del ejercicio físico sobre la estructura y resistencia ósea en ratas tratadas con fluoruro.**

Descripción del proyecto:

**Evaluación del ejercicio físico y el consumo de fluoruro en el agua de bebida sobre el tejido óseo.**

Campo aplicación: **Higiene, alimentación y nutrición**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **5000.00**

Fecha desde: **01-2015**

Fecha hasta: **01-2017**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>CATEDRA DE QUIMICA BIOLÓGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Alfredo Rigalli**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2015**

Fecha fin:

Palabra clave: **FLUORURO, EJERCICIO, TEJIDO ÓSEO**

Área del conocimiento: **Medicina Básica**

Sub-área del conocimiento: **Otras Medicina Básica**

Especialidad: **Fluorosis y tejido óseo**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

**Estudio del efecto combinado del monofluorofosfato, el calcio y la actividad física sobre el proceso de formación ósea en ratas**

Descripción del proyecto:

**El monofluorofosfato de sodio (MFP) es una droga osteoformadora que aumenta la diferenciación y proliferación de osteoblastos, con baja aparición de efectos adversos. Los resultados hallados no han sido satisfactorios, debido a escasa investigación sobre la dosis adecuada para lograr efectos beneficiosos y la poca información sobre terapias combinadas. Este tema no fue estudiado en profundidad por la aparición de drogas que lo desplazarán del mercado. Experimentos en curso han demostrado que la combinación de MFP con otros efectores no farmacológicos que actúen sobre la formación y/o resorción ósea podría mejorar el efecto del MFP. En función de lo mencionado anteriormente se plantea el siguiente objetivo general: Evaluar el efecto del monofluorofosfato sobre la masa ósea en presencia de modificaciones del calcio dietario y/o de la actividad física en ratas.**

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **36000.00**

Fecha desde: **06-2012**

Fecha hasta: **06-2014**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto: **PIP 11220110100343**

Nombre y apellido del director: **Alfredo Rigalli**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **06-2012**

Fecha fin: **06-2014**

Palabra clave: **MFP, FORMACIÓN ÓSEA, ACTIVIDAD FÍSICA, RATA**

Área del conocimiento: **Medicina Básica**  
 Sub-área del conocimiento: **Otras Medicina Básica**  
 Especialidad: **Tratamiento de enfermedades. Farmacología y farmacodinamia**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

**Evaluación del contenido de flúor en tierras de santa fe su relación con la fluorosis y el crecimiento de cultivos**

Descripción del proyecto:

**El objetivo general de este proyecto fue obtener un mapa de la concentración de minerales con potencial nocivo para la salud humana y animal en las aguas superficiales y profundas, en relación a las actividades económicas, estableciendo modelos matemáticos predictivos de cambios en la concentración**

Campo aplicación: **Medio terrestre-Suelos**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **25000.00**

Fecha desde: **01-2011**

Fecha hasta: **01-2012**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>PROVINCIA DE SANTA FE</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Grupo de investigación**

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Alfredo Rigalli**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2011**

Fecha fin: **01-2012**

Palabra clave: **FLÚOR, TIERRA, CULTIVO**

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

Sub-área del conocimiento: **Salud Pública y Medioambiental**

Especialidad: **Medio ambiente, recursos no renovables**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

**Evaluación del contenido de flúor en aguas de consumo de la provincia de Santa Fe. Relación con la salud dental y el riesgo de fluorosis.**

Descripción del proyecto:

**Este proyecto tiene como uno de sus objetivos: Completar la información sobre el contenido de F en aguas y tierras de la provincia de Santa Fe.**

**Ya son numerosas las poblaciones de las que se dispone muestras de agua potable tanto de red como de pozos, datos obtenidos a través de un proyecto que se ejecutó durante el año 2009**

Campo aplicación: **Tecnología sanitaria y curativa-Varios**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **4000.00**

Fecha desde: **01-2011**

Fecha hasta: **12-2015**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>FUNDACIÓN ALBERTO J. ROEMMERS</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Grupo de investigación**

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Alfredo Rigalli**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2011**

Fecha fin: **12-2015**

Palabra clave: **FLÚOR, AGUA, FLUOROSIS**

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

Sub-área del conocimiento: **Salud Pública y Medioambiental**

Especialidad: **Medio ambiente, recursos no renovables**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

**Acciones Óseas y no óseas de drogas osteotrópicas**

Descripción del proyecto:

**Se estudiará la acción de drogas, zoledronato, fluoruro de sodio, monofluorofosfato de sodio, cuyo target es el hueso. Y los efectos de las mismas: propiedades biomecánicas óseas, histología, histomorfometría, remodelación ósea, etc.**

Campo aplicación: **Enf.No Endemicas-Degenerativas**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **3300.00**

Fecha desde: **01-2011**

Fecha hasta: **12-2015**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>CATEDRA DE QUIMICA BIOLÓGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Alfredo Rigalli**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **01-2011**

Fecha fin: **12-2015**

Palabra clave: **FLUORURO DE SODIO, MONOFLUOROFOSFATO DE SODIO, ZOLEDRONATO, REMODELACIÓN**

Área del conocimiento: **Medicina Básica**

Sub-área del conocimiento: **Farmacología y Farmacia**

Especialidad: **Enfermedades óseas**

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

**Desarrollo de un nuevo tratamiento para la osteoporosis. Combinación del control metabólico de la remodelación ósea con drogas osteogénicas y antirresortivas.**

Descripción del proyecto:

**Este proyecto propone un nuevo tratamiento de osteoporosis en ratas combinando drogas osteogénicas y antiresortivas simultáneamente con manipulación de la remodelación ósea por modificación del contenido de calcio de la dieta.**

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **6000.00**

Fecha desde: **10-2009**

Fecha hasta: **09-2011**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>Fundación A.J.Roemmers</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Grupo de investigación**

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Alfredo Rigalli**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **06-2010**

Fecha fin: **06-2011**

Palabra clave: **REMODELACIÓN ÓSEA, CALCIO**

Área del conocimiento: **Medicina Básica**

Sub-área del conocimiento: **Otras Medicina Básica**

Especialidad:

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

**Determinación de los niveles de Calcio y vitamina D en alimentos de importancia en el crecimiento y la osteoporosis..**

Descripción del proyecto:

**Los resultados de este proyecto permitirán conocer el contenido real de calcio y vitamina D en lácteos y la variación del contenido de los mismos. Además aportará conocimientos respecto de la biodisponibilidad de los mismos.**

**De esta manera se pueden puntualizar los resultados esperables del proyecto**

**1- Conocer exactamente la cantidad de calcio y vitamina D de los lácteos de comercialización en la provincia de Santa Fe y Argentina.**

**2- Establecer un mecanismo de control extra-empresarial independiente de la dosificación de estos nutrientes en lácteos normales o enriquecidos.**

**3- Aportar información precisa e independiente de la concentración de nutrientes por firmas comerciales y productos, que permitirá al médico utilizarla como información valiosa para establecer esquemas de medicación con fármacos que contienen estos compuestos.**

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **21000.00**

Fecha desde: **08-2009**

Fecha hasta: **08-2011**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>Secretaria de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Santa Fe.</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Grupo de investigación**

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Alfredo Rigalli**

Nombre y apellido del codirector:

Fecha de inicio de participación en el **08-2009**

Fecha fin: **08-2011**

Palabra clave: **CALCIO, VITAMINA D, ALIMENTOS**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Médicas**

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

Especialidad:

Tipo de financiamiento: **Proyectos de I+D**

Título o denominación del proyecto:

**Desarrollo de biomodelos computacionales para pacientes diabéticos a fin de estimar adecuadamente las dosis de insulina a aplicarse**

Descripción del proyecto:

**Este proyecto consiste en el estudio de biomodelos computacionales que estimen la cantidad de insulina a inyectar a un paciente diabetico. El modelo biologico utilizado para la realizacion de los estudios es la rata. Donde se realizan las practicas experimentales para la puesta a punto de los modelos computacionales.**

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **30000.00**

Fecha desde: **08-2008**

Fecha hasta: **08-2011**

Institución:

Institución	Ejecuta	Evalua	% Financia
<b>Secretaria de estado de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Santa Fe.</b>	<b>Si</b>	<b>Si</b>	<b>100</b>

Tipo de actividad I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Grupo de investigación**

Código identificación del proyecto:

Nombre y apellido del director: **Alfredo Rigalli**  
Nombre y apellido del codirector:  
Fecha de inicio de participación en el **08-2008** Fecha fin: **08-2011**  
Palabra clave: **BIOMODELOS COMPUTACIONALES, DIABETES, RATA**  
Área del conocimiento: **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**  
Sub-área del conocimiento: **Medicina Básica**  
Especialidad:

■ **FORMACION DE TESIS:**

Año desde: **2012** Año hasta: **2013**  
Nombre/s: **Soledad** Apellido/s: **Palameta**  
Institución otorgante del título:  
**FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**  
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**  
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

■ **FORMACION DE BECARIOS:**

Año desde: **2015** Año hasta:  
Nombre/s: **María Belén** Apellido/s: **Vescovo**  
Institución de trabajo del becario:  
**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**  
Institución financiadora de la beca:  
**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**  
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**  
Tipo de beca: **Formación de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2015** Año hasta:  
Nombre/s: **Oswaldo Matias** Apellido/s: **Terjes**  
Institución de trabajo del becario:  
**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**  
Institución financiadora de la beca:  
**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**  
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**  
Tipo de beca: **Formación de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2014** Año hasta: **2015**  
Nombre/s: **María Belén** Apellido/s: **Vescovo**  
Institución de trabajo del becario:  
**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**  
Institución financiadora de la beca:  
**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**  
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**  
Tipo de beca: **Formación de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**



---

Año desde: **2014** Año hasta: **2015**  
Nombre/s: **Oswaldo Matías** Apellido/s: **Terjes**  
Institución de trabajo del becario:  
**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**  
Institución financiadora de la beca:  
**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**  
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**  
Tipo de beca: **Formación de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2013** Año hasta: **2014**  
Nombre/s: **Nicolás** Apellido/s: **Dri**  
Institución de trabajo del becario:  
**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**  
Institución financiadora de la beca:  
**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**  
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**  
Tipo de beca: **Formación de grado**  
Función desempeñada: **Director o tutor**

---

Año desde: **2013** Año hasta: **2014**  
Nombre/s: **Matías** Apellido/s: **Terjes**  
Institución de trabajo del becario:  
**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**  
Institución financiadora de la beca:  
**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**  
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**  
Tipo de beca: **Formación de grado**  
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

---

Año desde: **2012** Año hasta: **2013**  
Nombre/s: **Florencia** Apellido/s: **Pilotti**  
Institución de trabajo del becario:  
**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**  
Institución financiadora de la beca:  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)**  
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**  
Tipo de beca: **Formación de grado**  
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

---

Año desde: **2011**

Año hasta: **2012**

Nombre/s: **Bárbara**

Apellido/s: **García**

Institución de trabajo del becario:

**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**

Institución financiadora de la beca:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)**

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

Tipo de beca: **Formación de grado**

Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2011**

Año hasta: **2012**

Nombre/s: **Nicolas**

Apellido/s: **Dri**

Institución de trabajo del becario:

**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**

Institución financiadora de la beca:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)**

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

Tipo de beca: **Formación de grado**

Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2010**

Año hasta: **2011**

Nombre/s: **Bárbara**

Apellido/s: **García**

Institución de trabajo del becario:

**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**

Institución financiadora de la beca:

**Facultad Ciencias Médicas. U.N.R.**

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

Tipo de beca: **Formación de grado**

Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

■ **ACTIVIDADES DE DIVULGACION:**

Título: **Los científicos vuelven a la escuela.**

Fecha inicio: **01-2012**

Hasta: **01-2012**

Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

**Visita a escuelas y se acerca la actividad de investigación a las mismas. Se realizaron trabajos de laboratorio, muestra de experimentos y acercamiento práctico a las asignaturas: física y química.**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
<b>Prensa escrita</b>	<b>Diarios</b>	<b>Escuelas</b>	<b>Si</b>

Tipos de destinatario:

**Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Otra (especificar)**

Otra fuente de financiamiento: **CONICET**

Título: **Los científicos vuelven a la escuela**Fecha inicio: **01-2011**Hasta: **01-2011**Función desempeñada: **Integrante de equipo**

Descripción:

**Visita a escuelas y se acerca la actividad de investigación a las mismas. Se realizaron trabajos de laboratorio, muestra de experimentos y acercamiento práctico a las asignaturas: física y química.**

Medios divulgación:

Tipo de medio	Nombre de medio	Lugar de realización	Part.
<b>Prensa escrita</b>	<b>Diarios</b>	<b>Rosario</b>	<b>No</b>

Tipos de destinatario:

**Comunidad educativa**

Fuentes de financiamiento:

**Otra (especificar)**Otra fuente de financiamiento: **CONICET****■ ACTIVIDADES DE EVALUACION - Evaluación de trabajos en revistas CyT:**Título de la revista: **Actualizaciones de Osteología.**Pais: **Argentina**

Ciudad:

ISSN:

Web:

Año inicio: **2013**

Año fin:

Función desempeñada: **Integrante del comité editorial**

Observaciones:

Título de la revista:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

ISSN:

Web:

Año inicio: **2013**

Año fin:

Función desempeñada: **Referato, árbitro o revisor externo**

Observaciones:

**■ BECAS:**Fecha inicio: **10-2013**

Fin:

Tipo de beca: **Posdoctorado**

Denominación de la beca:

**Beca Interna Postdoctoral para Temas estratégicos de CONICET**Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**

Institución financiadora de la Beca:

**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**Nombre del Director: **Alfredo**Apellido del Director: **Rigalli**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si**Porcentaje de financ.: **100%**

Descripción:

**La fluorosis es un desorden multiorgánico producido por la elevada ingesta de fluoruro (F) que puede generar desde moteado de dientes hasta afectar la secreción y acción de diversas hormonas y producir**

severas deformaciones óseas. La Organización Mundial de la Salud establece como límite superior aceptable para el agua de consumo 1.5mg F/l. Un estudio realizado en nuestro laboratorio ha revelado que un 28% de las aguas de la provincia de Santa Fe supera este límite. Si bien la instalación de plantas de ósmosis inversa, los acueductos regionales y las aguas envasadas reduce la exposición de la población a cantidades excesivas de F, en zonas alejadas de los centros urbanos o por escasez de recursos económicos, dicha exposición es un problema. Estudios preliminares han demostrado que la cáscara de huevo podría ser utilizada como recurso para la eliminación del F del agua, secuestrando a este último por reacción con el calcio para formar F de calcio insoluble. Existen diferentes métodos de remediación de agua respecto del F, pero la ventaja de la cáscara de huevo es que es un residuo generado a nivel doméstico. Su utilización para la eliminación del F del agua es una forma de reciclaje de residuos y una forma de remediación con alto potencial, por su muy bajo costo y su gran disponibilidad. Por esto, el objetivo de este proyecto es desarrollar un método de remediación de aguas con excesivo contenido de F utilizando la cáscara de huevo. Para ello se evaluará el efecto del pH, temperatura, cantidad de cáscara, tiempo de contacto y grado de pulverización sobre la capacidad de captación de F por la cáscara. Se determinará el efecto de otras sustancias presentes en el agua sobre el proceso. Se evaluará la utilización posterior del residuo generado en el proceso de depuración de F. Se diseñará un dispositivo conteniendo cáscara de huevo para la adsorción del F y se analizará la calidad de agua obtenida.

Fecha inicio: **04-2011**Fin: **04-2013**Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

**Beca de iniciación en la investigación CIUNR**Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**

Institución financiadora de la Beca:

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)**Nombre del Director: **Alfredo**Apellido del Director: **Rigalli**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

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

Descripción:

**PRIMER PUESTO EN EL CONCURSO DE ANTECEDENTES ENTRE ASPIRANTES DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE ROSARIO. LA MISMA NO SE ASUMIÓ POR COINCIDIR CON LA ADJUDICACIÓN DE UNA BECA TIPO II DEL CONICET.**Fecha inicio: **04-2011**Fin: **04-2013**

Tipo de beca:

Denominación de la beca:

**Beca postgrado tipo II CONICET**Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

**CATEDRA DE QUIMICA BIOLOGICA ; ESCUELA DE CS.MEDICAS ; FACULTAD DE CS.MEDICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**

Institución financiadora de la Beca:

**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**Nombre del Director: **Alfredo**Apellido del Director: **Rigalli**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si** Porcentaje de financ.: **100%**

Descripción:

**Identificación de las variables biológicas determinantes de la farmacocinética del fluoruro en la rata. Aplicación a la medida de la remodelación ósea.****1. Obtener los parámetros farmacocinéticos óseos y correlacionarlos con el estado de la remodelación ósea luego de una dosis oral de fluoruro de sodio (NaF).**

2. Desarrollar un método de cálculo de los parámetros farmacocinéticos luego de una dosis oral de NaF en la rata
3. Aplicar el modelo farmacocinético del NaF por vía oral para la medida de la remodelación ósea.
4. Correlacionar los valores hallados de remodelación ósea con medidas de histomorfometría ósea.

## PRODUCCION CIENTIFICA

### ■ ARTICULOS:

MAELA LUPO; MARIA LORENA BRANCE; BRENDA L FINA; LUCAS R M BRUN; ALFREDO RIGALLI. Methodology developed for the simultaneous measurement of bone formation and bone resorption in rats based on the pharmacokinetics of fluoride.. *JOURNAL OF BONE AND MINERAL METABOLISM*..Tokyo: SPRINGER TOKYO. 2015 vol.33 n°. p16 - 22. issn 0914-8779.

BRENDA L FINA; MAELA LUPO; NICOLAS DRI; MERCEDES LOMBARTE; ALFREDO RIGALLI. Comparison of fluoride effects on germination and growth of Zea mays, Glycine max and Sorghum vulgare.. *journal of the science of food and agriculture*.: Wiley . 2015 vol. n°. p - . issn 1097-0010.

MAELA LUPO; MERCEDES LOMBARTE; BRENDA L FINA; ALFREDO RIGALLI. Development of a household method for treatment of highly fluoridated water using processed eggshell.. *Actualizaciones en Osteología*.: AAOMM. 2015 vol. n°. p - . issn 1669-8975.

MARIA LORENA BRANCE; LUCAS R M BRUN; VERÓNICA ELINA DI LORETO; MAELA LUPO; ALFREDO RIGALLI. Sequential treatment with monofluorophosphate and zoledronic acid in osteoporotic rats.. *CLIMACTERIC*.Londres: TAYLOR & FRANCIS LTD. 2014 vol.17 n°. p478 - 485. issn 1369-7137.

LUCAS R M BRUN; MARIA LORENA BRANCE; MERCEDES LOMBARTE; MAELA LUPO; VERÓNICA ELINA DI LORETO; ALFREDO RIGALLI. Regulation of intestinal calcium absorption by luminal calcium content: Role of intestinal alkaline phosphatase.. *Molecular Nutrition & Food Research*.: WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA. 2014 vol.58 n°. p1546 - 1551. issn 1613-4133.

MERCEDES LOMBARTE; BRENDA L FINA; MAELA LUPO; MARÍLIA AFONSO RABELO BUZALAF; ALFREDO RIGALLI. Physical exercise ameliorates the toxic effect of fluoride on the insulin-glucose system.. *JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY*.Bristol: BIOSCIENTIFICA LTD. 2013 vol.218 n°1. p99 - 103. issn 0022-0795.

LUCAS R M BRUN; MAELA LUPO; DAMIÁN DELORENZI; VERÓNICA ELINA DI LORETO; ALFREDO RIGALLI. Chicken eggshell as suitable calcium source at home. *INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCES AND NUTRITION*.Londres: TAYLOR & FRANCIS LTD. 2013 vol. n°. p - . issn 0963-7486.

MERCEDES LOMBARTE; MAELA LUPO; GERMAN CAMPETELLI; MARTA S BASUALDO; ALFREDO RIGALLI. MATHEMATICAL MODEL OF GLUCOSE - INSULIN HOMEOSTASIS IN THE HEALTHY RATS. *MATHEMATICAL BIOSCIENCES*.Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE INC. 2013 vol. n°. p - . issn 0025-5564.

MAELA LUPO; BRENDA L FINA; MARIA CRISTINA AGUIRRE; MIRTA ARMENDARIZ; ALFREDO RIGALLI. Determination of water fluoride concentration and the influence of the geographic coordinate system and time. *WATER AIR AND SOIL POLLUTION*.Berlin: SPRINGER. 2012 vol.223 n°. p5221 - 5225. issn 0049-6979.

LUCAS R M BRUN; MARIA LORENA BRANCE; MAELA LUPO; ALFREDO RIGALLI. Relevamiento del contenido de calcio en lácteos de uso masivo. *Actualizaciones en osteología*.: AAOMM. 2012 vol.8 n°3. p158 - 163. issn 1669-8975.

MARIA CRISTINA AGUIRRE; MIRTA ARMENDARIZ; MAELA LUPO; ALFREDO RIGALLI. Mathematical model for the homeostasis of alpha-macroglobulins in the rat. *MATHEMATICAL BIOSCIENCES*.Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE INC. 2011 vol.234 n°. p17 - 24. issn 0025-5564.

MAELA LUPO; MARÍLIA AFONSO RABELO BUZALAF; ALFREDO RIGALLI. Effect of Fluoridated Water on Plasma Insulin Levels and Glucose Homeostasis in Rats with Renal Deficiency. *BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH*.: HUMANA PRESS INC. 2010 vol. n°. p198 - 207. issn 0163-4984.

GERMAN CAMPETELLI; MAELA LUPO; BRENDA L FINA; DAVID A R ZUMOFFEN; MARTA S BASUALDO; ALFREDO RIGALLI. Computational Model for Studying the Analogies Between Endocrine Systems of Humans and Rats with Diabetes Mellitus. Experimental and Simulated Results. (Conference paper). *THE INTERNATIONAL FEDERATION OF AUTOMATIC CONTROL*.: CAB. 2010 vol.11 n°. p275 - 280. issn 1474-6670.

MAELA LUPO; ALFREDO RIGALLI. Control de la tetania en modelos quirúrgicos de hipocalcemia en ratas. Actualizaciones en osteología. *Actualizaciones en osteología*.Rosario: AAOMM. 2009 vol.5 n°3. p165 - 170. issn 1669-8975.

MAELA LUPO; ALFREDO RIGALLI. Metodo miniinvasivo de medicion de la remodelacion osea en ratas. Validacion en distintos modelos biologicos.. *Actualizaciones en osteología*.Rosario: AAOMM. 2009 vol.5 n°1.

---

p9 - 19. issn 1669-8975.

■ **PARTES DE LIBRO:**

MAELA LUPO; ALFREDO RIGALLI; VICTOR PREEDY. *Blood, Plasma And Bone Fluoride Measurement.. Fluorine: Chemistry, Analysis, Function and Effects..* Londres: Royal Society of Chemistry. 2015. p96 - 113. isbn 978-1-84973-888-0

MAELA LUPO; VERÓNICA ELINA DI LORETO; ALFREDO RIGALLI. *Substances administration. Experimental Surgical Models in the Laboratory Rat.* Boca Raton: CRC PRESS-TAYLOR & FRANCIS GROUP. 2009. p55 - 61. isbn 978-1-4200-9326-1

MAELA LUPO; ALFREDO RIGALLI. *Parathyroidectomy. Experimental surgical models in the laboratory rat.* Boca Raton: CRC PRESS-TAYLOR & FRANCIS GROUP. 2009. p157 - 158. isbn 978-1-4200-9326-1

■ **TRABAJOS EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS PUBLICADOS:**

MAELA LUPO; SANTIAGO BORTOLATO; ALCIDES LEGUTO; PATRICIA PONCE DE LEÓN ; ANA KOROL. La pendiente fractal: una aproximación no lineal al estudio de la agregación eritrocitaria provocada por larvas de *Ascaris lumbricoides*.. Argentina. Santa Fe. 2015. Revista. Artículo Completo. Congreso. Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (MACI).

OSVALDO MATÍAS TERJES; NICOLAS DRI; MAELA LUPO. Desarrollo de un método de remediación de aguas con contenido de fluoruro superior al límite establecido por la organización mundial de la salud utilizando cáscara de huevo. Chile. Valparaíso. 2014. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXII Jornadas de jóvenes investigadores, Asociación de universidades del grupo Montevideo..

SANTIAGO BORTOLATO; MAELA LUPO; PATRICIA PONCE DE LEÓN; ANA KOROL. The fractal slope: a nonlinear approach to study the desialization caused by muscular larvae of *Trichinella spiralis*. Argentina. Mendoza. 2014. Revista. Resumen. Congreso. Sociedad de Biología de Rosario.

MARIA BELÉN VESCOVO; MAELA LUPO; ALFREDO RIGALLI. Remediación de aguas con alto contenido de fluoruro utilizando cascara de huevo. Procedimientos adicionales. Argentina. Rosario. 2014. Revista. Resumen. Congreso. Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario.

MAELA LUPO; MARIA BELÉN VESCOVO; OSVALDO MATÍAS TERJES; ALFREDO RIGALLI. Remediación de aguas con alto contenido de fluoruro utilizando la cáscara de huevo.. Argentina. Rosario. 2014. Revista. Resumen. Congreso. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral.

FLORENCIA PILOTTI; MAELA LUPO; ALFREDO RIGALLI. Estudio de la variación en la concentración de fluoruro en agua de pozo en localidades de la provincia de Santa Fe. Argentina. Rosario. 2012. Libro. Resumen. Jornada. XXIII Jornadas Científicas Anuales de la ACREM.

MAELA LUPO; BRENDA L FINA; NICOLAS DRI; ALFREDO RIGALLI. Empleo de la cáscara de huevo como recurso para la eliminación de fluoruro del agua de consumo. Argentina. Mendoza. 2012. Revista. Resumen. Congreso. XIII Congreso, XXXII Reunión anual, Sociedad de Biología de Rosario..

MAELA LUPO; MERCEDES LOMBARTE; FLORENCIA PILOTTI; HILDA MORENO; BRENDA L FINA; ALFREDO RIGALLI. Temporal and spatial measurement of fluoride in drinking water.. Nueva Zelanda. Dunedin. 2012. Revista. Resumen. Congreso. XXXth Conference of the International Society for Fluoride Research.

BRENDA L FINA; MAELA LUPO; EUGENIA DA ROS; HILDA MORENO; STELLA M ROMA; ALFREDO RIGALLI. EFFECT OF SODIUM FLUORIDE ON BIOMECHANICAL AND. Nueva Zelanda. Dunedin. 2012. Revista. Resumen. Congreso. . XXXth Conference of the International Society for Fluoride Research.. International Society for Fluoride Research.

SANDRA MEJIA; MAELA LUPO; HILDA MORENO; DANIELA VICENTE; ALFREDO RIGALLI. Effect of monofluorophosphate (MFP) and sodium fluoride (NaF) on the reparation of a non critical bone defect in rats. Estados Unidos de América. Pennsylvania. 2011. Revista. Resumen. Congreso. XXVIII Reunión anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral.

NICOLAS DRI; LUCAS R M BRUN; VERÓNICA ELINA DI LORETO; MAELA LUPO; ALFREDO RIGALLI. Study of the composition of the egg shell. A low cost calcium supplement. Estados Unidos de América. Pennsylvania. 2011. Revista. Resumen. Congreso. XXVIII Reunión anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral.

MAELA LUPO; BARBARA GARCIA; ALFREDO RIGALLI. Técnica de recolección de muestras urinarias mini invasivas en ratas. Argentina. Rosario. 2011. Revista. Resumen. Jornada. XII Jornadas de Divulgación Técnico Científicas, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNR. Jornada Nacional de Divulgación Técnico Científica 2011. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNR– UNL. 250º Aniversario de la Enseñanza

**Veterinaria..**

**MAELA LUPO; BARBARA GARCIA; HILDA MORENO; ALFREDO RIGALLI.** Measurement of bone resorption (BR) and formation (BF) in rats using the urinary pharmacokinetic of fluoride (F). Estados Unidos de América. Pennsylvania. 2011. Revista. Resumen. Congreso. XXVIII Reunión anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral.

**MARIA LORENA BRANCE; LUCAS R M BRUN; LUCAS ARIAS; MAELA LUPO; DANIELA VICENTE; ALFREDO RIGALLI.** Sequential treatment with monofluorophosphate (MFP) and zoledronate (Z) leads to increased bone mass in rats with. Estados Unidos de América. Pennsylvania. 2011. Revista. Resumen. Congreso. XXVIII Reunión anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral.

**BARBARA GARCIA; MAELA LUPO; ALFREDO RIGALLI.** Estimación de parámetros farmacocinéticos del fluoruro a partir de datos de fluoruria luego de la administración de una dosis oral de fluoruro de sodio en la rata.. Argentina. Rosario. 2011. Revista. Resumen. Jornada. XXII Jornadas Científicas Anuales de la ACREM.

**MAELA LUPO; MIRTA ARMENDARIZ; MARIA CRISTINA AGUIRRE; HILDA MORENO; ALFREDO RIGALLI.** Análisis del contenido de flúor en el agua de consumo y tierra de Santa Fe. Argentina. Trelew. 2011. Revista. Resumen. Jornada. II Jornadas Patagónicas De Biología. I Jornadas Patagónicas De Ciencias Ambientales. & IV Jornadas Estudiantiles De Ciencias Biológica.

**GERMAN CAMPETELLI; MAELA LUPO; BRENDA L FINA; DAVID A R ZUMOFFEN; MARTA S BASUALDO; ALFREDO RIGALLI.** Computational Model for Studying the Analogies Between Endocrine Systems of Humans and Rats with Diabetes Mellitus. Experimental and Simulated Results. Bélgica. CAB 2010, 11th International Symposium on Computer Applications in Biotechnology. 2010. Libro. Artículo Completo. Congreso. CAB 2010, 11th International Symposium on Computer Applications in Biotechnology. CAB

**GERMAN CAMPETELLI; BRENDA L FINA; MAELA LUPO; DAVID A R ZUMOFFEN; MARTA S BASUALDO; ALFREDO RIGALLI.** COMPUTATIONAL MODEL OF THE ENDOCRINE SYSTEM OF DIABETIC RATS. Argentina. Buenos Aires. 2010. Libro. Artículo Completo. Congreso. AADECA 2010 - Semana del Control Automatico - XXII Congreso Argentino de Control Automatico. AADECA

**MAELA LUPO; LAURA PERA; LUCAS R M BRUN; HILDA MORENO; ALFREDO RIGALLI.** Fluorine content in drinking water and soil from Santa Fe province.. Argentina. Mendoza. 2010. Revista. Resumen. Congreso. XI Congreso y XXIX Reunión Anual Sociedad de Biología de Rosario.

**MAELA LUPO; ALFREDO RIGALLI.** Rat bone resorption (BR) measurements by urinary deoxyypyridinoline (Dpd) determination. Comparison between two different commercial kits. Estados Unidos de América. Pennsylvania. 2010. Revista. Resumen. Congreso. XXVII Reunión anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral.

**MAELA LUPO; BARBARA GARCIA; ALFREDO RIGALLI.** Bone fluoride (F) uptake rate determination. Estados Unidos de América. Pennsylvania. 2010. Revista. Resumen. Congreso. XXVII Reunión anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral.

**MERCEDES LOMBARTE; GERMAN CAMPETELLI; BRENDA L FINA; MAELA LUPO; MARTA S BASUALDO; ALFREDO RIGALLI.** MODELO MATEMÁTICO DE LA HOMEOSTASIS DEL SISTEMA GLUCOSA-INSULINA EN LA RATA NORMAL.. Argentina. Mar del Plata. 2010. Revista. Resumen. Congreso. LV Reunión Científica anual Sociedad Argentina de Investigación Clínica.

**MERCEDES LOMBARTE; MAELA LUPO; BRENDA L FINA; GERMAN CAMPETELLI; MARTA S BASUALDO; ALFREDO RIGALLI.** EXERCISE EFFECT ON RESPONSE TO EXOGENOUS INSULIN IN RATS WITH TYPE I DIABETES MELLITUS (T1DM). Argentina. Mendoza. 2010. Revista. Resumen. Congreso. XII Congreso, XXX Reunión anual, Sociedad de Biología de Rosario.

**MERCEDES LOMBARTE; MAELA LUPO; BRENDA L FINA; GERMAN CAMPETELLI; MARTA S BASUALDO; ALFREDO RIGALLI.** COMPARISON OF TWO ASSAYS FOR THE MEASUREMENT OF PLASMA GLUCOSE LEVELS. Argentina. Mendoza. 2010. Revista. Resumen. Congreso. XII Congreso, XXX Reunión anual, Sociedad de Biología de Rosario.

**MAELA LUPO; ALFREDO RIGALLI.** VARIATION IN WATER FLUORIDE (F) CONTENT IN SANTA FE PROVINCE THROUGH TIME AND PLACES OF SAMPLING. Argentina. Mendoza. 2010. Revista. Resumen. Congreso. XII Congreso, XXX Reunión anual, Sociedad de Biología de Rosario.

**MARIA LORENA BRANCE; MAELA LUPO; LUCAS ARIAS; LUCAS R M BRUN; ALFREDO RIGALLI.** Effect of monofluorophosphate (MFP) and zoledronate (Z) on bone mass of rats with modified bone remodeling. Estados Unidos de América. Pennsylvania. 2010. Revista. Resumen. Congreso. XXVII Reunión anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral.

**BARBARA GARCIA; LUCAS ARIAS; DANIELA VICENTE; MAELA LUPO; MARIA LORENA BRANCE; ALFREDO RIGALLI.** Resultados preliminares de la utilización de dietas con diferente contenido de calcio (Ca) con fines de modificar la remodelación ósea (RMO) y el efecto de drogas osteotrópicas.. . Libro de resumen del

XX COCAEM. 2009. . Artículo Completo. Congreso. XX Congreso Científico Argentino de Estudiantes de Medicina de las FACES. FACES

MAELA LUPO; LAURA PERA; LUCAS R M BRUN; HILDA MORENO; ALFREDO RIGALLI. CONTENIDO DE FLÚOR EN AGUAS DE CONSUMO Y EN TIERRAS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE. . Biocell. 2009. . Resumen. Congreso. Congreso y XXIX Reunión Anual Sociedad de Biología de Rosario. Sociedad Biología Rosario

MAELA LUPO; ALFREDO RIGALLI. Control de la calcemia y tetania en modelos de hipocalcemia en la rata. . Bone. 2009. . Resumen. Congreso. XXVI Reunión anual de la asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. AAOMM

BARBARA GARCIA; LUCAS ARIAS; DANIELA VICENTE; MAELA LUPO; MARIA LORENA BRANCE; ALFREDO RIGALLI. Resultados preliminares de la utilización de dietas con diferente contenido de calcio (Ca) con fines de modificar la remodelación ósea (RMO) y el efecto de drogas osteotrópicas. Argentina. Mendoza. 2009. Revista. Resumen. Congreso. XI Congreso y XXIX Reunión Anual Sociedad de Biología de Rosario. Sociedad Biología Rosario

BARBARA GARCIA; LUCAS ARIAS; DANIELA VICENTE; MAELA LUPO; MARIA LORENA BRANCE; ALFREDO RIGALLI. Efectos de un tratamiento osteogénico y antirresortivo en ratas alimentadas con dieta con contenido cálcico variable. Resultados preliminares.. Argentina. Rosario. 2009. Revista. Resumen. Jornada. Jornadas científicas anuales de la ACREM. Asociacion Cientifica Rosarina de Estudiantes de Medicina

MAELA LUPO; ALFREDO RIGALLI. MÉTODO MININVASIVO DE MEDICION DE LA REMODELACION ÓSEA EN RATAS. VALIDACIÓN EN DISTINTOS MODELOS BIOLÓGICOS.. Argentina. Buenos Aires. 2008. Revista. Artículo Completo. Congreso. XIX Congreso Argentino Científico de Estudiantes de Medicina de la FACES. FACES

LUIS A RAMIREZ STIEBEN; VALERIA DALMAU; MAELA LUPO; ALFREDO RIGALLI. METABOLISMO GLUCIDICO EN RATAS CON INSUFICIENCIA RENAL CRONICA E INGESTA DE AGUA FLUORADA DE CONSUMO. Argentina. Buenos Aires. 2008. Revista. Artículo Completo. Congreso. XIX Congreso Argentino Cientifico de Estudiantes de Medicina de la FACES. FACES

MAELA LUPO; ALFREDO RIGALLI. A NOVEL TECHNIQUE FOR THE MEASUREMENT OF BONE REMODELING IN RATS. Estados Unidos de América. Bone. 2008. Revista. Resumen. Congreso. XXV Reunión anual de la asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

#### ■ **TESIS:**

Universitario de posgrado/doctorado. *IDENTIFICACIÓN DE LAS VARIABLES BIOLÓGICAS DETERMINANTES DE LA FARMACOCINÉTICA DEL FLUORURO EN LA RATA. APLICACIÓN A LA MEDIDA DE LA REMODELACIÓN ÓSEA.*. Doctor en Ciencias Biomédicas. UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR). 2013. Español

Universitario de grado. *MEDICIÓN DE LA REMODELACIÓN ÓSEA EN RATAS UTILIZANDO UN TRAZADOR NO RADIATIVO.* Licenciada en Biotecnología. FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO. 2009. Español

### PRODUCCION TECNOLOGICA

#### ■ **SERVICIOS CIENTIFICO - TECNOLOGICOS:**

MAELA LUPO; ALFREDO RIGALLI. Servicio permanente. *Determinación de flúor.* 2012-10-01 - 2013-10-01. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Producir bienes y/o servicios. Profesional integrante del equipo y/o área. Pesos 1500.00. Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento.

MAELA LUPO; ALFREDO RIGALLI. Servicio permanente. *Determinación de flúor.* 2012-07-01 - 2013-07-01. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Producir bienes y/o servicios. Profesional integrante del equipo y/o área. Pesos 500.00. Prestaciones sanitarias-Medicina preventiva.

MAELA LUPO. Servicio permanente. *Determinaciones de fluoruro en orina de pacientes de plantas industriales.* 2009-01-01 - 2010-07-01. Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Técnico integrante del equipo y/o área. Pesos 2000.00. Higiene, alimentacion y nutricion.

### OTROS ANTECEDENTES

#### ■ **MEMBRESÍAS EN ASOCIACIONES C-T Y/O PROFESIONALES:**

Denominación de la asociación: **Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral**

Alcance geográfico: **Internacional**



Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **2010**

Año finalización:

■ **PREMIOS:**

Denominación del premio o distinción **1° Premio a la Investigación Básica**

Categoría:

Tipo premio o **Individual (titular del CV)**

Alcance geográfico: **Nacional**

Año: **2008**

Institución otorgante:

**ASOCIACIÓN ARGENTINA DE OSTEOLOGÍA Y METABOLISMO MINERA**

Gran área del conocimiento: **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Area del conocimiento: **Medicina Básica**

Denominación del premio o distinción **3° premio del ranking general**

Categoría:

Tipo premio o **Individual (titular del CV)**

Alcance geográfico: **Nacional**

Año: **2008**

Institución otorgante:

**FEDERACIÓN ARGENTINA CIENTÍFICA DE ESTUDIANTES DE LA SA**

Gran área del conocimiento: **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Area del conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Denominación del premio o distinción **2° Premio la Investigación Básica**

Categoría:

Tipo premio o **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**

Alcance geográfico: **Nacional**

Año: **2010**

Institución otorgante:

**ASOCIACIÓN ARGENTINA DE OSTEOLOGÍA Y METABOLISMO MINERA**

Gran área del conocimiento: **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Area del conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Denominación del premio o distinción **7° Premio del ranking general**

Categoría:

Tipo premio o **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**

Alcance geográfico: **Nacional**

Año: **2009**

Institución otorgante:

**FEDERACIÓN ARGENTINA CIENTÍFICA DE ESTUDIANTES DE LA SA**

Gran área del conocimiento: **CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Area del conocimiento: **Ciencias de la Salud**

Denominación del premio o distinción **1° Premio Niloufer Chinoy Awards**

Categoría:

Tipo premio o **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores, etcétera)**

Alcance geográfico: **Internacional**

Año: **2012**

Institución otorgante:

**INTERNATIONAL SOCIETY FOR FLUORIDE RESEARCH**

Gran área del conocimiento: **Medicina Básica**

Area del conocimiento: **Toxicología**

■ **PARTICIPACION U ORGANIZACION DE EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:**

Nombre del evento: **XXXI Reunión anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2014**

Modo de participación:

**Asistente, Panelista**

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE OSTEOLÓGIA Y METABOLISMO MINERA

Nombre del evento: **XXX Conference of the International Society for Fluoride Research**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Polonia**

Ciudad: **Szczecin**

Año: **2012**

Modo de participación:

**Asistente, Panelista**

Institución organizadora:

Institución
INTERNATIONAL SOCIETY FOR FLUORIDE RESEARCH

Nombre del evento: **XIII Congreso, XXXII Reunión anual, Sociedad de Biología de Rosario**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2012**

Modo de participación:

**Asistente, Presentador de póster**

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE ROSARIO

Nombre del evento: **II Jornadas Patagónicas de Biología. I Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales. IV**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2011**

Modo de participación:

**Asistente, Otro (especificar)**

Otro modo Participación: **Expositor**

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (UNP)

Nombre del evento: **XII Jornadas de Divulgación Técnico Científicas, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNR.**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2011**

Modo de participación:

**Asistente, Presentador de póster**

Institución organizadora:

Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)

Nombre del evento: **XXVIII Reunión anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2011**

Modo de participación:

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

Otro modo Participación: **Expositor**

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE OSTEOLÓGIA Y METABOLISMO MINERA

Nombre del evento: **XII Congreso, XXX Reunión anual, Sociedad de Biología de Rosario**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2010**

Modo de participación:

**Asistente, Presentador de póster**

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE ROSARIO

Nombre del evento: **XXVII Reunión anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2010**

Modo de participación:

**Asistente, Otro (especificar)**

Otro modo Participación: **Expositor**

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE OSTEOLÓGIA Y METABOLISMO MINERA

Nombre del evento: **XI Congreso y XXIX Reunión Anual Sociedad de Biología de Rosario.**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2009**

Modo de participación:

**Asistente, Presentador de póster**

Institución organizadora:

Institución
SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE ROSARIO

Nombre del evento: **XX Jornadas Científicas Anuales de la ACREM**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2009**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN CIENTÍFICA ROSARINA DE ESTUDIANTES DE MEDICI

Nombre del evento: **XXVI Reunión anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral.**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2009**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE OSTEOLOGÍA Y METABOLISMO MINERA

Nombre del evento: **XXV Reunión anual de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2008**

Modo de participación:

**Asistente, Otro (especificar)**

Otro modo Participación: **Expositor**

Institución organizadora:

Institución
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE OSTEOLOGÍA Y METABOLISMO MINERA

Nombre del evento: **XIX Congreso Argentino Científico de Estudiantes de Medicina de la FACES**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2008**

Modo de participación:

**Asistente, Otro (especificar)**

Otro modo Participación: **Expositor**

Institución organizadora:

Institución
FEDERACIÓN ARGENTINA CIENTÍFICA DE ESTUDIANTES DE LA SA

Nombre del evento: **2º Jornadas sobre genética**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2007**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

Nombre del evento: **5º Jornadas Regionales de Biotecnología**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2003**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

Nombre del evento: **3º Jornadas Regionales en Biotecnología**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2001**

Modo de participación:

**Asistente**

Institución organizadora:

Institución
FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO