



Curriculum Vitae

Laura DOMÍNGUEZ LLERA

Actualizado: 09/11/2016



Publicado: 12/06/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: ldoming@fq.edu.uy

Teléfono: 2 9246629

Dirección: General Flores 2124. Facultad de Química-Udelar Montevideo

URL: <http://www.fq.edu.uy>

Institución principal

Depto CIENFAR/Area Farmacología / Facultad de Química - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Química - UDeLaR / Area Farmacología/Depto. CIENFAR / Avda. General Flores 2124 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 2 9246629

Fax: 9241906

E-mail/Web: ldoming@fq.edu.uy / <http://www.fq.edu.uy>

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1984 - 1988

Doctorado

Instituto de Productos Naturales Orgánicos (IPNO) , España

Título: Estudio de la Isoplexis Canariensis. Var. tomentosa. Síntesis fotoquímica de quinoles C6-C2 no aromáticos

Tutor/es: Prof José Bretón

Obtención del título: 1988

Becario de: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo , España

Sitio web de la Tesis: La Laguna-Tenerife

Palabras clave: química orgánica; productos naturales; síntesis orgánica; farmacología experimental y molecular; búsqueda de nuevos antihelmínticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales, síntesis orgánica

Grado

- 1981 - 1984
 Grado
 Química Farmacéutica
 Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Obtención del título: 1984
Palabras clave: química
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.
- 1977 - 1981
 Grado
 Bachiller en Química
 Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Obtención del título: 1981
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

Formación complementaria

Cursos corta duración

- 2003 - 2003
 Actualización téc estudio estruct moléculas bioactivas
 Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo , España
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.
- 1999 - 1999
 Parasitología Clínica Integral
- 1999 - 1999
 Parasitología Clínica Integral
 Federación Latinoamericana de Parasitología , México
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.
- 1999 - 1999
 Curso Taller Iberoamericano Desafíos en Descubrimi.
 Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo , España
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

Otras instancias

- 2004
 Congresos
Nombre del evento: International/ICLAS Regional Scientific Meeting,
Institución organizadora: ICLAS , Argentina
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.
- 2004
 Congresos
Nombre del evento: International/ICLAS Regional Scientific Meeting
Institución organizadora: ICLAS , Argentina
Palabras clave: animales de laboratorio
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.
- 2002
 Congresos
Nombre del evento: 10 th ICOPA (International Congress of Parasitology)
Institución organizadora: ICOPA , Canadá
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.
- 2001
 Congresos
Nombre del evento: IX Jornadas de Jóvenes Investigadores de Asociación Universitaria Grupo Montevideo
Institución organizadora: Universidad Nacional de Rosario , Paraguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

2001	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XIII Simposio Nacional de Química Orgánica; Sociedad Argentina de Investigaciones Químicas (SAIQO)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SAIQO , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.</p>
2000	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VI Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana; VI Encuentro Nacional de Químicos Farmacéuticos Hospitalarios; II Jornadas Nacionales de Farmacia Comunitaria</p> <p><i>Institución organizadora:</i> FEFAS , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.</p>
1999	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XIV Congreso Latinoamericano de Parasitología</p> <p><i>Institución organizadora:</i> FLAP , México</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.</p>
1999	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 14º Congreso Latinoamericano de Parasitología</p> <p><i>Institución organizadora:</i> FLAP , México</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.</p>
1996	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VI World Conference on Clinical Pharmacology and Therapeutics</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Canadá</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.</p>
2000	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Encuentro regional do Cone sul sobre Mesocestoides corti e Echinococcus granulosus</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SAREC , Brasil</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.</p>

Construcción institucional

Se creó una línea de Farmacología experimental y molecular en Facultad de Química (FQ), en quimioterapia de parasitosis, diseñando y desarrollando bioensayos para búsqueda de nuevos fármacos, generando trabajos interdisciplinarios. Se creó un Laboratorio de Experimentación Animal (LEA) de FQ, habilitado por el MSP, para investigación, enseñanza y prestación de servicios al sector productivo. Se trabajó en redacción de ley nacional 18611 e instrumentación (delegada a CNEA). Se gestionó y concretó primer Area producción animales SPF en Udelar (Medicina-Química), continuando con equipamiento, y mejoras. Se gestiona plataforma interdisciplinaria para diagnóstico y control de resistencia en especies productivas (Proyecto ANII-INNOVAGRO en curso).

Sistema Nacional de Investigadores

Idiomas

Español
Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Francés
Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Inglés
Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)

Areas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Farmacología molecular y experimental

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 04/1994
Investigador Honorario PEDECIBA , (Docente Grado 4 Interino, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 08/2012
Profesor Titular de Farmacología , (Docente Grado 5 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* /1996
Investigador Grado 4 , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 10/2014
Investigador Grado 4 , (40 horas semanales / Dedicación total) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 07/2015
Investigador Grado 4 , (40 horas semanales / Dedicación total) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 06/2002
Docente , (5 horas semanales) , Universidad Nacional de La Plata , Argentina
- Desde:* 03/2009
Investigador Nivel II , (40 horas semanales / Dedicación total) , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
- Desde:* 05/2012
Prof Titular Gr5 , (5 horas semanales / Dedicación total) , Comisión Honoraria de Experimentación Animal , Uruguay
- Desde:* 04/2011
delegado honorario por UdelaR , (2 horas semanales) , MEC Programa de Desarrollo Tecnológico , Uruguay
- Desde:* 08/2009
miembro asesor , (3 horas semanales) , Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay
- Desde:* 09/2009
delegado por Udelar , (3 horas semanales) , Comisión Nacional de Experimentación Animal , Uruguay
- Desde:* 10/2014
docente invitado , (Docente Grado 5 Titular, 5 horas semanales / Dedicación total) , Espacio Interdisciplinario , Uruguay

Universidad de la República , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

- 09/1989 - 12/1992, *Vínculo:* Asistente (Gr. 2), Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)
- 01/1993 - 04/1993, *Vínculo:* Profesor Adjunto (Gr.3), Docente Grado 3 Interino, (40 horas semanales)
- 04/1993 - 02/1999, *Vínculo:* Docente DT, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)
- 01/1993 - 02/1999, *Vínculo:* Profesor Adjunto (Gr3), Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)
- 04/1994 - Actual, *Vínculo:* Investigador Honorario PEDECIBA , Docente Grado 4 Interino, (40 horas semanales / Dedicación total)
- 02/1999 - 12/2010, *Vínculo:* Profesor Agregado (Gr4), Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)
- 08/2010 - 08/2012, *Vínculo:* [Prof. Titular de Farmacología, Docente Grado 5 Titular, \(40 horas semanales / Dedicación total\)](#)**
- 08/2012 - Actual, *Vínculo:* [Profesor Titular de Farmacología, Docente Grado 5 Titular, \(40 horas semanales / Dedicación total\)](#)**

Actividades

10/2013 - Actual

Dirección y Administración , Facultad de Química y Facultad de Medicina , Area de animales SPF (specific pathogen free)
Co responsable en gestión y adquisición autoclave para Area SPF

06/2010 - Actual

Dirección y Administración , Facultad de Química y Facultad de Medicina , Area de animales SPF (specific pathogen free)
Creación de primer Area en Udelar para producir animales de experimentación SPFn

06/2008 - Actual

Dirección y Administración , MSP-Control de medicamentos , Facultad de química
asesor técnico, delegado por CFQ

01/2000 - Actual

Dirección y Administración , Facultad de Química , Laboratorio de Experimentación Animal (LEA)
Responsable del Laboratorio de Experimentación Animal (LEA) de FQ, por resolución del Consejo

06/2014 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Area Farmacología, Depto. CIENFAR
Tecnología farmacéutica innovadora para la formulación de nuevos híbridos bencimidazólicos antihelmínticos , Coordinador o Responsable

08/2013 - Actual

Líneas de Investigación
Nuevos bioensayos fisiología y target-guiado utilizando nematode de interés productivo, para control de resistencia y desarrollo de nuevos agentes antihelmínticos , Coordinador o Responsable

06/2008 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Farmacología
nuevos antiparasitarios de amplio espectro fitoveterinarios para especies productivas , Coordinador o Responsable

06/2002 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Farmacología, Inorgánica
complejos de cobre de beta-bloqueantes , Coordinador o Responsable

06/2002 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Farmacología-LEA
Optimización de potenciales antihelmínticos para especies productivas , Coordinador o Responsable

06/2000 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Farmacología-LEA
biomodelos para determinar actividad antihelmíntica , Coordinador o Responsable

02/2000 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Farmacología-LEA
modelos farmacológicos in vitro/in vivo de actividad antihelmíntica , Coordinador o Responsable

11/1996 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Farmacología
biomodelos para determinar actividad antihelmíntica , Coordinador o Responsable

08/2012 - 08/2014

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Area Farmacología, Depto. CIENFAR
insecticidas de origen natural y microencapsulación , Coordinador o Responsable

08/2011 - 08/2013

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Farmacología
nanoformulaciones de antiparasitarios , Coordinador o Responsable

03/2011 - 08/2012

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Farmacología
infección artificial de Haemonchus contortus en lanares , Coordinador o Responsable

03/1996 - 03/1999

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Farmacología y Biofarmacia
matrices lipídicas de antihelmínticos , Coordinador o Responsable

05/1993 - 09/1996

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Farmacología y Biofarmacia
prodrogas de albendazol , Coordinador o Responsable

04/1991 - 04/1993

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Cátedra de Farmacodinamia
farmacología experimental: modelos animales para actividad y farmacocinética de nuevos diuréticos , Integrante del Equipo

08/2014 - Actual

Docencia , Grado

Taller de integración Ciencias Biológicas y Biomédicas , Responsable , Química Farmacéutica

07/2014 - Actual

Docencia , Grado

Taller Interdisciplinario de Química Clínica , Organizador/Coordinador , Química Farmacéutica

03/2002 - Actual

Docencia , Grado

Agroquímicos , Invitado , Química

03/2000 - Actual

Docencia , Grado

Farmacología 7º semestre , Responsable , Química Farmacéutica

03/2000 - Actual

Docencia , Grado

asignatura obligatoria en Plan 2000 de carrera de Qco. Farmacéutico , Responsable , Química Farmacéutica

01/2000 - Actual

Docencia , Grado

Farmacología, electiva sugerida para carrera Bioquímico Clínico (FQ) , Bioquímica Clínica

01/2000 - Actual

Docencia , Grado

Farmacología, electiva sugerida en carrera Bioquímica (Facultad de Ciencias) , Bioquímica Clínica

01/2000 - 12/2002

Docencia , Grado

Uso y manejo de animales de Laboratorio , Química Farmacéutica

01/1991 - 01/2000

Docencia , Grado

Farmacología, curricular (7º semestre), única Docente a cargo , Química Farmacéutica

03/2000 - Actual

Docencia , Maestría

Farmacología básica , Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Biología

10/2014 - 10/2014

Docencia , Especialización

INTRODUCCIÓN A LOS ASPECTOS FARMACOLÓGICOS DE LAS DROGAS , Invitado , DIPLOMA sobre POLÍTICAS DE DROGAS,
REGULACIÓN Y CONTROL Espacio Interdisciplinario

10/2000 - 09/2009

Docencia , Especialización

Uso y manejo de animales de experimentación , Organizador/Coordinador , Carrera de Posgrado

09/2012 - 10/2012

Docencia , Perfeccionamiento

Animal de experimentación como reactivo biológico en investigación y control de fármacos , Invitado

04/2001 - Actual

Docencia , Doctorado

Farmacología , Responsable , Carrera de Posgrado

05/2011 - 05/2011

Docencia , Doctorado

Bioensayos aplicados a la evaluac. de la actividad e inocuidad de productos naturales in vitro, in vivo, y ex vivo , Invitado , PEDECIBA - Posgrado Química y Biología

06/2010 - Actual

Pasantías , Facultad de Química , Farmacología

Formación en técnicas analíticas (HPLC) para control de materias primas a la QF Gabriela Amor del Polo Tecnológico Pando Qfina

08/2013 - 02/2014

Pasantías , Facultad de Química , Area Farmacología, Depto. CIENFAR

pasantía de grado por créditos de laboratorio estud. Elisa Melian

04/2014 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Facultad de Química , Laboratorio de Experimentación Animal LEA

Ensayos de toxicidad (4) OECD para la Empresa Maber SA

07/2012 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Facultad de Química , Laboratorio de Experimentación Animal LEA

Ensayos de toxicidad (6) para exportación y registro de especialidades para Empresa CIA Cibeles SA

03/2009 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Facultad de Química , Farmacología

Potencia de materia prima (control de calidad) de Qfina

01/2005 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Laboratorio de Experimentación Animal L E A

Solicitud de ensayos de toxicidad aguda para registro de especialidades farmacéuticas varias

01/2005 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Laboratorio de Experimentación Animal L E A

Control biológico de hormona PMSG, cuya producción está a cargo del Msc J Batistoni en marco convenio con Lab.nacional

01/2005 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Laboratorio de Experimentación Animal L E A

Control biológico de eritropoietina según Farmacopea, convenio con Lab. Clausen

03/2007 - 04/2009

Servicio Técnico Especializado , Facultad de Química , Farmacología

Desarrollo técnica (GC) y análisis de residuos en leche vauna de nueva especialidad veterinaria (Lab. LUSA)

01/2001 - 12/2002

Servicio Técnico Especializado , Catedra de Farmacología y Biofarmacia

Estudio de biodisponibilidad en bovinos de una nueva especialidad para Laboratorios Microsules. Transferencia de protocolos, técnicas de análisis, informe asesor

01/2001 - 12/2001

Servicio Técnico Especializado , Laboratorio de Experimentación Animal L E A

Control biológico de hormona PMSG para Lab. Syntex. Convenio

01/1999 - 12/2000

Servicio Técnico Especializado , Catedra de Farmacología y Biofarmacia

Transferencia tecnológica a Laboratorio Veterinario (Pasteur) de una nueva especialidad antihelmíntica comercializada (Destroy R), colaboración con Cát. Qca. Farmacéutica, marco Convenio

10/2014 - Actual

Extensión , Facultad de Química , Area Farmacología, Depto. CIENFAR

DIPLOMA sobre POLÍTICAS DE DROGAS, REGULACIÓN Y CONTROL Espacio Interdisciplinario

10/2006 - Actual

Extensión , MGAP-BID , SA servicios agropecuarios

tribunal concurso cargos de Químicos

03/2008 - 04/2009

Extensión , Facultad de Química , Farmacología

Proy. CSIC interdisciplinario de extensión (responsable: Prof Heinzen, ver proy)

03/2003 - 03/2006

Extensión , Facultad de Química , Farmacología y Biofarmacia

Curso Uso y manejo animales de laboratorio, dirigido funcionarios no docentes de Udelar asimilados a técnicos

01/2000 - 12/2002

Extensión , Facultad de Química , Farmacología y Biofarmacia

Curso Uso y manejo animales de laboratorio, dirigido a profesionales, profesores de secundaria

01/1991 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química , Farmacología-LEA

Puesta a punto Técnicas analíticas (HPLC, UV, GC, etc.)

01/1991 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química , Farmacología-LEA

Estudios de biodisponibilidad, simulaciones in vitro, estudios farmacocinéticos

01/1991 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química , Farmacología-LEA

Estudios Relación-estructura -actividad (REA), diseño y síntesis de derivados para tales estudios

01/1991 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química , Farmacología-LEA

Estudios de farmacología molecular, aproximaciones mecanísticas

01/1991 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química , Farmacología-LEA

Estudios de eficacia en modelo animal de laboratorio, y de producción

01/1991 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química , Farmacología-LEA

Múltiples becarios en marco de proyectos de investigación y/o convenios con SP, etc., han sido entrenados en tales áreas.

01/2003 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Catedra de Farmacología y Biofarmacia

Comisión Sectorial de Investigación Científica - Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA-CSIC): Evaluador de solicitudes para acreditaciones/protocolos con animales laboratorio

04/2000 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química , Farmacología, LEA

múltiples asesoramientos y convenios con el SP mantenidos (ver ítem detallado)

01/1999 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Catedra de Farmacología y Biofarmacia

Evaluador de proyectos para Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (Argentina)

01/1999 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Catedra de Farmacología y Biofarmacia

Evaluador de Proyectos para la Comisión Sectorial de Enseñanza

01/1999 - 12/1999

Otra actividad técnico-científica relevante , Catedra de Farmacología y Biofarmacia

Delegado por FQ para redacción de Ordenanza universitaria (Diario Oficial 2000) junto con Dr.Biasco por jurídica de Universidad (Resoluc. CDC)

01/1991 - 12/1991

Otra actividad técnico-científica relevante

Asesoramiento para redacción del proyecto de Ley elaborado por Academia Nacional de Veterinaria, respecto a experimentación animal (por FQ)

06/2012 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química y Facultad de Medicina , Area de animales SPF (specific patogen free)
co-responsable de proyecto de creación de esta Area junto co Dr. Martín Breijo Fac Medician)

03/2009 - Actual

Gestión Académica , MEC-Dinacyt , CNEA

Delegada por Udelar a la Comisión Nacional de Experimentación Animal (CNEA) creada por ley 18611

08/2008 - Actual

Gestión Académica , CSIC-Udelar , Facultad de química

Comision Asesora de Proyectos Area Salud

03/2008 - Actual

Gestión Académica , MSP-Comision Control Medicamentos , Facultad de química

Asesor nombrado por CFQ

06/2007 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química y Facultad medicina , Bioterio

proyecto de bioterio universitario asesor nombrado por FQ

02/2007 - Actual

Gestión Académica , PEDECIBA , QUIMICA

COMISION LLAMADO A PASANTIAS Y CURSOS

01/2003 - Actual

Gestión Académica , Comisión de Dedicación Total , Comisión de Dedicación Total

Delegado Docente a Comisión de Dedicación Total

01/2002 - Actual

Gestión Académica , Comisión de Reestructura Docente , Comisión de Reestructura Docente

Delegado Docente a Comisión de Reestructura Docente

01/2002 - Actual

Gestión Académica , Consejo de Facultad , Consejo de Facultad

Delegado Docente al Consejo de la Facultad

01/2001 - Actual

Gestión Académica , CHEA CSIC-Udelar , Facultad de química

Docente Titular a la Comisión de Experimentación Animal (CHEA) de CSIC, por Facultad de Química

01/1997 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , Comité de Etica Animal

Titular Docente en Comité de Etica Animal

01/1993 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , Farmacología y Biofarmacia

Integrante de múltiples comisiones asesoras, y tribunales de concursos para provisión de cargos docentes

02/2008 - 04/2009

Gestión Académica , MEC-Dinacyt , Comisión redactora

Redacción de ley Nacional sobre animales de experimentación

03/2006 - 03/2008

Gestión Académica , Claustro , Facultad de química

claustrista por orden docente

03/2006 - 07/2006

Gestión Académica , MInist Educac Cultura , PDT -Bid 1293/OC-UR

Miembro Comision asesora de Area Salud Animal-PDT

01/1999 - 12/2000

Gestión Académica , Catedra de Farmacología y Biofarmacia , Facultad de química

Delegado por FQ a Comisión central para elaboración ordenanza Universitaria sobre animales de laboratorio, con el Depto de Jurídica de la Universidad (Dr. Biasco)

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

01/1998 - 12/2000

Gestión Académica , Comision Sectorial de Enseñanza , Facultad de química
Delegada Docente a la Comisión Sectorial de Enseñanza (CSE) por el área básica (Facultad de Química y Facultad de Ciencias)

01/1998 - 12/2000

Gestión Académica , Facultad de Química , Farmacología y Biofarmacia
Delegado docente a Grupo de trabajo de Servicios y equipamiento de uso común

01/1997 - 12/1999

Gestión Académica , Claustro de La Facultad
Titular del Claustro por el orden Docente

01/1993 - 12/1998

Gestión Académica , Consejo de Facultad , Consejo
Delegada Docente al Consejo de la Facultad

01/1996 - 12/1997

Gestión Académica , Facultad de Química , Comisión de Doctorado En Farmacia
Coordinador de Farmacología y Biofarmacia en Comisión de Doctorado en Farmacia

01/1994 - 12/1996

Gestión Académica , Facultad de Química , Comisión de Asesoramiento y Convenios Tecnológicos
Delegada Docente a Comisión de Asesoramientos y Convenios Tecnológicos

11/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Area Farmacología Depto Cienfar
Plataforma interdisciplinaria para diagnóstico, control, y prevención de resistencia antihelmíntica en especies productivas, y desarrollo de nuevos antihelmínticos , Coordinador o Responsable

09/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Area Farmacología, Depto. CIENFAR
Aplicación de herramientas moleculares para diagnóstico de resistencia antihelmíntica y bioensayos target-basados para la búsqueda de nuevos agentes". , Otros/Tutor de la Respnsable: QF B. Munguía

08/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Farmacología
Plataforma interdisciplinaria para diagnóstico, control, y prevención de resistencia antihelmíntica en especies productivas, y desarrollo de nuevos antihelmínticos , Coordinador o Responsable

06/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Farmacología
Aplicación de herramientas moleculares para diagnóstico de resistencia antihelmíntica y bioensayos target-basados para la búsqueda de nuevos agentes , Coordinador o Responsable

04/2006 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Farmacología-LEA
desarrollo de una nueva formulación de triclabendazol para bovinos , Coordinador o Responsable

01/1999 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Laboratorio de Experimentación Animal (LEA)
Proyecto LEA , Coordinador o Responsable

08/2014 - 07/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Area Farmacología, Depto. CIENFAR
Aplicación de metodología farmacológica y tecnológica para el desarrollo de nuevos antiparasitarios de especies productivas , Coordinador o Responsable

03/2013 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Area Farmacología, Depto. CIENFAR
Nuevos antihelmínticos de estructura mixta para su uso en medicina veterinaria: estudios preclínicos sobre H.contortus y síntesis a escala de multigramo , Otros/Quien suscribe en calidad de tutor u orientador de la QF Munguía

03/2009 - 03/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Farmacología-LEA
Desarrollo de Fitoveterinarios antiparasitarios para especies productivas , Coordinador o Responsable

08/2007 - 03/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , LEA-Productos naturales

Desarrollo de fitoterápicos veterinarios a partir de plantas medicinales autóctonas. , Integrante del Equipo

03/2006 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Farmacología

 Nueva formulación de uso parenteral para el tratamiento de fasciolosis ganadera , Coordinador o Responsable

02/2007 - 07/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Farmacología

 Nuevos antihelmínticos en desarrollo para animales de producción , Coordinador o Responsable

04/2005 - 04/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Farmacología-LEA

 Consolidación de nuevo curso flexible, ciencias de animales de laboratorio, coordinado entre Servicios de Biociencias , Coordinador o Responsable

01/2003 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Farmacología

Nuevo curso de grado: Ciencias de animales de laboratorio

03/2001 - 02/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Farmacología, Qca Farmacéutica

Estudio de eficacia en lanares de nuevos antihelmíntico N°112 , Coordinador o Responsable

01/2000 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Catedra de Farmacología y Biofarmacia , Farmacología

Estudio de eficacia en lanares de nuevos antihelmínticos , Coordinador o Responsable

01/2000 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Catedra de Farmacología y Biofarmacia , Farmacología

Una herramienta fundamental hacia una quimioterapia eficaz contra la hidatidosis: desarrollo de modelos biológicos para determinar actividad antihelmíntica de nuevos agentes , Coordinador o Responsable

04/2000 - 04/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cát Orgánica, y Farmacología

Uso de biotransformaciones en la síntesis y evaluación biológica de nuevas bengamidas con potencial antihelmíntico , Integrante del Equipo

01/1995 - 12/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Catedra de Farmacología y Biofarmacia , Farmacología y Biofarmacia

Isolation and synthesis of new active agents against Hydatidosis , Integrante del Equipo

04/1998 - 04/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Farmacología, Qca Farmacéutica

Prodrogas del albendazol , Coordinador o Responsable

01/1995 - 12/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Farmacología y Biofarmacia

Formas farmacéuticas lipídicas alternativas de nuevos productos de síntesis de prodrogas de bencimidazoles y derivados , Coordinador o Responsable

01/1994 - 12/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Farmacología y Biofarmacia

Síntesis y estudios de biodisponibilidad de prodrogas , Coordinador o Responsable

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Vínculos con la institución

/1993 - /1995, *Vínculo:* Investigador Grado 3,)

/1996 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 4,)

04/1995 - 06/1997, *Vínculo:* investigador honorario director magister, (10 horas semanales / Dedicación total)

04/1998 - 04/2001, *Vínculo:* investigador honorario director doctorado, (10 horas semanales / Dedicación total)

04/2003 - 04/2006, *Vínculo:* iNVEST honorario , (10 horas semanales / Dedicación total)

04/2004 - 04/2007, *Vínculo:* Invest. Honorario, (10 horas semanales / Dedicación total)

10/2014 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 4, (40 horas semanales / Dedicación total)

06/2005 - 08/2009, Vínculo: Investigador Grado 4, (40 horas semanales / Dedicación total)

10/2011 - 10/2014, *Vínculo:* Investigador Grado 4, (40 horas semanales / Dedicación total)

07/2015 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 4, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

01/2003 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Area Química

Evaluadora de trabajos de posgrado

University Of Portsmouth , Inglaterra

Vínculos con la institución

05/1996 - 06/1996, *Vínculo:* Prof Agreg, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

05/1996 - 06/1996

Pasantías , School Of Biological Sciences

Manejo de material parasitario para su instalación en Facultad de Química

10/1996 - 10/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , LEA

Instalación y desarrollo de modelo farmacológico con M. corti , Coordinador o Responsable

Agencia Española de Cooperacion Iberoamericana , España

Vínculos con la institución

07/1984 - 02/1988, *Vínculo:* estud. Doctorado, (40 horas semanales / Dedicación total)

Universidad Nacional de La Plata , Argentina

Vínculos con la institución

06/2002 - Actual, *Vínculo:* Docente , (5 horas semanales)

Actividades

06/2002 - 12/2009

Docencia , Grado

uso y manejo de animales de experimentación , Organizador/Coordinador , Ciencias Naturales

Universidad de Costa Rica , Costa Rica

Vínculos con la institución

07/2005 - 12/2011, *Vínculo:* Profesor Agregado (Gr4), (5 horas semanales)

Actividades

07/2005 - Actual

Líneas de Investigación , DeptoCIENFAR/Area Farmacología , LEA

validación de ensayos de toxicidad , Coordinador o Responsable

Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Vínculos con la institución

03/2009 - Actual, *Vínculo:* Investigador Nivel II, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

03/2009 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Farmacología-LEA
antiparasitarios , Coordinador o Responsable

Organizaciones Sin Fines de Lucro , Comisión Honoraria de Experimentación Animal , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

05/2012 - Actual, *Vínculo:* Prof Titular Gr5 , (5 horas semanales / Dedicación total)

[Actividades](#)

05/2012 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química-Fac. Medicina , Primer Area de producción de animales SPF en Udelar
Etapa piloto de formación para producción de animales SPF , Coordinador o Responsable

02/2011 - 03/2011

Docencia , Especialización

Animal de experimentación como reactivo biológico:principales herramientas para su control, manejo, y uso , Invitado , Uso y manejo de animales de experimentación

04/2000 - 06/2008

Docencia , Especialización

uso y manejo de animales de exeperimentación , Organizador/Coordinador

09/2006 - Actual

Extensión , Asociación uruguaya de ciencias y tecnologia animales laboratorio , AUCYTAL

Fundación de asociación, y presidencia primer periodo

03/2009 - 06/2009

Gestión Académica , MEC-Dinacyt , Ley 18611

Redacción de ley Nacional sobre animales de experientación

03/2010 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química-Fac. Medicina , CUPAE

Creación del CUPAE (centro universitario de producción de animales de exeperimentación) , Coordinador o Responsable

Ministerio de Educación y Cultura , MEC Programa de Desarrollo Tecnológico , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

04/2011 - Actual, *Vínculo:* delegado honorario por UdelaR, (2 horas semanales)

Ministerio de Educación y Cultura , Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

08/2009 - Actual, *Vínculo:* miembro asesor, (3 horas semanales)

Ministerio de Educación y Cultura , Comisión Nacional de Experimentación Animal , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

09/2009 - Actual, *Vínculo:* delegado por Udelar, (3 horas semanales)

Universidad de la República , Espacio Interdisciplinario , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

10/2014 - Actual, *Vínculo:* docente invitado, Docente Grado 5 Titular, (5 horas semanales / Dedicación total)

[Actividades](#)

10/2014 - Actual

Docencia , Especialización

ASPECTOS FARMACOLÓGICAS DE LAS DROGAS , Invitado , DIPLOMA sobre POLÍTICAS DE DROGAS, REGULACIÓN Y CONTROL Espacio Interdisciplinario

[Lineas de investigación](#)

Título: antiparasitarios

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Esta línea de trabajo interdisciplinaria, ha ido creciendo en la búsqueda de nuevos agentes, abordando aspectos sintéticos, productos naturales, aproximaciones moleculares mecanísticas, etc., así como incorporación de nuevos biomodelos (in vitro, ex vivo, e in vivo)

Equipos: Jenny Saldaña(Integrante); Beatriz Munguia(Integrante); Ures Ximena(Integrante); Andina M Jose(Integrante); Lopez Andres(Integrante); M. Lanz(Integrante)

Palabras clave: antiparasitarios

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología. química médica

Título: biomodelos para determinar actividad antihelmíntica

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: se desarrolla modelo in vitro, e in vivo de nematodo *N. brasiliensis*, para determinar actividad antihelmíntica de nuevos agentes. Se enmarca una tesis de Magister dirigida

Equipos: Jenny Saldaña(Integrante)

Palabras clave: modelo farmacológico de actividad antihelmíntica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / farmacología

Título: biomodelos para determinar actividad antihelmíntica

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Se desarrolla nuevo modelo in vitro e in vivo usando cestodo *Mesocostoides corti* para determinar actividad antihelmíntica. Marco de Tesis Doctoral que se dirige

Equipos: Jenny Saldaña(Integrante); Cecilia Casaravilla(Integrante)

Palabras clave: antihelmíntico

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Farmacología y Química Médica.

Título: complejos de cobre de beta-bloqueantes

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: se complejean con cobre antihipertensivos beta bloqueantes, se comprueba actividad y se pretende mejorar biodisponibilidad. Marco de tesis doctoral co-dirigida con Dra Torre. Se trabaja interdisciplinario con Fisiología (Fac Medicina) Dr. E. Migliaro, Cát Inorgánica (Dra M. Torre, Fac Química)

Equipos: Inés Viera(Integrante); M Torre(Integrante); Eduardo Migliaro(Integrante)

Palabras clave: beta bloquenos, complejos de cobre

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Farmacología y Química Médica.

Título: Etapa piloto de formación para producción de animales SPF

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Es un proyecto inter servicios, creado con fondos CHEA-CSIC, y contraparte de los servicios (horas docentes) para formación de RR.HH., en el uso y manejo de infraestructura para la producción de animales de experimentación SPF (specific pathogen free)

Equipos: Jenny Saldaña(Integrante); Martin Breijo(Integrante); M. Andina(Integrante); Mariela Santos(Integrante)

Palabras clave: animales de experimentación

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / ciencias animales de experimentación

Título: farmacología experimental: modelos animales para actividad y farmacocinética de nuevos diuréticos

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: se trabajó en este aspecto, apoyando una tesis en curso en la cátedra

Equipos: Llera D., L(Integrante)

Palabras clave: prodrogas furosemide

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / farmacología

Título: infección artificial de *Haemonchus contortus* en lanares

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: En un trabajo interdisciplinario, se establecen lanares en el campo experimental de Fac. Medicina a cargo del Dr. M. Breijo, los cuales son artificialmente infectados con cepa del nematodo *H. contortus*, (sensible) provista por el grupo del Dr. C. Lanusse (Tandil-Argentina) con quienes se ha iniciado trabajo en colaboración. Se pretende trabajar con el helminto target de interés en especies productivas, y aplicar la experiencia acumulada para poner a punto ensayos de actividad antihelmíntica in vitro, de difusión intraparasitaria ex vivo (usando *H. contortus* adulto), así como realizar estudios de eficacia y farmacocinéticos en tal modelo de infección, con los nuevos agentes sintetizados que se dispone, recientemente patentados en Uruguay y Argentina. Se aspira a un nuevo registro de patente de USO de tales agentes para introducir en clínica veterinaria

Equipos: Jenny Saldaña(Integrante); Beatriz Munguia(Integrante); Ximena Ures(Integrante); Martin Breijo(Integrante); Carlos Lanusse(Integrante)

Palabras clave: antihelmíntico; *H. contortus*; eficacia

Título: insecticidas de origen natural y microencapsulación

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: En marco de proyecto CYTED en el que se participó (ver proyectos), se desarrolló e instaló bioensayo de actividad insecticida utilizando el ectoparásito de especies productivas, *Haematobia irritans*. Se ensayaron múltiples muestras de origen natural y de síntesis derivadas de investigadores de la red de diferentes Universidades participantes de la Región. Entre ellas, aceites esenciales de *Schinus molle*, resultó seleccionada por actividad. Dicho extracto fue utilizado para preparar una innovadora formulación farmacéutica de microcápsulas, que al proteger los aceites esenciales se logra un efecto cida en lugar de estasis como resultaba sin encapsular. Esta etapa básica de desarrollo fue comunicada y publicada en paper, como cap. de libro, estando en condiciones de realizar y/o transferir metodología para el scale up del proceso para pruebas de eficacia de campo en bovinos infectados con *H. irritans*. Formación de RR.HH.: en este contexto se recibió una post-doctoral (de la UNC, Dra. Castro) en el laboratorio, así como parte de la formación del QF A. López, y de MJ Andina quien se formó y estuvo a cargo de bioensayos insecticidas, ambos Ayudantes de Farmacología. Por otra parte se consolida vínculo con la UNC (Córdoba, Argentina) y el Dr. Santiago Palma, con el que se continuará avanzando en la instalación de una nueva línea de tecnología farmacéutica innovadora, para aplicar y resolver la vehiculización de nuevos agentes parasitarios.

Equipos: Andres López(Integrante); M. José Andina(Integrante)

Palabras clave: insecticida natural; microcápsulas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Análisis y validación de extractos naturales

© Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

Título: matrices lipídicas de antihelmínticos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: se pretende mejorar la biodisponibilidad del albendazol, antihelmíntico usado para tratar hidatidosis humana, a través del desarrollo de formulaciones farmacéuticas nuevas, matrices lipídicas.

Equipos: Eduardo Savio(Integrante); Antonio Malanga(Integrante)

Palabras clave: matrices lipídicas; albendazol; hidatidosis humana; biodisponibilidad

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

Título: modelos farmacológicos in vitro/in vivo de actividad antihelmíntica

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: trabajos interdisciplinarios con grupos nacionales y extranjeros. Los modelos fueron usados para evaluar productos de síntesis, como naturales. También para abordajes moleculares bioquímicos, e inmunológicos. Varias tesis de doctorado fueron desarrollados en estos marcos interdisciplinarios. Las publicaciones conjuntas son uno de los aportes al respecto

Equipos: Luis Ubillos(Integrante); Andrea Medeiros(Integrante); Eduardo Osinaga(Integrante); Sandra Gordon(Integrante); Enrique Pandolfi(Integrante); Daniela Gamenara(Integrante); V Lopez(Integrante); Monica Marin(Integrante); Hugo Cerecetto(Integrante); Jack Chernin(Integrante); Leticia Britos(Integrante); Carmen Ochoa(Integrante); J Quiroga(Integrante)

Palabras clave: antígeno Tn; polifenoles; mesocestoides; parásitos; nematodo; modelos antihelmínticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

Título: nanoformulaciones de antiparasitarios

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: En una línea nueva interdisciplinaria con el grupo de nanomateriales del polo tecnológico de Pando Fac. de Qca (Prof. H. Pardo) y el grupo del Dr. Santiago Palma (Depto. Farmacia, UNC), se inicia trabajo en conjunto para nanoformular potenciales agentes antiparasitarios. Los mismos son de origen sintético (como los mencionados en registro patente) así como naturales (en desarrollo). Actualmente la Prof. Silvina Castro de la UNC se encuentra en una pasantía pos-doctoral en el Lab. de quien suscribe.

Equipos: H. Pardo(Integrante); S. Palma(Integrante); S. Castro(Integrante); A. López(Integrante)

Palabras clave: nanoformulaciones

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Farmacotecnia

Título: nuevos antiparasitarios de amplio espectro fitoveterinarios para especies productivas

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: se introduce una nueva línea, en marco de trabajo que se desarrolla. Se interactúa con grupo de Dr. M. Breijo (Fac Medicina), y el grupo de Productos Naturales del Dr. H. Heinzen (Fac Qca). Se pretende instalar y desarrollar modelo de screening farmacológico usando diferentes estadios de la 'mosca de los cuernos', para búsqueda y optimización de nuevos agentes antiparasitarios fitoterápicos. En este marco se inicia una nueva tesis doctoral: QF Beatriz Munguía

Equipos: Jenny Saldaña(Integrante); Beatriz Munguía(Integrante); Romina Espinosa(Integrante); M José Andina(Integrante); Ximena Ures(Integrante); Verónica Cesio(Integrante); Horacio Heinzen(Integrante); Martín Breijo(Integrante)

Palabras clave: antihelmíntico

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

Título: Nuevos bioensayos fisiología y target-guiado utilizando nematode de interés productivo, para control de resistencia y desarrollo de nuevos agentes antihelmínticos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Se están instalando nuevos bioensayos con nematode de interés productivo, *Haemonchus contortus*, para trasladar experiencia y metodología lograda en etapas básicas de desarrollo de nuevos antihelmínticos. Se importó cepa susceptible farmacológicamente de *H. contortus* (Kirby) instalada por infección artificial en ovinos estabulados. Se están instalando bioensayos fisiología-guiados, usando diferentes estadios (huevo, L3, adulto), para screening de actividad antihelmíntica de nuevos productos como de los que se dispone seleccionados de etapas previas. Por otro lado, se inició otra línea interdisciplinaria con la Dra. Mónica Marín (Bioquímica, Facultad de Ciencias Udelar), para la obtención de betatubulinas (conocido blanco farmacológico de interés) de *H. contortus*, para instalar un bioensayo target-guiado (de binding). Se pretende usar ambos bioensayos usando *H. contortus* susceptible y resistente (derivado de gusanos de abomasos de ovinos de matadero), tanto para screening y farmacomodulación de nuevos agentes, como para caracterizar farmacológicamente la resistencia instalada en nuestro país. Finalmente, se caracterizará tipo y frecuencia de mutaciones en tubulinas derivadas de gusanos resistentes (de abomaso de ovinos de matadero), por análisis y secuenciación de ADN de tales especímenes (en curso)

Equipos: Monica Marin(Integrante); B. Munguia(Integrante); j. saldaña(Integrante); Victoria Veroli(Integrante); Mahia Minteguiaga(Integrante)

Palabras clave: resistencia antihelmíntica; bioensayos; betatubulinas; biotecnología

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Farmacología

Título: Optimización de potenciales antihelmínticos para especies productivas

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Trabajo interdisciplinario con grupo de Qca. Farmacéutica a cargo del Dr. E. Manta (Fac Qca). Se farmacomodula nuevos productos de síntesis obtenidos por los grupos, para mejorar eficacia en animales de producción. Se desarrollan modelos de difusión intraparasitaria para farmacomodular, para integrar a estudios de disposición y eficacia. Marco de Tesis Doctoral a ser defendida dic 2008 del QF P. Mendina

Equipos: Jenny Saldaña(Integrante); Pablo Mendina(Integrante); Beatriz Munguia(Integrante); Romina Espinosa(Integrante); Eduardo Manta(Integrante)

Palabras clave: antihelmínticos; especies productivas; salud animal

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / salud animal, farmacología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

Título: prodrogas de albendazol

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: se persigue mejorar la biodisponibilidad del albendazol (antihelmíntico) a través de prodrogas derivadas

Equipos: Dominguez L(Integrante)

Palabras clave: albendazol, biodisponibilidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / farmacología

Título: Tecnología farmacéutica innovadora para la formulación de nuevos híbridos bencimidazólicos antihelmínticos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Esta línea se inicia en colaboración con el Dr. Santiago Palma UNC (Córdoba, Argentina), se pretende aplicar tecnología farmacéutica innovadora (dispersiones sólidas, nanocristales) para formular fármacos (antihelmínticos) poco hidrosolubles. Con esta tecnología se logrará mejorar biodisponibilidad y eficacia; Se trabaja sobre bencimidazoles antihelmínticos comercializados, para trasladar luego metodología a los nuevos híbridos bencimidazólicos desarrollados por el grupo. En este marco se acaba de iniciar tesis de posgrado (año 2015) de la QF Elisa Melian, quien acaba de finalizar una beca INI-ANII con la que comenzó a trabajar en este tema.

Equipos: Elisa Melián(Integrante); Santiago Palma(Integrante)

Palabras clave: tecnología farmacéutica; híbridos bencimidazólicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / tecnología farmacéutica

Título: validación de ensayos de toxicidad

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: se instalan y validan interlaboratorial con el LEBI de Univ. de Cta FRica, ensayos, para prestación de servicios

Equipos: Jenny Saldaña(Integrante)

Palabras clave: ensayos de toxicidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / animales experimentacion

Proyectos

2014 - Actual

Título: Aplicación de herramientas moleculares para diagnóstico de resistencia antihelmíntica y bioensayos target-basados para la búsqueda de nuevos agentes, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se trata de un proyecto de investigación Fundamental Fondo Clemente Estable - Jóvenes Investigadores (FCE_3_2013_1_100408) cuya responsable es la QF B. Munguía, actual estudiante de doctorado. Quien suscribe cumple rol de orientador en este proyecto como de su tesis doctoral

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Beatriz Munguía(Integrante); Monica Marin(Integrante); Elisa Meliá(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: nuevos antihelmínticos; tubulinas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología

2014 - Actual

Título: Aplicación de herramientas moleculares para diagnóstico de resistencia antihelmíntica y bioensayos target-basados para la búsqueda de nuevos agentes", *Tipo de participación:* Otros/Tutor de la Responsable: QF B. Munguía, *Descripción:* Modalidad II. Proyecto FCE_3_2013_1_100408

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Especialización),

Equipo: Monica Marin(Integrante); B. Munguía(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: nuevos antihelmínticos; betatubulinas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Farmacología

2010 - Actual

Título: Creación del CUPAE (centro universitario de producción de animales de experimentación), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto interservicios (Química-Medicina) fue elaborado por delegados de ambos servicios y técnicos, y cuenta con aval de CHEA-CSIC para la construcción del primer centro universitario de producción de animales de experimentación de calida definida (SPF). El proyecto fue concursado a nivel central, aprobado y financiado (UE.POMPLP 2009, expe 071160-002285-07), publicado en el plan de inversiones e infraestructura edilicia para la Universidad del futuro (mayo 2010, previsto su inicio de construcción para el 2012)

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado), 2(Especialización),

Equipo: Jenny Saldaña(Integrante); Martin Breijo(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Universidad de la República / Apoyo financiero

Palabras clave: producción animales SPF

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / ciencias animales de experimentación

2006 - Actual

Título: desarrollo de una nueva formulación de triclabendazol para bovinos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* A demanda de la Empresa, esta pretende desarrollar una nueva formulación de uso parenteral de triclabendazol. Los estudios de disposición, elaboración de tomas de muestras plasmática, análisis de triclabendazol y metabolitos, etc., están a nuestro cargo. La empresa pretende registrar

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Especialización),

Equipo: Beatriz Munguía(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Laboratorio Uruguay S.A. / Apoyo financiero

Palabras clave: fasciolosis; salud animal; triclabendazol

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

2014 - Actual

Título: Plataforma interdisciplinaria para diagnóstico, control, y prevención de resistencia antihelmíntica en especies productivas, y desarrollo de nuevos antihelmínticos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proy. INNOVAGRO FSA_1_2013_1_12443 (2014-2017) Las helmintiasis en producción animal aumentan costos de producción directos/indirectos, reduciendo la sostenibilidad del sistema productivo y afectando la seguridad alimentaria. La resistencia a antihelmínticos comercializados descrita mundialmente, impone la búsqueda y descubrimiento de nuevos fármacos para el control de helmintiasis. Simultáneamente, se requieren nuevos tests diagnósticos de resistencia antihelmíntica para el sector productivo (SP), para control como para prevención. En una línea interdisciplinaria entre Farmacología y Química Farmacéutica de Facultad de Química (UdelaR), se trabaja en búsqueda de nuevos antihelmínticos. Se desarrollaron bioensayos in vitro/ in vivo (animal de laboratorio) con helmintos, contando con una importante biblioteca de nuevos compuestos sintetizados y ensayados, potenciales antihelmínticos. La experiencia acumulada se aplicará en esta propuesta para desarrollar metodología con un nematodo de prevalencia en ovinos, Haemonchus contortus. Instalando una plataforma científico-tecnológica interdisciplinaria en el país, se abordará la temática de resistencia antihelmíntica desde un doble enfoque: a) desarrollando nuevos tests diagnósticos de

resistencia antihelmíntica para control, prevención, y tratamiento de helmintiasis de prevalencia; b) instalando bioensayos fisiología y target-basados, como herramientas para desarrollar nuevos antihelmínticos. Para ello, se instala infección artificial en ovinos con cepa H. contortus de calidad farmacológicamente susceptible (Kirby). Este modelo experimental proveerá material parasitario permanente para: bioensayos fisiología-basados (huevo, L3, y adulto), como bioensayos target-basados (tubulinas de gusano adulto). Esta plataforma permitirá: i) screening de potenciales antihelmínticos, ii) caracterizar tipo y frecuencia de resistencia a antihelmínticos comercializados en material parasitario proveniente de ovinos del SP, iii) confirmar/descartar la participación de tubulinas en el mecanismo de acción de agentes, iv) caracterizar tipo y frecuencia de mutaciones en tubulinas derivadas de material parasitario desconocido (ovinos del SP). A través de estas acciones a desarrollar en esta plataforma, se pretende contribuir al desarrollo de la cadena agropecuaria, en aspectos vinculados a Salud Animal y técnicas de diagnóstico de resistencia.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 2(Especialización), 1(Doctorado)

Equipo: J Saldaña(Integrante); E Manta(Integrante); Beatriz Munguia(Integrante); Monica Marin(Integrante); Elisa Melián(Integrante); Mauricio Michelena(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: resistencia antihelmíntica; nuevos antihelmínticos; tubulinas; H. contortus

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Farmacología y biotecnología

2014 - Actual

Título: Plataforma interdisciplinaria para diagnóstico, control, y prevención de resistencia antihelmíntica en especies productivas, y desarrollo de nuevos antihelmínticos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se trata de un proyecto INNOVAGRO interdisciplinario para instalar bioensayos de actividad antihelmíntica en H. contortus (cepa susceptible Kirby, importada de CSIRO Armidale, Australia), y en una aproximación biotecnológica, se purificará tubulinas de este nematodo (susceptible, y resistente extraído de mataderos), para montar bioensayo (inhibición tubulinas) como para diagnóstico de resistencia

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Especialización), 1(Doctorado)

Equipo: Monica Marin(Integrante); B. Munguia(Integrante); j. saldaña(Integrante); E. Manta(Integrante); Victoria Verol(Integrante); Mahia Mintegiaga(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: antihelmínticos; resistencia; H. contortus

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología experimental y molecular

1999 - Actual

Título: Proyecto LEA, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Aprobado por Facultad de Química en 1999, responsable del mismo. Se recibió apoyo financiero de FQ, y se mantiene RR.HH, como funcionamiento con recursos extrapresupuestales generados por asesoramientos, convenios. Es una unidad de enseñanza, investigación y prestación de servicios

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: Jenny Saldaña(Integrante); Beatriz Munguia(Integrante); M Jose Andina(Integrante); Ximena Ures(Integrante); Gustavo Zeiter(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Facultad de Química / Cooperación

Palabras clave: experimentación animal

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

1994 - 1996

Título: Síntesis y estudios de biodisponibilidad de prodrogas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Como estrategia para aumentar biodisponibilidad oral de fármacos, se diseñan y sintetizan prodrogas de absorción. En este contexto para tratar parasitosis sistémicas como hidatidosis, carente de quimioterapia eficaz, se diseñaron, sintetizaron, y evaluaron prodrogas del albendazol Proyecto CONICYT-BID (Nº19)

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Especialización),

Equipo: Núñez, Ivana(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Consejo Nacional de Innovación Ciencia y Tecnología y BID / Apoyo financiero

Palabras clave: prodrogas; albendazol

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

Sistema Nacional de Investigadores

1995 - 1997

Título: Formas farmacéuticas lipídicas alternativas de nuevos productos de síntesis de prodrogas de bencimidazoles y derivados, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se ensayaron estrategias farmacotécnicas para aumentar biodisponibilidad oral del albendazol, y derivados (sulfóxido), con intención de aportar hacia quimioterapia eficaz de parasitosis sistémicas como hidatidosis humana. Proyecto CSIC (Nº169)

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Especialización),

Equipo: Eduardo Savio(Integrante); Antonio Malanga(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: matriz lipídica, albendazol

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

1995 - 2000

Título: Isolation and synthesis of new active agents against Hydatidosis, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* se participa en una red multidisciplinaria sobre parasitosis, financiado por SAREC

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 2(Doctorado)

Equipo: Jenny Saldaña(Integrante); Eduardo Manta(Integrante); sandra gordon(Integrante); Gloria Serra(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Facultad de Química / Cooperación
SAREC / Apoyo financiero

Palabras clave: antihelmínticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

1998 - 2000

Título: Prodrogas del albendazol, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* de tutora proyecto de inicio jóvenes investigadores

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Especialización),

Equipo: Ivana Nuñez(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Beca

Palabras clave: albendazol

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

2000 - 2002

Título: Estudio de eficiencia en lanars de nuevos antihelmínticos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto INIA Nº112. Corresponsable

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Doctorado)

Equipo: Pablo Mendina(Integrante); Cecilia Casaravilla(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Inst Nacional Investigacion Agropecuaria / Apoyo financiero
Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Palabras clave: antihelmínticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

2000 - 2002

Título: Una herramienta fundamental hacia una quimioterapia eficaz contra la hidatidosis: desarrollo de modelos biológicos para determinar actividad antihelmíntica de nuevos agentes, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto CSIC Nº223 Se desarrolla nuevo modelo para determinar actividad antihelmíntica contra cestodo M. corti (aproximación a Echinococcus granulosus) de nuevos agentes

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Doctorado)

Equipo: Jenny Saldaña(Integrante); Pablo Mendina(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: antihelmíntico, cestodo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

2000 - 2002

Título: Uso de biotransformaciones en la síntesis y evaluación biológica de nuevas bengamidas con potencial antihelmíntico, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* biotransformaciones para obtener antihelmínticos

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 1(Especialización), 1(Doctorado)

Equipo: Gustavo Seoane(Responsable)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Remuneración

Palabras clave: antihelmínticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química, farmacología

1996 - 2003

Título: Instalación y desarrollo de modelo farmacológico con M. corti, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La colaboración iniciada con la Univ. de Portsmouth, Dr. J. Chernin, continuó, teniendo intercambio docente, entre ellos, pasantía de integrante del grupo a mi cargo, Jenny Saldaña

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: Jenny Saldaña(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Fac. de Química / Cooperación

Palabras clave: antihelmíntico; M. corti

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / ciencias animales de experimentación

2001 - 2004

Título: Estudio de eficacia en lanares de nuevos antihelmíntico N°112, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* se trata de estudios preliminares en lanares con infección natural (INIA-Tacuarembó) de eficacia y disposición

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Especialización), 1(Doctorado)

Equipo: Pablo Mendina(Integrante); Cecilia Casaravilla(Integrante); Eduardo Manta(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Inst Nacional Investigacion Agropecuaria / Apoyo financiero

Palabras clave: valerolactama

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

2003 - 2004

Título: Nuevo curso de grado: Ciencias de animales de laboratorio, *Descripción:* Se piloteó un nuevo curso en carreras de grado de las Biociencias, introductorio a Ciencias de animales de laboratorio, con carácter electivo. Quedó consolidado como curso electivo en las carreras de FQ (resolución del Consejo). Proyecto CSE N°18

Tipo: Otra

Alumnos: 15(Pregrado), 10(Especialización), 1(Doctorado)

Equipo: Jenny Saldaña(Integrante); Luis Abad(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Udelar / Apoyo financiero

Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: animales de experimentación

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / animales de experimentación

2005 - 2006

Título: Consolidación de nuevo curso flexible, ciencias de animales de laboratorio, coordinado entre Servicios de Biociencias, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* capacitación en ciencias de animales de experimentación, segunda edición a estudiantes de grado, posgrado, investigadores

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 15(Pregrado), 19(Especialización), 6(Doctorado)

Equipo: Jenny Saldaña(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Udelar / Apoyo financiero

Palabras clave: animales experimentación

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / animales experimentación

2006 - 2008

Título: #1656; Nueva formulación de uso parenteral para el tratamiento de fasciolosis ganadera, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Desarrollo para empresa de especialidades veterinarias LUSA

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Especialización),

Equipo: Beatriz Munguia(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Palabras clave: fasciolida

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

2007 - 2008

Título: #1656; Nuevos antihelmínticos en desarrollo para animales de producción, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* etapa de optimización química de nuevos antihelmínticos. Estudios difusión intraparasitaria ex- vivo para modular químicamente PDT S/C/P/78 N°13

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: Pablo Mendina(Integrante); Romina Espinosa(Integrante); M Jose Andina(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: antihelmínticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

2007 - 2009

Título: Desarrollo de fitoterápicos veterinarios a partir de plantas medicinales autóctonas. , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* se busca extractos/fracciones con actividad antihelmíntica para materia prima de fitoterápicos

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 2(Especialización),

Equipo: Jenny Saldaña(Responsable); Verónica Cesio(Responsable); Horacio Heinzen(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: fitoterápicos, antihelmínticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Prod. Naturales

2009 - 2012

Título: Desarrollo de Fitoveterinarios antiparasitarios para especies productivas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Perfil presentado y aprobado por INIA-FPTA en salud animal (N° 024) , proyecto en concurso SE pretende iniciar una nueva línea, interdisciplinaria, de búsqueda de nuevos antiparasitarios para especies productivas de amplio espectro (ecto y endo) Se desarrollará modelo con diferentes estadios de la 'mosca de los cuernos' para determinar actividad antiparasitaria

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Especialización), 1(Doctorado)

Equipo: Jenny Saldaña(Integrante); Beatriz Munguia(Integrante); M Jose Andina(Integrante); Verónica Cesio(Integrante); Horacio Heinzen(Integrante); Martin Breijo(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Inst Nacional Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Palabras clave: antiparasitario; mosca de los cuernos; salud animal; especies productivas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

2014 - 2015

Título: Aplicación de metodología farmacológica y tecnológica para el desarrollo de nuevos antiparasitarios de especies productivas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto ANII-INI -X_2013_1_101088 de Elisa Melian

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: B. Munguia(Integrante); Elisa Melián(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Palabras clave: híbridos benzimidazólicos; tecnología farmacéutica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Farmacología y tecnología farmacéutica

2013 - 2015

Título: Nuevos antihelmínticos de estructura mixta para su uso en medicina veterinaria: estudios preclínicos sobre *H. contortus* y síntesis a escala de multigramo, *Tipo de participación:* Otros/Quien suscribe en calidad de tutor u orientador de la QF Munguía, *Descripción:* Se trata de una Modalidad III. Proyecto PR_FMV_2011_1_6177 cuya Responsable del Proyecto: Beatriz Munguía, y como orientador de tesis: Dra. Laura Domínguez

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: B. Munguía(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: híbridos bencimidazólicos; síntesis

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis y farmacología

Producción científica/tecnológica

Como Química, mi trabajo se ubica en Farmacología (experimental y molecular) integrada a la Química Farmacéutica. El diseño y desarrollo de modelos farmacológicos como herramientas para screening y/o modulaciones químicas de nuevos agentes con actividad antiparasitaria, es marco del trabajo. En clínica humana como veterinaria, falta de eficacia y/o desarrollo de resistencia, justifica la búsqueda de nuevos antiparasitarios para responder a esta problemática. Investigación: trabajos interdisciplinarios variados reflejados en publicaciones, congresos, proyectos, etc. Más de 30 publicaciones en revistas indexadas, capítulo de libro (reciente), varias publicaciones de difusión (ej. INIA-FPTA). Formación reciente de RR.HH.: múltiples becarios por proyectos, tesis posgrado (4 finalizadas, 2 en curso), tutorías final de carrera (5 culminadas), 4 becarios INI-ANII, ayudantías honorarias (6), tutorías de posgrado extranjero (2) varios cursos de grado y posgrado. Aplicación: registro Patente DNPI N° 32300 (Uruguay) 'Derivados de la 2-amino-delta-valerolactama y bencimidazoles que presentan actividad antiparasitaria y en particular antihelmíntica de amplio espectro' concedida en año 2014, y Argentina (INPI N° 20100104489, año 2010) resultado del trabajo desarrollado. Organización de III Reunión Científica Regional ICLAS, FESSACAL, ACCMAL: Biomodelos Aplicados al Desarrollo e Innovación Tecnológica (BADIT 2009), evento que presidiera (280 participantes, 100 extranjeros) auspicio concursado ICLAS (Int. Council for Lab. Animal Sciences), primera vez en el país. Se trabaja actualizando en Ciencias de Animales de Experimentación: en Facultad de Química instalación del primer LEA (Lab. Experimentación Animal, responsable de proyecto aprobado por CFQ año 2000), y habilitadas sus buenas prácticas (http://www.quimica.fq.edu.uy/institucion/Habilitacion_de_laboratorios_d_FQ_por_el_MSP) decreto MSP 15/9/09, primera vez en el país (aseguraré calidad de servicios). El LEA presta servicios al SP como ensayos de: toxicidad, potencia, etc., requeridos para registros, exportaciones, control de calidad, etc. (ver CV). Para UdelaR, se trabajó en redacción de Ordenanza Universitaria "Uso y manejo de animales de experimentación en Docencia, investigación universitaria" (Diario Oficial 21/02/2000) siendo miembro de la CHEA-CSIC para instrumentarla (hasta el presente). En ese marco, se ha participado en dictado de múltiples cursos de capacitación, acreditaciones, protocolos de experimentación, etc. Se trabajó en comisión redactora de primera ley nacional 18.611 'ESTABLECIMIENTO DE PROCEDIMIENTOS PARA EL USO DE ANIMALES EN EXPERIMENTACIÓN, DOCENCIA E INVESTIGACION', (promulgada 2009, reglamentada 2014) siendo por Udelar delegada a CNEA (Comis. Nacional de Experimentación Animal) constituida por ley. Se trabaja en ésta como evaluador de acreditaciones personales, y asesor. Se instala recientemente (2013) el primer Centro Universitario para Producción de Animales SPF, aprobado por Consejos de Medicina y Química, financiado por Udelar, siendo co-responsable (habilitado y en funcionamiento). Se cuenta con laboratorio equipado para estudios de: propiedades fisicoquímicas, análisis químico, biodisponibilidad, farmacocinética, etc., de fármacos/especialidades farmacéuticas. Se realizan transferencias tecnológicas a empresas de especialidades veterinarias, ej. metodología análisis residuos en leche de nueva especialidad (LUSA ECTONVETN° Reg. A-1470). Nuevos proyectos interdisciplinarios iniciados: búsqueda de insecticidas fitoterápicos; instalación infección artificial en lanar de *H. contortus* (nematode) para pruebas clínicas (Cpo.Fac. Medicina) e instalación bioensayos actividad antihelmíntica; nanoformulación y scale up (UNC, PTP) de nuevos antihelmínticos; desarrollo biotecnológico para test diagnóstico resistencia antihelmíntica (Dra. Marín, Fac. Ciencias Udelar) aislando tubulinas nativas de *H. contortus* (sensible y resistente) para bioensayo target-based de compuestos.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

B. MUNGUÍA; MICHELENA, M; MELIÁN, E; J.SALDAÑA; X. URES; MANTA, E; DOMÍNGUEZ , L

Development of novel valerolactam-benzimidazole hybrids anthelmintic derivatives: diffusion and biotransformation studies in helminth parasites.. *Experimental Parasitology*, v.: 153, p.: 75 - 80, 2015

Palabras clave: biotransformation; novel hybrid anthelmintics; *H. contortus*

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología experimental y molecular

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00144894 ; DOI: 10.1016/j.exppara.2015.03.013



SCOPUS



Completo

A.LOPEZ; CASTRO S; ANDINA MJ; URES X; MUNGUÍA B; LLABOT J; ELDER H; DELLACASSA E; PALMA S; DOMÍNGUEZ , L

Insecticidal activity of microencapsulated *Schinus molle* essential oil. *Industrial Crops and Products*, v.: 53, p.: 209 - 216, 2014

Palabras clave: *Schinus molle*; Microcápsulas; bioinsecticida; *Haematobia irritans*; bioensayo insecticida

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / tecnología farmacéutica

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Salud Animal

,Farmacología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 09266690 ; DOI: 10.1016/j.indcrop.2013.12.038

Nueva colaboración interdisciplinaria, en la que se explora la tecnología farmacéutica, microencapsulación, para mejorar el potencial de un bioinsecticida



SCOPUS



Completo

MUNGUÍA B; MENDINA, P.; R ESPINOSA; LANZ A; SALDAÑA J; ANDINA MJ; URES X; A.LOPEZ; MANTAE; DOMÍNGUEZ , L

Synthesis and anthelmintic evaluation of novel valerolactam-benzimidazole hybrids . *Letters in Drug Design and Discovery*, v.: 10 10, p.: 1007 - 1014, 2013

Palabras clave: anthelmintic; valerolactam benzimidazol; hybrids

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Farmacéutica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 15701808



SCOPUS

Completo

C. SOCOLSKY; DOMÍNGUEZ , L; Y. ASAKAWA; A. BARDÓN

Terpenylated acylphloroglucinols from *Dryopteris wallichiana* . *Phytochemistry*, v.: 80, p.: 115 - 122, 2012

Palabras clave: actividad nematocida; terpenylated acylphloroglucinols; *N. brasiliensis*

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología, Productos Naturales

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00319422

Nótese que la primer autora Dra.Socolsky es cotutoreada por quien suscribe (ver formación de RR.HH) en su trabajo posdoctoral , y esta publicación es resultado de parte del trabajo iniciado.



SCOPUS

Completo

M. VALLI; A. DANUELLO; M. PIVATTO; J. SALDAÑA; H HEINZEN; DOMÍNGUEZ , L; V. CAMPOS; S. MARQUI; M. YOUNG; C. VIEGAS; D. SILVA; V.S. BOLZANI

Anticholinesterasic, Nematostatic, and Anthelmintic Activities of Pyridinic and Pyrazinic Compounds. *Current Medicinal Chemistry*, v.: 18, p.: 3423 - 3430, 2011

Palabras clave: nuevos antihelmínticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Qca. Farmacéutica, Farmacología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 09298673

La primer autora, M. Valli, hizo pasantía durante doctorado en el LEA de Fac. de Química, siendo capacitada por la Prof. Saldaña en bioensayos, y supervisada por quien suscribe

Completo

SELLANES D; CAMPOT F; NUÑEZ I; LIN G; ESPÓSITO P; sylvia dematteis; SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L; MANTAE; SERRA G
Preparation and biological evaluation of key fragments and open analogs of scleritodermin A. Tetrahedron, v.: 66, p.: 5384 - 5395, 2010

Palabras clave: scleritodermin A; anthelmintic; cytotoxic

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología. Síntesis química

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 00404020 ; *DOI:* 10.106/j.tet.2010.05.040

www.elsevier.com/locate/tet



Completo

VIERA, I.; M GOMEZ; ELLENA J; A.J. COSTA-FILHO; MIGLIARO E; DOMÍNGUEZ, L; TORRE M

Synthesis structural characterization and ex-vivo biological properties of a new complex Cu(Propranolol)₂·2H₂O a potential beta-blocker. Polyhedron, v.: 28, p.: 3647 - 3653, 2009

Palabras clave: beta bloquenas; complejos de cobre

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Farmacología y Química

Médica.

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* en evaluación ; *ISSN:* 02775387

La QF I. Viera, es una de los dos Doctorantes cuya defensa de Tesis es el 8 de febrero 2010

Completo

L. SCARONE; FAJARDO J; SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L; ESPÓSITO P; sylvia dematteis; P. WIPF; MANTAE; SERRA G

Synthesis and evaluation of anthelmintic and cytotoxic properties of 2,5-Bis-1,3-azole analogs of benzazoles. Letters in Drug Design and Discovery, v.: 6, p.: 413 - 419, 2009

Palabras clave: azoles; benzazoles; anthelmintic; cytotoxic

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología. Síntesis química

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 15701808

Completo

MEDEIROS A; ubillos; M. CHIRIBAO; M. FESTARI; SALDAÑA, J.; C. ROBELLO; DOMÍNGUEZ, L; J. CALVETE; OSINAGA E

Mucin-type o-glycosylation in *Mesocestoides vogae* (syn. Corti). International Journal for Parasitology, v.: 116, p.: 129 - 136, 2008

Palabras clave: anthelmintic. antigen

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / inmunología, parasitología

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 00207519

Completo

VIERA, I.; DOMÍNGUEZ, L; ELLENA J; TORRE M

Synthesis and Characterization of a New Copper (II) Complex with Nadolol, and aminoalcoholic Beta-blocker: Crystal Structure of Na₂[Cu(nadololate)₂·3H₂O]. Zeitschrift Für Naturforschung C-A Journal of Biosciences, v.: 63b, p.: 543 - 547, 2008

Palabras clave: antihipertensivos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / farmacología, bioinorgánica

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 09395075

La QF I. Viera es estudiante doctorado, codirigida por M. Torre y L. Domínguez

Completo

UBILLOS L; MEDEIROS A; CANCELA M; CASARAVILLA C; SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L; LE PENDU J; C. CARMONA; OSINAGA E

Characterization of the carcinoma – associated Tk antigen in helminth parasites. *Experimental Parasitology*, v.: 116 2, p.: 129 - 136, 2007

Palabras clave: helminth parasites; O-glycosylation

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 00144894

Completo

diver sellanes; L. SCARONE; MAHLER G; MANTAE; A. BAZ; sylvia dematteis; SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L; P. WIPF; SERRA G

Synthesis and evaluation of anthelmintics and cytotoxic properties of bis-1,3-azole analogs of natural products. *Letters in Drug Design and Discovery*, v.: 3, p.: 625, 2006

Palabras clave: anthelmintic

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis, farmacología

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 15701808

Completo

MAHLER G; SERRA G; sylvia dematteis; SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L; MANTAE

Synthesis and biological evaluation of simplified mycothiazole analogues. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, v.: 16, p.: 1309 - 1311, 2006

Palabras clave: mycothiazol,anthelmintic

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis, farmacología

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 0960894X

Completo

D. DAVYT; R. HERNANDEZ; L. SUESCUN; A. MOMBRÚ; SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L; M. FUJII; MANTAE

Bisabolanes from the red algae *Laurencia scoparia*. *Journal of Natural Products*, v.: 69, p.: 1113 - 1116, 2006

Palabras clave: bisabolanes; anthelmintic

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología. química médica

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 01633864

Completo

SALDAÑA, J.; CASARAVILLA CECILIA.; MARIN, M.; FERNÁNDEZ, C.; DOMÍNGUEZ, L

The toxicity of praziquantel against Mesocestoides vogae (syn. corti) tetrathyridia can be assessed using a novel in vitro system. Parasitology Research, v.: 89, p.: 467 - 475, 2003

Palabras clave: cestodo; in vitro pharmacological model; anthelmintics

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / farmacología

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 09320113 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania

Completo

SALDAÑA, J.; MARIN, M.; FERNÁNDEZ, C.; DOMÍNGUEZ, L

In vitro taurocholate-induced segmentation and clustering of *Mesocestoides vogae* (syn. *corti*) tetrathyridia (Cestoda). Inhibition by cestocidal drugs. *Parasitology Research*, v.: 87, p.: 281 - 286, 2001

Palabras clave: taurocholate; cestode; pharmacological model; anthelmintics

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / farmacología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 09320113 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

GAMENARA, D.; PANDOLFI, E.; SALDAÑA, J.; MARTÍNEZ, M.; DOMÍNGUEZ, L; SEOANE, G.

Nematocide activity of natural polyphenols from Briophytes and their derivatives. *Arzneimittel Forschung Drug Research*, v.: 51 1, p.: 506 - 510, 2001

Palabras clave: Synthesis; natural polyphenols; anthelmintic activity

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / farmacología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00044172 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania

ejemplo de trabajo interdisciplinario dentro y fuera de FQ



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

DAVYT, D.; FERNANDEZ, R.; SUESCUN, L.; SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L; COLL, J.; FUJII, M.; MANTA, E.

New sesquiterpene derivatives from the red algae *Lawrenzia acoparia*. Isolation, structure determination, and anthelmintic activity. *Journal of Natural Products*, v.: 64 64, p.: 1552 - 1555, 2001

Palabras clave: natural products; anthelmintics; in vitro anthelmintic activity

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / farmacología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 01633864 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

DOMÍNGUEZ, L; SALDAÑA, J.; CHERNIN, J.

Use of L4 larvae of *Nippostrongylus brasiliensis* for the in vivo screening of anthelmintic drugs. *Canadian Journal of Veterinary Research = Revue Canadienne de Recherche Veterinaire*, v.: 64, p.: 160 - 163, 2000

Palabras clave: nematode; pharmacological model; anthelmintics; new model

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / farmacología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 08309000 ; Idioma/Pais: Inglés/Canadá



SCOPUS

Completo

BRITOS, L.; DOMÍNGUEZ, L; EHRLICH, R.; MARIN, M.

Effect of praziquantel on the strobilar development of *Mesocestoides corti* in vitro. *Journal of Helminthology*, v.: 74, p.: 295 - 299, 2000

Palabras clave: mesocestoides; praziquantel; strobilar development

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / farmacología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 0022149X ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



SCOPUS

Completo

OCHOA, C.; RODRIGUEZ, M.; SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.; DI MAIO, R.; VILLALOBOS, P.; M. MARTINEZ GRUEIRO
Nematocide activity of 6,8-Diarylpteridinas in three experimental models. Journal of Helminthology, v.: 73, p.: 333 - 336, 1999

Palabras clave: nematocidos; diarylpteridines; experimental models

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / farmacología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 0022149X ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



Completo

QUIROGA, J.; INSUASTY, B.; HORMAZA, A.; GAMENARA, D.; SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.
Synthesis, Characterization and in vitro anthelmintic activity against Nippostrongylus brasiliensis of new 5-aryl-2-phenyl-6,7-dihydropyrazolo-1,5-a pyrimidines. Journal of Heterocyclic Chemistry, v.: 36, p.: 11 - 13, 1999

Palabras clave: pyrimidines; nematode; nematocide

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / farmacología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 0022152X ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

DAVYT, D.; ENTZ, W.; FERNANDEZ, R.; MARIEZCURRENA, R.; MOMBRÚ, A.; SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.; COLL, J.; MANTA, E.

A new indol derivative from red algae Chondria atropurpurea. Isolation, structural determination and anthelmintic evaluation. Journal of Natural Products, v.: 61 12, p.: 1560 - 1563, 1998

Palabras clave: anthelmintic activity; in vitro model; natural products

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / farmacología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 01633864 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

FAGIOLINO, P.; VAZQUEZ, M.; SAVIO, E.; DOMÍNGUEZ, L.; AIACHE, J. M.; BEYSSAC, E.

Average parameters in bioavailability studies: an application to slow-release amitriptyline formulation. European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, v.: 23, p.: 160 - 165, 1998

Palabras clave: pharmacokinetic

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / farmacología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 03787966 ; Idioma/Pais: Inglés/Suiza



Completo

DOMÍNGUEZ, L.; SAVIO, E.; SALDAÑA, J.; MALANGA, A.; QUEVEDO, D.; CAMAROTE, C.; OCHOA, A.; FAGIOLINO, P.

Lipidic matrix of albendazol sulphoxide: is an alternative for systemic infections?. Bollettino Chimico Farmaceutico, v.: 137 10, p.: 383 - 386, 1998

Palabras clave: bioavailability; albendazole; lipidic matrix

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / farmacología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00066648 ; Idioma/Pais: Inglés/Italia



Completo

SAVIO, E.; DOMÍNGUEZ, L.; SALDAÑA, J.; MALANGA, A.; QUEVEDO, D.; CAMAROTE, C.; OCHOA, A.; FAGIOLINO, P.
Lipidic matrix of albendazol: an alternative for systemic infections. *Bollettino Chimico Farmaceutico*, v.: 137 9, p.: 345 - 349, 1998

Palabras clave: bioavailability; albendazol; lipidic matrix

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / farmacología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00066648 ; Idioma/Pais: Inglés/Italia

SCOPUS

Completo

GORDON, S.; L COSTA; INCERTI, M.; MANTA, E.; SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.; MARIEZCURRENA, R.; SUESCUN, L.
Synthesis and in vitro anthelmintic activity against Nippostrongylus brasiliensis of 2-amino-delta-valerolactam derivatives. Farmaco, v.: 52 10, p.: 603 - 608, 1997

Palabras clave: potential new anthelmintics; new in vitro model; synthesis; X-ray; pharmacological activity

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / farmacología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 0014827X ; Idioma/Pais: Inglés/Italia

trabajo interdisciplinario entre tres grupos de FQ

THOMSON
ISI

SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

DOMÍNGUEZ, L.; FAGIOLINO, P.; GORDON, S.; MANTA, E.

Bioavailability comparison between albendazol and albendazol sulphoxide. *Farmaco*, v.: 50 10, p.: 697 - 702, 1995

Palabras clave: bioavailability; albendazole

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / farmacología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 0014827X ; Idioma/Pais: Inglés/Italia

THOMSON
ISI

SCOPUS

Completo

PRANDI, C.; FAGIOLINO, P.; MANTA, E.; DOMÍNGUEZ, L.

Bioavailability study of Furosemide prodrugs in rats. *Farmaco*, v.: 47 9, p.: 1225 - 1230, 1992

Palabras clave: Furosemide; bioavailability; prodrugs; rat model

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / farmacología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 0014827X ; Idioma/Pais: Inglés/Italia

THOMSON
ISI

SCOPUS

Completo

PRANDI, C.; FAGIOLINO, P.; MANTA, E.; DOMÍNGUEZ, L.; AIACHE, J. M.; COUQUELET, J.

Development of absorption furosemide prodrugs: synthesis, in vitro and in vivo evaluation. *Farmaco*, v.: 47 2, p.: 249 - 263, 1992

Palabras clave: Prodrugs; Furosemide; Bioavailability

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / farmacología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 0014827X ; Idioma/Pais: Inglés/Italia

THOMSON
ISI

SCOPUS

Completo

BRETÓN, J.; DOMÍNGUEZ, L.; NAVARRO, E.; TRUJILLO, J.

Photochemical synthesis of Halleridone, Hallerone, Rengyol and derivatives. Tetrahedron, v.: 43 19, p.: 4447 - 4451, 1987

Palabras clave: rengyol; photochemical synthesis

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / síntesis

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00404020 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra

Trabajo realizado en marco de tesis doctoral (como becario en España)



Completo

DOMÍNGUEZ, L.; TRUJILLO, J.; BRETÓN, J.; NAVARRO, E.

New cyclohexane derivativew from Isoplexis canariensis var. tomentosa. Journal of Natural Products, v.: 50 2, p.: 251 - 252, 1987

Palabras clave: cyclohexane derivtive; Isoplexis

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 01633864 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Trabajo realizado en marco de tesis doctoral en España



Artículos aceptados

Libros

Libro publicado , Otra

BREIJO, M; CRISPO, M; DOMÍNGUEZ, L

Comisión Nacional de Experimentación Animal. Informe-Pautas-Perspectivas.2010-2014. 2014. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 96,

Editorial: Glenur SA , Montevideo

Palabras clave: animales de experimentación

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / ciencias de animales de experimentación

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789974362826;

Financiación/Cooperación: Comisión Nacional de Experimentación Animal / Apoyo financiero

Libro elaborado por miembros de la CNEA (Comisión Nacional de Experimentación Animal) , creada por Ley, en la que se participa como delegada por la Udelar En particular, el cap. de Capacitación y formación, estuvo a cargo su redacción, como miembro de la comisión asesora de la CNEA, la que como comisión permanente de la CNEA tiene a su cargo diversas tareas (evaluaciones de acreditaciones, protocolos, ofertas de cursos, etc.) que requieren del carácter asesor- técnico

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

M.ANDINA; X. URES; A. LÓPEZ; S. ROCHA; M. BREIJO; DOMÍNGUEZ, L

Drosophila melanogaster, Haematobia irritans: BIOMODELOS PARA LA BÚSQUEDA DE NUEVOS AGENTES INSECTICIDAS , 2013

Libro: Productos naturales contra parásitos externos del ganado bovino y ovino, tales como mosca de los cuernos y garrapatas. v.: 1 , 1, p.: 145 - 156,

Organizadores: Fernando Echeverry Carmen Rossini eds.

Editorial: Ediciones de la Universidad de Magallanes , Chile

Palabras clave: bioensayo; antiparasitarios; H. irritans

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Productos naturales

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789567189526;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Apoyo financiero

Este libro se realiza como resultado del trabajo realizado en marco de proyecto CYTED finalizado en 2012, cuyo coordinador fue Dr. F. Echeverry. Nuestro grupo de Farmacología contribuyó con el desarrollo de bioensayo con H. irritans para la búsqueda de nuevos insecticidas naturales

Capítulo de libro publicado

DAVYT, D.; GORDON, S.; INCERTI, M.; MAHLER, G.; SERRA, G.; MANTA, E.; SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L

Obtención y Evaluación Biológica de Nuevos Antihelmínticos. , 1998

Libro: Boletín de la Red de Investigación y Entrenamiento en Enfermedades Parasitarias del Cono Sur de América Latina. RTDP Network. p.: 36 - 37, Uruguay

Organizadores: REd-SAREC

Palabras clave: anthelmintics; experimental models; chemotherapy

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/País:* Español/Uruguay;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Facultad De Química / Cooperación

Boletín de la Red de enfermedades parasitarias, SAREC

Trabajos en eventos

Resumen

LUZARDO M; INCERTI, M; TOMASINA, R; SIVERA, M; SALDAÑA, J.; MINTEGUIAGA M; MUNGUÍA B; MELIÁN, E; DOMÍNGUEZ, L; MANTAE

A new 1540-1485-valerolactam-benzimidazol hybrid anthelmintic derivative: synthesis and biological evaluation against *Haemonchus contortus* , 2016

Evento: Internacional, Brazilian Medicinal Chemistry, Río De Janeiro, Brasil, 2016

Palabras clave: antihelmínticos; híbridos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica y Farmacología

Medio de divulgación: Internet;

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

VEROLI, V; B. MUNGUÍA; DOMÍNGUEZ, L; MARIN M

Producción de la proteína recombinante GST-TOG1/2 para la extracción de tubulinas nativas de *Haemonchus contortus*. , 2015

Evento: Nacional, Congreso ENAQUI Pedeciba Química, Montevideo, 2015

Palabras clave: betatubulinas; bioensayo target-based

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / biotecnología

Medio de divulgación: Internet;

Nueva línea interdisciplinaria iniciada en marcos de proyectos del grupo para instalar un bioensayo de inhibición de tubulinas extrayendo las nativas proveniente de cepa Kirby (importada, farmacológicamente susceptible) instalada en ovinos por infección artificial El bioensayo es para selección y confirmación de blancos moleculares para nuevos productos antihelmínticos

Resumen

J.SALDAÑA; MINTEGUIAGA M; ARRÚA, E; SALOMÓN, C; DOMÍNGUEZ, L

Hymenolepis microstoma en ratón: nuevo modelo farmacológico para estudios de eficacia de antihelmínticos , 2015

Evento: Nacional, Congreso ENAQUI Pedeciba Química, Montevideo, 2015

Palabras clave: bioensayo antihelmínticos; *Hymenolepis microstoma*H. moscort

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Farmacología

Medio de divulgación: CD-Rom;

Primer comunicación de validación y aplicación de un nuevo modelo de laboratorio instalado en el LEA (laboratorio de Experimentación Animal), de un cestodo *Hymenolepis microstoma* en ratón. Su uso: para eficacia de nuevos productos y/o evaluación de nuevas formulaciones (como es este caso)

Resumen

MELIÁN, E; PALMA, S; FACCIO, R; DOMÍNGUEZ, L

Aplicación de tecnología innovadora para la formulación de nuevos antihelmínticos , 2015

Evento: Nacional , Congreso ENAQUI Pedeciba Química , Montevideo , 2015

Palabras clave: tecnología farmacéutica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / tecnología farmacéutica

Medio de divulgación: CD-Rom;

Nueva línea interdisciplinaria iniciada recientemente, y en consolidación en marco de tesis doctoral codirigida con el Dr. Santiago Palma (UNC) de Córdoba-Argentina (especializado en tecnología de formulaciones farmacéuticas innovadoras), y el Dr. Ricardo Faccio (Facultad de Química, Cátedra de Física) para introducir herramientas en caracterización de formulaciones innovadoras en las que se trabaja (RayosX de polvo, DSCC, Espectroscopia confocal RAMAN)

Resumen expandido

B. MUNGUÍA; VEROLI, V; MARIN M; DOMÍNGUEZ, L

Production of the recombinant protein GST-TOG1/2 for Haemonchus contortus tubulins one step purification and target- based assay development , 2015

Evento: Internacional , WAAVP 2015 - International Conference , Liverpool, Inglaterra , 2015

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: H. contortus; betatubulinas; resistencia antihelmíntica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Farmacología

Medio de divulgación: Internet;

Facultad de Química - UDeLaR / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR /

Apoyo financiero

Resume resultados preliminares de una línea interdisciplinaria en colaboración con Dra. Mónica Marín (Bioquímica Facultad de Ciencias, Udelar), en marco proyecto INNOVAGR)_ANII en curso. Se pretende obtener tubulinas nativas de cepa sensible H. contortus y resistente derivadas de abomasos ovinos de mataderos), e instalar bioensayo target-guiado (inhibición de tubulinas) comparativos (S vs R) para: diagnóstico de resistencia, screening de nuevos antihelmínticos, farmacomodulación de nuevos agentes de síntesis que se dispone

Resumen expandido

MELIÁN, E; PALMA, S; DOMÍNGUEZ, L

Aplicación de tecnología innovadora para la formulación de nuevos antihelmínticos , 2015

Evento: Regional , XXIII Jornadas Grupos Montevideo (AUGM) , La Plata, Argentina , 2015

Anales/Proceedings: Aplicación de tecnología innovadora para la formulación de nuevos antihelmínticos Arbitrado: SI

Palabras clave: nuevos antihelmínticos; tecnología farmacéutica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y tecnología farmacéutica

Medio de divulgación: Disquetes;

Financiación/Cooperación: Facultad de Química - UDeLaR / Beca

Trabajo presentado y concursado en la AUGM (Asoc. de Universidades Grupo Montevideo), por la QF El Melian, obtenidos en marco de beca INI-ANII recién finalizada, y estando para iniciar su plan de posgrado (inscripción en Facultad de Química y Pedeciba e curso). Para este encuentro, se trata de un proceeding presentado por la QF Melian Esta es otra línea interdisciplinaria (tecnología farmacéutica) en colaboración con el Dr. Santiago Palma (UNC, Argentina) quien además será co-director de tesis de la estudiante de posgrado.

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen expandido

B. MUNGUÍA; MICHELENA, M; MELIÁN, E; DOMÍNGUEZ, L

Intracellular diffusion studies as a useful tool for the development of novel anthelmintic hybrids , 2014

Evento: Regional , XVIII Congresso Brasileiro de Parasitologia Veterinaria , Gramado RS , 2014

Palabras clave: valeolactama; híbridos; antihelmínticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Farmacéutica

Medio de divulgación: Internet;

Resumen ampliado publicado, y presentación de poster del trabajo

Completo

A. LÓPEZ; M ANDINA; URES X; SALDAÑA, J.; V CESIO; H HEINZEN; DOMÍNGUEZ , L

Búsqueda Bioguiada, Caracterización y Estandarización de Phyllanthus niruri como potencial fitoterápico antiparasitario para especies productivas , 2011

Evento: Regional , AUGM , Asunción , 2011

Palabras clave: antiparasitarios; fitoterápicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología, Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / AUGM / Apoyo financiero

El QF A. López aplicó a la convocatoria de AUGM habiendo sido seleccionado para presentar su trabajo en las Jornadas a realizarse en Paraguay, oct-2011

Resumen

H. PARDO; M. IRAZOQUI; S. CORA; DOMÍNGUEZ , L; MUNGUIA B; ET AL

SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOSISTEMAS DE ALBENDAZOLE , 2011

Evento: Nacional , ENAQUI -2011 , Montevideo , 2011

Palabras clave: nanoformulaciones; antihelmíntico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Qca. Farmacéutica, Farmacología, Farmacotecnia

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

M. LAPROVITERA; URES X; M. ANDINA; H HEINZEN; DOMÍNGUEZ , L; SALDAÑA, J.; V CESIO

Colletia paradoxa como posible fitofármaco antihelmíntico , 2011

Evento: Nacional , ENAQUI -2011 (PEDECIBA QCA) , Montevideo , 2011

Palabras clave: antihelmíntico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología, Productos Naturales

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca

resulta interesante destacar, la primera autora es becaria INI de ANII de las Dras Saldaña y Cesio, perteneciendo la prof. Saldaña al grupo de quien suscribe (donde realizara sus posgrados), y demostrando su tarea de formación de RHHH, en líneas enmarcadas dentro de las de nuestro grupo, fortaleciendola

Resumen expandido

MUNGUIA B; P. MENDINA; M. LANZ; SALDAÑA, J.; A. DENICOLA; MANTA, E.; DOMÍNGUEZ , L

New valerolactam anthelmintics for livestock production, molecular approach to the mechanism of action , 2011

Evento: Internacional , 23rd. International Conference of the world Association for the advancement of veterinary Parasitology , 2011

Anales/Proceedings: Proceedings 23 rd WAAVP 2011

Palabras clave: antihelmíntico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Qca. Farmacéutica

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

A. LÓPEZ; M ANDINA; SALDAÑA, J.; URES X; V CESIO; H HEINZEN; DOMÍNGUEZ , L

Antiparasitic Phytotherapics to livestock production , 2011

Evento: Internacional , 23rd. International Conference of the world Association for the advancement of veterinary Parasitology , Buenos Aires , 2011

Anales/Proceedings: Proceedings 23rd WAAVP 2011

Palabras clave: antiparasitarios; fitoterápicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Prod. Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Completo

Cesio MV; SALDAÑA, J.; Ures X; ANDINA MJ; DOMÍNGUEZ, L; MATO M; HEINZEN H

Biomodelos aplicados a la prospección de la biodiversidad , 2009

Evento: Internacional , II Congreso de Fitoterápicos de Mercosul.VI Reunion da Sociedade Latinoamericana de Fitoquímica , Minas Gerais Brasil , 2008

Anales/Proceedings: Biomodelos aplicados a la prospección de la biodiversidad , 89 , 99Arbitrado: SI

Editorial: Editora Agencia Brasileira de Desenvolvimento Industrial -ABDI , Brasilia

Palabras clave: fitoterápicos; antihelmínticos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología. Productos naturales

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Cooperación

Completo

MENDINA, P.; SALDAÑA, J.; NUÑEZ, I.; SILVERA, M.; MEDEROS, A.; MANTA, E.; DOMÍNGUEZ, L

Optimización de nuevos antihelmínticos en desarrollo : aproximación molecular , 2004

Evento: Nacional , Serie de actividades de difusión INIA ,369 (Tacuarembó) , Tacuarembó , 2004

Anales/Proceedings: Parasitosis Gastrointestinales en ovinos y bovinos , 31 , 34

Editorial: INIA Estación Experimental Norte , Tacuarembó

Palabras clave: nuevos antihelmínticos; nematocidas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Texto en periódicos

Revista

A. LÓPEZ; M.ANDINA; X. URES; J.SALDAÑA; B. MUNGUÍA; V, CESIO; H HEINZEN; M. BREIJO; S. PALMA; S. CASTRO; DOMÍNGUEZ, L

Fitoveterinarios antiparasitarios para especies productivas , Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) , v: 42 , p: 118 , 2013

Palabras clave: antiparasitarios; H. irritans; insecticidas naturales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Productos naturales

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Uruguay; *ISSN/ISBN:* 1688924X;

INIA.org.uy

Como resultado de cierre de Porecto FPTA-INIA (nº 259), se comunican parte de los resultado obtenidos

Revista

DOMÍNGUEZ, L; MENDINA, P.; MANTAE

Optimización de nuevos antihelmínticos en desarrollo : aproximación molecular. , SERIE DE ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN INIA ,369 (TACUAREMBÓ), 2004, Tacuarembó. Parasitosis Gastrointestinales en ovinos y bovinos. Tacuarembó: INIA Estación Experimental Norte. , v: 369 , p: 3134 , 2004

Palabras clave: antihelmínticos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Farmacéutica

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Uruguay;

En marco de difusión de proyecto INIA

Producción técnica

Procesos

Técnica Analítica

DOMÍNGUEZ, L; MUNGUIA B; A.LOPEZ; HEINZEN H; CESIO V

análisis de residuos de cipermetrina y etión en leche de vacunos tratados con un nuevo pour-on, desarrollo de técnica y análisis de residuos en leche de vacunos tratados con pour-on de la empresa LUSA acorde protocolo exigido por DILAVE para registro, 2009

Aplicación: SI, registro otorgado por DILAVE (oct.2009) de una nueva especialidad veterinaria ECTONET 5 FORTE, N° Reg. 1470

Institución financiadora: empresa Laboartorio Uruguay SA (LUSA)

Palabras clave: pesticidas; residuos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* /Uruguay

Se acaba de registrar en DILAVE para uso en el país, y se está registrando en Brasil

Técnica Analítica

DOMÍNGUEZ, L

análisis de triclabendazol y metabolitos, técnica de análisis para matrices biológicas de triclabendazol y metabolitos, 2007

Aplicación: SI, técnica para control de calidad de nueva especialidad a registrar

Institución financiadora: LUSA

Palabras clave: antihelmínticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología. química médica

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricada; *Ciudad:* /Uruguay

Productos

Prototipo, Fármacos y similares

MENDINA P; MUNGUIA B; R ESPINOSA; SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L; MANTA, E.

Patente: Derivados de la 2-amino-delta-valerolactama y bencimidazoles que presentan actividad antiparasitaria y en particular antihelmíntica de amplio espectro., Patente de invención, 2014

Aplicación: NO

Institución financiadora: Udelar

Patente ó Registro

Patente de invención

14424, Derivados 2-aminovalerolactama y bencimidazoles ..actividad antiparasitaria...antihelmíntica de amplio espectro.

Fechas: *Deposito:* 07/12/2009; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 24/04/2014

Patente nacional: SI

Palabras clave: nuevos antihelmínticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica y Farmacología

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* /Uruguay

MIEMDNPI

En esta patente en calidad de co-responsable junto al Dr. E. Manta, se considera uno de los logros y aportes más relevantes, al registrar una serie de nuevos agentes antihelmínticos: su síntesis, proceso, y evaluación biológica en etapa preclínica (etapa básica de desarrollo de potenciales antihelmínticos), como plataforma fundamental para etapas posteriores de desarrollo (scale up, y ensayos clínicos) para confirmar el potencial uso como antihelmínticos en especies productivas. Este objetivo planteado en la línea de investigación iniciada y en la que se continúa, pretende responder a las necesidades del sector productivo frente a las pérdidas económicas que registran por la resistencia desarrollada e instalada en animales de producción contra antihelmínticos comercializados disponibles. Esta es además, la primer patente registrada en DNPI (Uruguay) por Facultad de Química, lo que también se considera un relevante aporte para la institución, el país, y para quien posee la propiedad intelectual, la Udelar

Prototipo , Fármacos y similares

DOMÍNGUEZ , L

producto cosmético de protección solar , producto cosmético de protección solar , 2009

Aplicación: SI , producto cosmético de protección solar

Institución financiadora: APOTEKNOS DERMA

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Metodos de Análisis. Farmacología

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* /España

www.apoteknos.com

Los ensayos de actividad antiinflamatoria fueron realizados en el LEA de Fac. de Química, a cargo del que soy responsable

Prototipo , Fármacos y similares

DOMÍNGUEZ , L

Xterides 100 1º Agua Superoxidizada (SASO) , se realizaron ensayos de toxicidad para el registro , 2008

Aplicación: SI , producto sanitizante

Institución financiadora: EMARLAN SA

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Metodos de Análisis. Farmacología

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* /Uruguay

www.xterides.com

Trabajo realizado en el LEA de Facultad de Química, ensayos de toxicidad según OECD para el registro del producto.

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Fármacos y similares

DOMÍNGUEZ , L

Bioplaguicidas , Bioplaguicida botánico desarrollado por INIA , 2009

Aplicación: NO

Institución financiadora: INIA- Las Brujas

Palabras clave: toxicidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Metodos de Análisis. Farmacología

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* /Uruguay

Los ensayos de toxicidad se realizaron en el LEA de Fac. de Química, según OECD Publicado en Revista nº 20 dic. 2009, pag. 35-37 'Desarrollo y Evaluación de Bioplaguicidas Botánicos para manejo de plagas con un enfoque agroecológico'

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Fármacos y similares

DOMÍNGUEZ , L

Epilobio , fitoterápico , 2008

Aplicación: SI , fitoterápico de uso humano

Institución financiadora: Botica del Señor

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Metodos de Análisis. Farmacología

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* /Uruguay

www.boticadelsenor.com.uy

Se realizaron ensayos de toxicidad según OECD en el LEA de Fac. de Química del que se es Responsable, para el registro

Otro , Fármacos y similares

DOMÍNGUEZ , L; J.SALDAÑA

test de toxicidad oral aguda (OECD) para producto fitoterápico de empresa nacional , Test de toxicidad oral aguda de un muestra fitoterápica para empresa nacional , 2013

Aplicación: SI

Institución financiadora: empresa solicitante

Palabras clave: producto fitoterápico; ensayo de toxicidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / ensayos farmacológicos y toxicidad

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricada; *Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento brindado a empresa nacional , para registro de un producto fitoterápico

Otro , Fármacos y similares

DOMÍNGUEZ , L

ensayo de actividad antihelmíntica de muestra , ensayo de actividad antihelmíntica para una muestra solicitado , 2011

Aplicación: NO

Institución financiadora: proyecto del Investigador solicitante

Palabras clave: actividad antihelmíntica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / ensayos farmacológicos y toxicidad

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

el modelo de actividad antihelmíntica fue desarrollado durante tesis doctorado de J. Saldaña, permitiendo el mismo haber sido utilizado por otros grupo de investigadores, como es este caso Finalmente, además de prestar este servicio, la Dra. Saldaña fue coautora de una publicación reciente resultado de esta colaboración

Otro , Fármacos y similares

MENDINA, P.; MUNGUÍA B; ESPINOSA R; SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ , L; MANTAE

Compuestos ANTIPARASITARIOS DE AMPLIO ESPECTRO , La invención se relaciona con nuevos compuestos utilizables como antiparasitarios, en particular antihelmínticos de amplio espectro. , 2010

Aplicación: NO

Institución financiadora: Udelar

Patente ó Registro Sistema Nacional de Investigadores

Patente de invención

20100104489 , Compuestos antiparasitarios de amplio espectro

Fechas: *Deposito:* 06/12/2010; *Examen:* 00/00/0000; *Concesión:* 00/00/0000

Patente nacional: NO

Palabras clave: antiparasitarios; antihelmínticos; compuestos mixtos valerolactama/bencimidazólicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología. Síntesis química

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* /Argentina

INPI

SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION EN URUGUAY, concedida en 2014 (N° 32300), y también presentada en INPI-Argentina como. Título: "Compuestos antiparasitarios de amplio espectro" SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION EN ARGENTINA SOLICITANDO PRIORIDAD DE URUGUAY.(7/12/2010). ACTA . P 20100104489 Fecha de presentación 6 de diciembre de 2010.

Título: "Compuestos antiparasitarios de amplio espectro" Titulares: Pablo Mendina, Beatriz Munguía, Romina Espinosa, Jenny Saldaña, Laura Domínguez y Eduardo Manta Estado actual examen técnico preliminar y administrativo.

Otro , Fármacos y similares

DOMÍNGUEZ , L; MANTAE

obtencion patrones primarios , obtención triclabendazol y metabolitos calidad patrón primario , 2007

Aplicación: SI , para control de calidad de nueva especialidad veterinaria a comercializar

Institución financiadora: LUSA

Palabras clave: antihelmínticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología. química médica

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Otro , Fármacos y similares

DOMÍNGUEZ , L

ensayos de toxicidad de productos de exportación , control biológico de productos de exportación , 2006

Aplicación: SI , control exigido para exportación de la empresa

Institución financiadora: American Chemicals

Palabras clave: toxicidad

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Otro , Fármacos y similares

DOMÍNGUEZ , L

Control biológico de PMSG , para exportación del producto, Lab. SYNTEX , 1998

Aplicación: SI , uso terapeutico

Institución financiadora: SYNTEX

Palabras clave: hormona

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

DOMÍNGUEZ , L

Obtención de sueros de animales inmunizados (protocolo de empresa solicitante) , Obtención de sueros de animales inmunizados (protocolo de empresa solicitante Sta Elena) , 2015

Aplicación: SI

Institución financiadora: empresa solicitante, Laboratorio Nacional

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Para control de lotes de vacuna producida por la empresa solicitante, y con el protocolo experimental provisto por la misma, se realiza la obtención de ratones SPF tratado, y se obtienen los sueros correspondientes Este trabajo se realiza por cada lote , en el curso de 2 años

Otro , Otra

DOMÍNGUEZ , L; J.SALDAÑA

Obtención de sueros de animales inmunizados (protocolo de empresa solicitante) , 2014

Aplicación: SI

Institución financiadora: empresa solicitante, Laboratorio Nacional

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Obtención de sueros de ratones para control de lotes de vacuna de empresa nacional Sta Elena)

Otro , Otra

DOMÍNGUEZ , L; J.SALDAÑA

Test toxicidad oral aguda , dérmica, e irritación dérmica (tres ensayos OECD) , Realización de Tres diferentes ensayos de toxicidad, pararegistro producto desinfectante de empresa nacional , 2013

Aplicación: SI

Palabras clave: ensayos de toxicidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / ensayos farmacológicos y toxicidad

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Ensayos de toxicidad (según OECD) como prestración de servicios brindados por el LEA (Laboratorio de EXperimentación Animal de Facultad de Química)

Otro , Otra

DOMÍNGUEZ , L; J.SALDAÑA

Test irritación ocular y sensibilidad dérmica de producto desinfectante , 2013

Aplicación: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / ensayos farmacológicos y toxicidad

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Prestración de servicios del LEA -FQ, ensayos de toxicidad acorde OECD para empresas solicitantes

Otro , Otra

DOMÍNGUEZ , L; J.SALDAÑA

Ensayo de toxicidad de material de ampollas de suero , 2012

Aplicación: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / ensayos farmacológicos y toxicidad

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Ensayo de toxicidad realizado para control de materiales de ampollas de suero, bajo protocolo de ordenanza de marco regulatorio, dado por empresa nacional solicitante

Otro , Otra

DOMÍNGUEZ , L; SALDAÑA, J.

ensayos toxicidad (2 según OECD) , ensayos OECD requeridos para registro de herbicida , 2011

Aplicación: SI , desarrollo de herbicida de empresa nacional para sector agrícola

Institución financiadora: Lab. Cibeles

Palabras clave: toxicidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Otro , Otra

Sistema Nacional de Investigadores

DOMÍNGUEZ , L

ensayos toxicidad oral y dérmica de tres productos para registro , 2011

Aplicación: SI

Institución financiadora: empresa solicitante, Laboratorio Nacional

Palabras clave: ensayos de toxicidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / ensayos farmacológicos y toxicidad

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Se realizan dos ensayos de toxicidad (oral, dérmica) validados según OECD en el LEA de Facultad de Química, para tres productos de empresa nacional (Stigmar plus, Stigmar extra , GRUN OI) para su registro

Trabajos Técnicos

Asesoramiento

DOMÍNGUEZ , L

ensayo toxicidad , control biológico de productos de exportación , 2008 , 1

Institución financiadora: EMARLAN SA

Palabras clave: toxicidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

DOMÍNGUEZ , L

Sistema Nacional de Investigadores

control biológico de pasiflora , control biológico para empresa Laboratorio GAUTIER , 2006 , 1

Institución financiadora: Lab. Gautier

Palabras clave: control biologico de ansiedad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

DOMÍNGUEZ , L; J.SALDAÑA

control de vacuna en animales de laboratorio , 2015 , 4 , 12

Institución financiadora: Laboratorio Santa Elena

Palabras clave: control de vacuna

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal

Disponibilidad: Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

se trata de un asesoramiento realizado en animales de laboratorio, de lotes de vacuna producida por el Laboratorio solicitante, realizado varias veces en el curso del año (protocolo suministrado por la empresa)

Asesoramiento

DOMÍNGUEZ , L; J.SALDAÑA

ensayos de toxicidad según OECD , Registros , 2014 , 10 , 2

Institución financiadora: Empresas solicitantes del sector productivo nacional

Palabras clave: ensayos de toxicidad; OECD

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / ciencias de animales de experimentación

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

www.fq.edu.uy

Estos servicios al SP se realizan de manera sostenida en el tiempo a variadas empresas, en el Laboratorio de Experimentación Animal (LEA) de Facultad de Química, el que cuenta con las buenas prácticas habilitadas por el MSP, y del cual soy responsable. Los informes de resultados son confidenciales, y el registro de solicitudes entregas de informes se registran en la Oficina de Asesoramientos de Facultad de Química, Udelar

Asesoramiento

DOMÍNGUEZ , L; SALDAÑA, J.

ensayos toxicidad OECD , se realizaron ensayos de toxicidad para el registro , 2011

Institución financiadora: American Chemicals

Palabras clave: toxicidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Ensayos según OECD, validados por el MSP, y realizados para registro de productos se realizaron numerosos (más de 10) ensayos para la empresa, durante periodo de varios años

Elaboración de proyecto

DOMÍNGUEZ , L; MUNGUIA B

desarrollo de nueva formulacion de triclabendazol , estudio de biodisponibilidad , 2006 , 15 , 18

Institución financiadora: LUSA, PDT

Palabras clave: fasciolicida

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología.

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

DOMÍNGUEZ , L; HEINZEN H; MUNGUIA B

estudio de residuos en leche , análisis de residuos de antiparasitarios para registro de especialidad , 2008 , 8 , 6

Institución financiadora: LUSA

Palabras clave: antihelmínticos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología.

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Otros

Sistema Nacional de Investigadores

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Curso dictado por el equipo de INBRO (Animal Issues in Scientific Research) , 2004

Uruguay , Inglés , Papel

Tipo de participación: Organizador, *Duración:* 1 semanas

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: UDELAR - CSIC - CHEA

Palabras clave: animales experimentacion

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / animales experimentac

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Curso de profundización en Ciencias de Animales de Laboratorio , 2002

Uruguay , Español , Papel

Tipo de participación: Organizador, *Unidad:* Fac, de Química, *Duración:* 2 semanas

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: UDELAR-CSIC

Palabras clave: animales experimentacion

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / animales experimentac

Información adicional: Con invitación a profesores extranjeros

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Farmacología de antihelmínticos (para estudiantes de posgrado de la red SAREC , 1999

Uruguay , Español , Otros

Tipo de participación: Docente, *Duración:* 2 semanas

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: SAREC

Palabras clave: antihelmínticos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

Información adicional: Curso para estudiantes de posgrado de la Región, en marco de la Red de SAREC (Suecia)

Edición o revisión

Otro

Ley nacional N° 18611 , 2009

Uruguay , Español , Internet , pág. de Presidencia

Número de páginas: 6,

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: MEC-DICYT

Palabras clave: primer ley nacional

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / ciencias animales de experimentación

Información adicional: Se participó en la comisión redactora y editora de la ley: Procedimientos para la utilización de animales en actividades de experimentación, docencia e investigación científica' Ley nacional N° 18.611

Edición o revisión

Otro

Ordenanza Universitaria de uso y manejo de animales de laboratorio , 1999

Uruguay , Español , Papel , Diario Oficial

Número de páginas: 3,

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Udelar

Palabras clave: animales de laboratorio; ordenanza universitaria

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / ciencias animales de experimentación

Información adicional: Se trabajó en la comisión de la redacción y edición de dicha ordenanza, junto al Dr. Biasco de Of. Jurídica de Udelar.

Otra producción técnica

Comisión Nacional de Experimentación Animal. Informe-Pautas-Perspectivas 2010-2014 (CNEA) , 2014

Uruguay , Español , Internet , cnea.org.uy

Primer Publicación de la CNEA. Cap.6

Uruguay , MOntevideo

Institución Promotora/Financiadora: CNEA-MEC

Palabras clave: Educación y capacitación; animales de experimentación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / ciencias de animales de experimentación

Información adicional: Se escribió el cap. 6 de la publicación, y participó en otros como miembro de la CNEA representando la Udelar

Otra producción técnica

Creación de primer AREA de animales SPF (Specific Patogen Free) en la Udelar , 2013

Uruguay , Español

Laboratorio de producción de animales SPF, gestionado y financiado (fondos Udelar) entre los servicios Medicina y Química, responsables Dr. Martín Breijo y quien suscribe

Facultad de Medicina , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Udelar

Palabras clave: animales de laboratorio SPF; producción

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / ciencias de animales de experimentación

Otra producción técnica

convenio Animal Welfare Assurance for human Care and Use of Laboratory Animals by , 2011

Estados Unidos , Inglés , Otros

científico de contacto por Facultad de Química

Uruguay , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química-Udelar

Palabras clave: animales de laboratorio

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / animales de laboratorio

Otra producción técnica

Creación del CUPAE-Udelar , 2010

Uruguay , Español , Internet , udelar.cdc.edu.uy

centro universitario de producc de animales experimentacion. Proy elaborado y financiado por Udelar

Uruguay , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química y Medicina-Udelar

Palabras clave: bioterio

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / animales de laboratorio

Información adicional: Se elaboro proy creación primer centro universitario produccion de animales de experimentación (CUPAE) entre servicios Medic. y Qca, avalado pro CHEA-CSIC, y financiado por Udelar , como 2º prioridad en plan de obras del quinquenio.(en curso)

Otra producción técnica

Comisión Nacional Experimentación Animal (CNEA) , 2010

Uruguay , Español , Internet

Delegada por Udelar a la CNEA

Uruguay , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: MEC-DICYT

Palabras clave: animales de laboratorio

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / animales de laboratorio

Información adicional: Esta comisión (CNEA) fue creada por ley para instrumentar la misma. Viene sesionando desde el 2010, y se continúa trabajando en la misma como delgada por Udelar.

[Otra producción técnica](#)

[habilitación del primer Lab. experimentac animal \(LEA\) por el MSP , 2009](#)

[Uruguay , Español , Internet , \[www.msp.gub.uy\]\(http://www.msp.gub.uy\)](#)

[habilitación del LEA por el MSP](#)

[LEA-Fac. de Química , Montevideo](#)

Institución Promotora/Financiadora: [Facultad de Química-Udelar](#)

Palabras clave: [animales de laboratorio](#); [Laboratorio experimentación animal \(LEA\)](#)

Areas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas](#) / [Ciencias Químicas](#) / [Química Orgánica](#) / [Metodos de Análisis](#). [Farmacología](#)

Información adicional: [Se diseñó, preparó, y protocolizó el Lab. de Experimentación animal \(LEA\) de Fac. de Química del que soy Responsable, para la inspección y final habilitación del mismo por parte del MSP. Es es primer lab. de animales de experimentación habilitado en el país, para realizar y prestar servicios \(requerido para el registro \)](#)

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

Institución financiadora: CABBIO- MEC

Cantidad: Menos de 5

CABBIO- MEC

Se participó como evaluador de proyecto CABBIO, CENTRO ARGENTINO-BRASILEÑO DE BIOTECNOLOGÍA CONVOCATORIA 2014 PARA LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS CONJUNTOS DE INVESTIGACIÓN en Uruguay, Argentina y Brasil

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

Institución financiadora: FONCyT-ANPCyT

Cantidad: Menos de 5

FONCyT-ANPCyT , Argentina

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

Institución financiadora: CSIC UdelaR

Cantidad: De 5 a 20

CSIC UdelaR , Uruguay

Se participa en la Comisión Asesora de Prooyectos Area Salud, como asesor

Evaluación de Proyectos

2000 / 2008

Institución financiadora: CSIC

Cantidad: De 5 a 20

CSIC , Uruguay

Evaluación de Proyectos

1999 / 2001

Institución financiadora:  PID-ANPCyT

Cantidad: Menos de 5

 PID-ANPCyT , Argentina

Evaluación de Proyectos

1998 / 2000

Institución financiadora: CSE Udelar

Cantidad: De 5 a 20

CSE Udelar , Uruguay

Evaluación de Eventos

2014

Nombre: IV Reunión Científica Regional ACCMAL Fessacal ICLASLa calidad de los biomodelos de experimentación y su impacto en la investigación biomédica,

Miembro Invitado del Comité científico

Evaluación de Eventos

2014

Nombre: The 3rd International Conference on Biomedical Engineering and Biotechnology(ICBEB 2014)ICBEB2014,

Evaluador de resúmenes enviados,y proceedings

Evaluación de Eventos

2011

Nombre: III Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas,

Uruguay

Nombrada por el Consejo de Fac. de Química en comité científico del evento

Evaluación de Eventos

2011

Nombre: LVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica - Reunión Sociedad Argentina de Fisiología 2011 - II Congreso Nacional AACYTAL - IV Reunión Científica Regional por el Bienestar del Animal del Laboratorio y el Progreso de la Ciencia.,

Argentina

Miembro de comité científico, y moderador

Evaluación de Eventos

2009

Nombre: Biomodelos aplicados al desarrollo e innovacion tecnologica,

Uruguay

III Reunión Científica Regional ICLAS, FESSACAL, ACCMAL: Biomodelos Aplicados al Desarrollo e Innovación Tecnológica 2 al 5 de junio de 2009 en la Sala Azul IMM. Por primera vez en el país se realiza un congreso en biomodelos de carácter regional e internacional, auspiciado (por curso) por la ICLAS (International Council for Laboratory Animals Science) Se presidió el evento, además de participar en el comité científico y organizador

Evaluación de Eventos

2007

Nombre: II Regional Meeting-I AACyTAL National Congress ICLAS AACyTAL, FESSACAL,

Argentina

Miembro de Comité Científico del Congreso

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Eventos

2007

Nombre: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias ,
Uruguay

Coordinador de Mesa 'situacion nacional de la ciencia en animales de experimentación'

Evaluación de Eventos

2007

Nombre: I Reunion Latinoamericana de Química Medicinal,
Uruguay

Miembro del Comité Científico

Evaluación de Eventos

2004

Nombre: I Regional Meeting-I AACyTAL National Congress ICLAS AACyTAL, FESSACAL,
Argentina

Miembro de Comité Científico

Evaluación de Publicaciones

2014

Nombre: African Journal of Agricultural Research ,
Cantidad: Menos de 5

Se evaluaron trabajos completos para

Evaluación de Publicaciones

2014

Nombre: International Workshop on Chemical Science and Pharmaceutical Research (CSPR2014),
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Premios

2011

Nombre: Dr. Alejandro Cicarelli,
Cantidad: De 5 a 20

AACYTAL, SAIC, SAFIS , Argentina

Premio al mejor trabajo presentado al: Congreso IV Reunion Científica Regional (ICLAS AACyTAL), LVI Reunion de Soc Argentina de Investigación Clínica (SAIC) y de Fisiología (SAFIS) Quien suscribe fue miembro del comite científico y Moderador de Seminario en dicho evento

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

Nombre: Sistema Nacional de Becas (SNB 2015) ANII,
Cantidad: Menos de 5

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

Nombre: LLOAs (llamados oportunidad ascenso),
Cantidad: Mas de 20

Udelar

Miembro de Comisión evaluadora nombrada por el CFQ para los aspirantes docentes del Servicio. Nómina de evaluados ranqueados

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

Nombre: PICT(proyecto) del FONCyT,
Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) de la República Argentina , Argentina

Evaluación de Convocatorias Concursables

2008 / 2009

Nombre: Llamado a proyectos investigación por Area salud ,

Cantidad: De 5 a 20

CSIC -Udelar , Uruguay

se participo en la sub-comision de Proy.por area salud, y como evaluador de algunos

Evaluación de Convocatorias Concursables

2004 / 2006

Nombre: Llamados proyectos de enseñanza variados programas,

Cantidad: De 5 a 20

CSE-Udelar , Uruguay

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de doctorado

Sistema Nacional de Investigadores

Síntesis, caracterización y evaluación biológica de nuevos agentes antiparasitarios , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Beatriz Munguía

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

Palabras clave: antihelmínticos; híbridos bencimidazólicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Farmacéutica

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Este tesis fue codirigida con el Dr. Eduardo Manta, y marco de la misma se vinculó con la patente registrada y concedida en el 2014

Tesis de doctorado

Síntesis, caracterización y evaluación biológica de nuevos agentes antiparasitarios , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Beatriz Munguía

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Defensa intermedia de tesis posgrado

Palabras clave: antihelmíntico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Qca. Farmacéutica

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: La QF Munguía concursó y usufructó beca de posgrado (ANII N°1090) en el periodo 2009-2011, habiendo realizado su defensa intermedia recientemente (31/08/2011), siendo calificada por el Tribunal para continuar sus estudios de Doctorado.

Actualmente concursó beca ANII para financiar su beca de Doctorado y poder continuar. Defiende y concluye su Tesis Doctoral con la co dirección del Dr. Eduardo Manta (Facultad de Química, DQO) en diciembre de 2015

Tesis de doctorado

SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS COMPLEJOS DE METALES DE TRANSICIÓN CON MOLÉCULAS FARMACOLÓGICAMENTE ACTIVAS: SISTEMA COBRE- BETA-BLOQUEANTES , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Inés Viera

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

Palabras clave: complejos de cobre; beta bloqueantes; bioinorgánica medicinal

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Farmacología. bioinorgánica medicinal

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: El ejemplar impreso estará depositado en biblioteca de Facultad de Química

Tesis de doctorado

Optimización de nuevos agentes antihelmínticos para su eventual uso en quimioterapia , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Mendina

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: antihelmínticos; síntesis orgánica; farmacología experimental y molecular

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología. química médica

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: La tesis impresa está depositada en biblioteca de Facultad de Química, y PEDECIBA Química

Tesis de doctorado

Nuevo modelo farmacológico: actividad antihelmíntica in vitro con Mesocestoides vogae (Cestoda, Cyclophyllidea) , 2002

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Jenny Saldaña

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: cestodo; nuevo modelo farmacológico; taurocolato; antihelmínticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

[Tesis de maestría](#)

[Optimización y desarrollo de modelos biológicos para el diseño racional de nuevas sustancias con actividad antihelmíntica , 1997](#)

Tipo de orientación: [Tutor único o principal](#)

Nombre del orientado: [Jenny Saldaña](#)

[Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química \(UDELAR-PEDECIBA\)](#)

Palabras clave: [modelo farmacológico in vitro; nematocida](#)

Áreas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / farmacología experimental](#)

Medio de divulgación: [Papel](#), *País/Idioma:* [Uruguay/Español](#)

Grado

Docente adscriptor/Practicantado

Aplicación de herramientas farmacológicas y tecnológicas para el desarrollo de nuevos antihelmínticos , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Elisa Melian

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: nuevos antihelmínticos; tecnología farmacéutica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y tecnología farmacéutica

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: SE actuó como tutor , y con las co-orientaciones de Dr. Santiago PALMA (UNC, Argentina), y el QF Antonio Malanga (PPT, Facultad de Química-Udelar) Ya finalizada

Docente adscriptor/Practicantado

Farmacología y Química Farmacéutica , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Andrea Lanz

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: antihelmínticos; síntesis y análisis

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Qca. Farmacéutica, Farmacología

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: La actual QF Andrea Lanz finalizó su practicantado de grado, y concursó y obtuvo beca de inicio a investigación INI-ANII actualmente en curso, cuya dirección está a cargo de quien suscribe

Docente adscriptor/Practicantado

Farmacología , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Andrés López

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: fitoterápicos; antiparasitarios

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología, Productos Naturales

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: El orientado A. López, con este practcantado finalizó la carrera de QF Actualmente continúa en el grupo de Farmacología, habiendo concursado y obtenido beca ANII de INI

Docente adscriptor/Practicantado

estudio farmacocinético de nueva formulación de triclabendazol , 2007

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Beatriz Munguia

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: antihelmínticos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología. química médica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: La orientada B. Munguia realiza su practcantado en marco de desarrollo para el Lab. LUSA. continuando en el grupo de Farmacología

Otras

Orientación de posdoctorado

pasantía sobre metodología análisis GC de aceites esenciales (S. molle) para microencapsular , 2011

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Silvina Castro

Universidad Nacional de Córdoba , Argentina

Palabras clave: Microcápsulas; Schinus molle aceites esenciales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Aceites esenciales análisis y tecnología

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Argentina/Español

Información adicional: Pasantía de la Dra. Castro, para aprender metodología de análisis (GC) de aceites esenciales de S. molle, puesto a punto en marco de una beca ANII-INI de Andrés López, quien luego realizara una pasantía en UNC, ARgentina, para formarse en aspectos de tecnología farmacéutica. Parte de los resultados se recogen en una publicación conjunta (ver ítem) así como consolida el vínculo con el Dr. S. Palma (UNC) con quien actualmente (2015) se inicia codirección de tesis de doctorado de QF E. Melian

Iniciación a la investigación

Aplicación de metodología farmacológica y tecnológica para el desarrollo de nuevos antiparasitarios para especies productivas , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Elisa Melián

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: nuevos antihelmínticos; formulaciones innovadoras

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y tecnología farmacéutica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: La orientada es estudiante avanzada de carrera de QF, y se pretende iniciar su formación en aspectos metodológicos analíticos y de tecnología farmacéutica. Su reciente aprobada beca de inicio INI_X_2013_1_101088 será el marco para dicha formación, permitiendo además, consolidar vínculo iniciado con el grupo de Dr. S. Palma de la Universidad de Córdoba (Argentina), quien tiene experiencia en esta disciplina de tecnología farmacéutica, habiendo ya desarrollado innovadoras formulaciones para fármacos antihelmínticos comercializados. En suma, la formación de la orientada permitirá además potenciar recursos de los grupos involucrados hacia etapas de desarrollo de los nuevos antihelmínticos en los que trabaja nuestro grupo de Farmacología-LEA

Iniciación a la investigación

Síntesis, caracterización y evaluación biológica de moléculas con potencial actividad antiparasitaria", 2009

Nombre del orientado: Beatriz Munguía

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: anthelmintic

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: La QF Munguía acaba de obtener beca para posgrado, por lo que renunció a esta Beca de Iniciación a la Investigación de la ANII, Beca BE_INI_2008_396, informando el trimestre actuado, para tomar la de posgrado.

Iniciación a la investigación

Nueva formulación de Triclabendazol de uso parenteral para el tratamiento de fasciolosis ganadera , 2006

Nombre del orientado: Beatriz Munguía

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: anthelmintico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

anii.org

Información adicional: La becaria Munguía obtuvo beca de inicio en el Programa de Jóvenes Investigadores en el Sector Productivo, convocatoria N° 02, de la ANII

Iniciación a la investigación

Prodrogas de albendazol , 1998

Nombre del orientado: Ivana Nuñez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Farmacología

Palabras clave: albendazol; prodrogas; biodisponibilidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Ayudantía Honoraria , 2009

Nombre del orientado: Andrés López

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Agroquímicos

Palabras clave: pesticidas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: La Ay, Hon. fue concluida, y el estudiante A. Lopez es becario de Proyecto, y Ayud. Gr 1 de Farmacología

Otras tutorías/orientaciones

Productos naturales con actividad antihelmíntica-(Post-doctoral) , 2009

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Cecilia Scolsky

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: floroglucinoses; antihelmíntico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos Naturales, Farmacología

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Argentina/Español

CONICET.Ingreso al CIC

Información adicional: Se participa como Co-Directora junto con la Dra. Alicia Bardón de la UNT (Argentina) del plan de trabajo presentado por la Dra. Cecilia Scolsky para su ingreso al CIC del CONICET (Argentina).La investigadora trabaja en la Universidad de Tucumán (UNT, Argentina), y el trabajo se enmarca en plan post-doctoral

Otras tutorías/orientaciones

Estudio de biodisponibilidad en bovinos de una nueva especialidad farmacéutica de Lab. Microsules , 2002

Nombre del orientado: Paola Liberatti

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Farmacología

Palabras clave: antihelmíntico; fasciolicida; biodisponibilidad

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

Medio de divulgación: Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Capacitación de la becaria para transferencia tecnológica al Laboratorio de técnicas de análisis, marco de convenio finalizado

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Tecnología farmacéutica innovadora aplicada al desarrollo de nuevos antihelmínticos , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Elisa Melian

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: nuevos antihelmínticos; tecnología farmacéutica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y tecnología farmacéutica

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: La QF E. Melian, ha recientemente sido inscripta en plan de posgrado de Facultad de Química, y en Pedeciba Química, bajo la dirección académica de quien suscribe y los co directores Santiago Palma (UNC, Argentina) y Ricardo Faccio (Facultad de Química). Se pretende incorporar nueva línea y formación de RR.HH., en marco de esta tesis, de tecnología farmacéutica innovadora para la formulación de activos de baja hidrosolubilidad. En particular, se trabajará para formular los nuevos compuestos híbridos valerolactama-bencimidazólicos que han sido patentados (año 2014), desarrollando metodología con los bencimidazoles precursores para luego transferirla a aquellos compuestos híbridos seleccionados (y escalada su síntesis) para pruebas de eficacia en ovinos infectados (etapa clínica de prueba).

Tesis de maestría

Tecnología farmacéutica innovadora aplicada al desarrollo de nuevos antihelmínticos , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Elisa Melian

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: tecnología farmacéutica; nuevos antihelmínticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Farmacéutica

País/Idioma: Uruguay/Español

académico Beca ANII POS_NAC_2015_1_110021

Información adicional: Tesis de posgrado en Química iniciada recientemente (Udelar-PEDECIBA), bajo dirección de quien suscribe y codirección de los Dres. Santiago Palma (UNC, Argentina) y Ricardo Faccio (Facultad de Química-Udelar). Beca concursada por la QF Elisa Melian y recién otorgada de ANII POS_NAC_2015_1_110021

Tesis de doctorado

Síntesis, caracterización y evaluación biológica de nuevos antiparasitarios , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Beatriz Munguía

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

Palabras clave: nuevos antihelmínticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Qca. Farmacéutica

Medio de divulgación: Internet, *País/Idioma:* Uruguay/Español

ANII

Información adicional: La QF Munguía concursó y usufructuó de beca de Maestría Nacionales ANII N° 1090, durante el periodo ago 2009-ago 2011. Hizo entrega de su informe final, realizó defensa intermedia para continuar estudios doctorado. Consursó y obtuvo beca de doctorado ANII (marzo-mayo 2012) renunciando por obtener CAP-Udelar (2012-2014) Defiende y culmina su Tesis co-dirigida con el Dr. Eduardo MANTA, en diciembre de 2015

Tesis de doctorado

Síntesis, caracterización y evaluación biológica de nuevos antiparasitarios , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Beatriz Munguía

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , doctorado

Palabras clave: antihelmínticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Farmacéutica

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: La QF Munguía ingresó al Programa PEDECIBA, y es estudiante de posgrado del mismo

Grado

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado final de carrera QF , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Elisa Melián

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: nuevos antihelmínticos; dispersiones sólidas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Farmacología y tecnología farmacéutica

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: El practicantado de Elisa Melián, se enmarca además en plan de trabajo de reciente beca de INI-ANII concursada y financiada. En éste se pretende instalar nueva línea interdisciplinaria con grupo de UNC (Univ. Córdoba, Argentina) Dr. Santiago Palma, para aplicar tecnología farmacéutica innovadora para formular los nuevos antihelmínticos híbridos desarrollados.

Otras

Iniciación a la investigación

Estudios de difusión intraparasitaria ex vivo en *Haemonchus contortus* de una nueva serie de antiparasitarios veterinarios y síntesis en escala de gramos para los compuestos seleccionados , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Andrea M. Lanz

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: nuevos antihelmínticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Qca. Farmacéutica

Medio de divulgación: Internet, *País/Idioma:* Uruguay/Español

anii.org.uy

Información adicional: Trabajo enmarcado en línea interdisciplinaria de investigación con Qca Farmacéutica, Prof. E. Manta (co tutor) La estudiante concursó y obtuvo recientemente beca de inicio a la investigación ANII, INI-X-2010-2-3129 (2012)

Iniciación a la investigación

Búsqueda bioguidada, caracterización y estandarización de potenciales fitoterápicos antiparasitarios para especies productivas , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Andrés López

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: antiparasitarios

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Prod. Naturales

Medio de divulgación: Internet, *País/Idioma:* Uruguay/Español

ANII

Información adicional: Es QF López, se ha venido formando en nuestro laboratorio, iniciando como Ay. honorario, becario por proyecto, realizó su practicantado, concursó y obtuvo beca de inicio a la investigación ANII (INI-x-2010-2-3038), recientemente finalizada (set 2012) Se inscribe para iniciar estudios de posgrado en Facultad de Química-Udelar bajo dirección de quien suscribe

Iniciación a la investigación

Biomodelos insecticidas , 2009

Nombre del orientado: MJ Andina

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: ectoparásitos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos naturales. Farmacología

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: En marco de Proy. INIA 259, y Proy CYTED 308AC0334, se realiza puesta a punto y desarrollo de bioensayos insecticidas para la búsqueda de nuevos agentes de origen natural

Otras tutorías/orientaciones

Formación en técnicas analíticas y bioquímicas en matrices biológicas , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Eduardo M. Torino

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: helmintos; antihelmínticos; tubulinas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología experimental y molecular

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Se trata de orientar al estudiante de grado, en colaboración con la Asist. Dra. Beatriz Munguía, en un trabajo experimental por créditos (25) de un semestre de duración

Otras tutorías/orientaciones

Plataforma interdisciplinaria para diagnóstico, control, y prevención de resistencia antihelmíntica en especies productivas, y desarrollo de nuevos antihelmínticos , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Victoria Verol

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: antihelmínticos; resistencia; test diagnóstico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Farmacología molecular

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Se trata de una estudiante de posgrado (Facultad de Ciencias, a cargo de Dra. Mónica Marín), que es becaria por proyecto INNOVAGRO FSA_1_2013_1_12443, recientemente aprobado, de carácter interdisciplinario, y en el que se contrata como becaria por proyecto, a la citada estudiante.

Otras tutorías/orientaciones

Formación e investigación en bioensayos farmacológicos , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mahia MINTEGUIAGA

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: bioensayos farmacológicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Farmacología

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: La Lcda. Minteguiaga ha ingresado como Ayudante al LEA (Lab. experimentación Animal) del cual soy Responsable, y está siendo formada en bioensayos farmacológicos , en colaboración con la Dra. Jenny Saldaña

Otras tutorías/orientaciones

Preparación y análisis (HPLC) de metabolitos en muestras biológicas parasitarias , 2013

Nombre del orientado: Elisa Melián

Palabras clave: análisis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Farmacéutica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: SE trata de una modalidad práctica tutorada acumulable como créditos (hasta 25) alternativos a cursos electivos. Se trata de un estudiante de grado de final de carrera

Otras tutorías/orientaciones

trabajo en pasantía de posgrado , 2011

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Silvina Castro

Universidad Nacional de Córdoba , Argentina

Palabras clave: nanoformulaciones

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Farmacotecnia

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Argentina/Español

Información adicional: La Dra. Silvina Castro está realizando una pasantía corta de posgrado en marco proy 720 , para coordinar trabajo en colaboración que se inicia, nanoformulaciones de antiparasitarios

Otras tutorías/orientaciones

Metodos de análisis (HPLC) para preparación de muestras biológicas , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Andrea M. Lanz

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: HPLC; análisis muestras biológicas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Metodos de Análisis. Farmacología

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Trabajo realizado para Ayudantía Honoraria

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2000 Se concursó y calificó para nivel II Investigador, no se accedió al premio FNI (Fondo Nacional de Investigadores) DINACYT. Ministerio Educación Cultura. Uruguay

1984 Beca Doctoral ICI (Instituto de Cooperación Iberoamericana) España

1987 Beca Doctoral Consejo Superior Investigación Científica (CSIC) España

2004 Membresía (científico-contacto, por Uruguay) ICLAS (International council laboratory animal science)

2004 Miembro Comité Científico Congreso ICLAS 2004 ICLAS

2003 Acreditación para dirección y diseño de protocolos de experimentación animal (Cat. C1-C2) (Nacional) CSIC (evaluador académico extranjero: Dra A. Rosenkranz)

Dicha acreditación personal para trabajar con animales de experimentación expedida por la CHEA-CSIC tiene vigencia en el ámbito Universitario. Fue renovada por otro periodo de 5 años hasta el 2014

2009 INVESTIGADOR NIVEL II del SNI (Nacional) ANII

se aplicó y calificó para el nivel aspirado , como Investigador del SNI Nivel II

2012 Investigador nivel II del SNI (Nacional) ANII

Reevaluación para permanecer en el SNI, se confirma permanencia en el nivel II hasta el 2016

2012 Acreditación nacional en experimentación animal Categ. B, C1 y C2 (Nacional) Comisión Nacional de Experimentación Animal (CNEA)

En marco de la Ley 18611, se aplica y accede a la acreditación personal para trabajar con animales de experimentación expedido por la CNEA (creada por ley)

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Marianela Lorier

DOMÍNGUEZ , L; CESIO V; RODRÍGUEZ, S

Recirculación Plasma - Tracto Gastrointestinal de fármacos estereoisómeros , 2016

Tesis (Defensa intermedia de tesis posgrado) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: farmacocinética

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Farmacocinética

Tesis

Candidato: Marcos couto

DOMÍNGUEZ , L; SEOANE G; M. TERÁN

Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos organoboranos con uso en terapia antitumoral de glioblastoma por captura neutrónica de boro (10B) , 2015

Tesis (Defensa intermedia de tesis posgrado) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: terapia antitumoral

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / radiofármacos

Tesis

Candidato: Ana Bertucci

DOMÍNGUEZ , L; SEOANE G

Antifúngicos de la flora nativa uruguaya , 2013

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: antifúngicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / productos naturales

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis

Candidato: Alicia Dib

DOMÍNGUEZ , L

Valoración farmacocinética de nuevas formulaciones de libreación modificada de ricobendazol en caninos , 2013

Tesis (Doctorado en Salud Animal) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: antihelmínticos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal ,Farmacología

Tesis

Candidato: Vania Pérez

DOMÍNGUEZ , L; HEINZEN H

Desarrollo y validación de métodos sencillos y rápidos para cianotoxinas en el monitoreo ambiental , 2013

Tesis (Defensa intermedia de tesis posgrado) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: cianotoxinas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / inmunología

Tesis

Candidato: Andrés Pérez

DOMÍNGUEZ , L; E. DELLACASA; A. RODRÍGUEZ

Estudios de determinación de compuestos orgánicos a niveles de traza en matrices complejas , 2012

Tesis (Doctorado en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: residuos orgánicos; trazas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / análisis de residuos

Tesis

Candidato: Ismael Olmos

DOMÍNGUEZ , L; C. ROSSINI; B. BRENA

Evaluación de la respuesta y seguimiento del tratamiento con sicofármacos , 2012

Tesis (Defensa intermedia de tesis posgrado) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Farmacia Hospitalaria

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología, Farmacia Hospitalaria

Tesis

Candidato: Alicia Dib

DOMÍNGUEZ , L; M. OLIVERA; . CIRIO

Valoración farmacocinética de nuevas formulaciones de liberación modificada de ricobendazoles en caninos , 2011

Tesis (Doctorado en Salud Animal) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: antihelmíntico

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

Tesis

Candidato: Guzmán Alvarez

DOMÍNGUEZ , L; E. PANDOLFI; L. FRANCO

Resoluciones Fac. Química, Exp. Nº 101400-005000-11 , 2011

Tesis (Defensa intermedia de tesis posgrado) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: antiparasitarios

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Qca. Farmacéutica

Tesis

Sistema Nacional de Investigadores

Candidato: Alicia Merlino

DOMÍNGUEZ , L

Investigación y desarrollo nuevos fármacos anti T cruzai, inhibidores de cruzaina derivados de sistema benzofuroxano y 1,3 dioxido de benzimidazol , 2007

Tesis (Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: antiparasitarios

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

Candidato: M Angélica Gómez

DOMÍNGUEZ , L

caracterización de la respuesta al propranolol en el corazón aislado de cobayo , 2007

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: beta bloquenas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

Otros tipos

Candidato: dos candidatos

DOMÍNGUEZ , L; CAVESTANY,D; HERNÁNDEZ,A; SEADE, C; ERRECALDE, H

Miembro de Tribunal de Concurso para Prof. Agregado de Farmacología , 2014

Otra participación (Veterinaria) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Farmacología

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

Otros tipos

Candidato: mas de 40 candidatos

DOMÍNGUEZ , L; A. MOMBRÚ; KREMER,C; DELLACASSA E; GAMBINO, D; GAMBARO A; SERRA, G.; MAÑAY, N; BORTHAGARAY, G

LLOAs , 2014

Otra participación (Llamados de oportunidad de ascenso de grado (LLOA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: LLOA

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Otros tipos

Candidato: Gonzalo Suárez

DOMÍNGUEZ, L; CAVESTANY, D; ERRECALDE, J

Tribunal de Concurso para Prof Agregado de Farmacología, 2014

Otra participación (Veterinaria) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay, Español

Palabras clave: Tribunal de Concurso

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

Presentaciones en eventos

Congreso

WAAVP 25th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology, 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 25th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology; *Nombre de la institución promotora:* WAAVP

Palabras clave: antihelmínticos; betatubulinas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Farmacología y bioensayos

Se asistió y participó como responsable del poster presentado por la Dra. B. Munguía. El mismo recoge resultados obtenidos para la extracción y purificación de betatubulinas nativas de *H. contortus*. El trabajo se enmarca en nueva línea interdisciplinaria de investigación con la Dra. Mónica Marín (Bioquímica-Facultad de Ciencias-Udelar) en marco de proyectos, para obtener el mencionado blanco molecular para bioensayos target-guiado que se pretende instalar, usando *H. contortus* susceptible (Kirby) que se tiene instalado en ovinos, así como a posteriori se trasladará metodología usando gusanos adultos provenientes de abomasos de ovinos de matadero resistentes). Se usará el bioensayo para screening de nuevos productos, como para los nuevos híbridos patentados para explorar mecanismo y optimizar.

Congreso

IV ENAQUI (IV Encuentro Nacional de Química), 2015

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV ENAQUI; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA

Palabras clave: antihelmínticos; betatubulinas; biomodelos; tecnología farmacéutica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Farmacología y bioensayos

Se asistió, y participó como responsable de tres posters presentados por el grupo Farmacología_LEA de Facultad de Química. Los mismos muestran resultados de tres nuevas líneas instaladas: obtención de tubulinas nativas de *H. contortus* para bioensayo target-guiado que se pretende poner a punto; un nuevo modelo de eficacia para screening in vivo de nuevos productos o formulaciones usando el cestode *Hymenolepis microspora* en ratón; y finalmente la aplicación de tecnología farmacéutica innovadora para formular antihelmínticos.

Congreso

RICIFA 2º Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas, 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* RICIFA 2º Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas; *Nombre de la institución promotora:* UNR Universidad Nacional de Rosario

Palabras clave: Ciencias Farmacéuticas; Farmacología

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Farmacéutica

En calidad de Conferencista extranjero invitado, con la conferencia: 'Herramientas farmacológicas para guiar el desarrollo y optimización de nuevos antihelmínticos'

Congreso

23rd. International Conference of the world association for the advancement of veterinary parasitology, 2011

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 2011 WAAVP; *Nombre de la institución promotora:* WAAVP, aapavet

Palabras clave: antihelmíntico

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Qca. Farmacéutica, Farmacología

Se presentaron dos posters de integrantes del grupo, 1) parte trabajo de posgrado de QF Munguía (primer autor), y el otro del QF A. López (primer autor, inicio de investigación)

Congreso

Primer Congreso uruguayo de Zoología , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primer congreso Uruguayo de Zoología; *Nombre de la institución promotora:* Soc. Zoológica del Uruguay(AZU)

Palabras clave: experimentacion animal

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / ciencias animales de experimentación

Congreso

Crystallographic structure of the triclabendazole (TCBZ; 6-chloro-5-(2, 3-dichlorophenoxy)- 2- methylthiobenzimidazole) , 2009

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* II Simposio Latinoamericano de Polimorfismo y Cristalización de Fármacos y Medicamentos; *Nombre de la institución promotora:* LAPOLC

Palabras clave: anthelmintico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

Trabajo presentado por : Ricardo Faccio, Beatriz Munguía, Laura Domínguez, Eduardo Manta, Helena Pardo, Leopoldo Suescun and Álvaro W. Mombrú

Congreso

Ethnobotanical survey of medicinal plants with potential anthelmintic properties, suitable for veterinary pytopharmacueticals , 2008

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* X International Congress of Ethnopharmacology; *Nombre de la institución promotora:* XX SPMB

Palabras clave: fitoterápicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Productos naturales

poster seleccionado presentación oral a cargo Dras Cesio,Saldaña, doctoradas del grupo formando su grupo independiente ,

Congreso

Actividad in vitro y difusión intraparasitaria para optimizar y seleccionar potenciales agentes antihelmínticos para estudios in vivo , 2008

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XL Reunión anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental; *Nombre de la institución promotora:* SAFE

Palabras clave: anthelmintico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

Los autores fueron: Beatriz Munguía, Romina Espinosa, Ma José Andina, Pablo Mendina, Jenny Saldaña, Eduardo Manta, Laura Domínguez, y la QF Munguia fue seleccionada para exposición oral

Congreso

Optimización de potenciales antihelmínticos para mayor permeación intraparasitaria , 2008

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM,; *Nombre de la institución promotora:* AUGM

Palabras clave: anthelmintico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

Trabajo realizado por :Beatriz Munguía, Romina Espinosa, Ma José Andina, Pablo Mendina, Laura Domínguez, expuesto por la QF Munguia

Congreso

Chemical Modulation in 2-Amino-Valerolactam Derivates Could Direct Anthelmintic or Cytotoxic Activity , 2007

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 26. I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal LatQuiMed; *Nombre de la institución promotora:* Química Faramacéutica de Fac Qca

Palabras clave: antihelmínticos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

Tutor responsable del expositor del poster P.Mendina, doctorante

Congreso

Pharmacological Validated Assays for the Development and Quality Control Drugs , 2007

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal LatQuiMed; *Nombre de la institución promotora:* LatQuimed

Responsable del grupo de coautores, y la expositora del poster, QF B Munguia

Congreso

Anthelmintic Activity Study of Acylsugars Isolated From Two Native Solanaceae Species , 2007

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal ; *Nombre de la institución promotora:* LatQuimed

trabajo interdisciplinario, responsable de parte farmacológica modalidad: poster presentado

Congreso

Synthesis, Characterization and Biological Evaluation of New Copper (II) Complexes With Propranolol, and Aminoalcoholic beta-Blocker , 2007

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Austria; *Nombre del evento:* 13th International Conference on Biological Inorganic Chemistry; *Nombre de la institución promotora:* International Society of Biological Inorganic Chemistry.

co-responsable del trabajo presentado, expositora dra M.Torre

Congreso

Sistema Nacional de Investigadores

Biomodelos Aplicados al Desarrollo de Fitofármacos de Plantas Autóctonas de Uruguay, Estudio Preliminar , 2007

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* II Reunión Científica Regional y I congreso Nacional de la Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio; *Nombre de la institución promotora:* AACyTAL

responsable del grupo que presenta el poster

Congreso

Ciencia y Tecnología de Animales de Experimentación: CHEA y Situación Actual en la Universidad , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* SUB

Palabras clave: modelo farmacológico de actividad antihelmíntica

Congreso

Estudio de la O-Glicosilación en *Mesocestoides vogae* (syn corti) , 2005

Referencias adicionales: Argentina;

Palabras clave: antígeno Tn

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / inmunología, parasitología

Congreso

Use of Animal Models to Develop New Anthelmintics for Veterinary Use , 2004

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* International / ICLAS Regional Scientific Meeting, "Advances in Animals"; *Nombre de la institución promotora:* ICLAS

Palabras clave: antihelmínticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

Poster presentado por estudiante de Doctorado: Pablo Mendina

Congreso

Laboratory Animal Sciences: Undergraduate Course For Biological/Biomedical Careers, Pilot Experience , 2004

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 24. International / ICLAS Regional Scientific Meeting; *Nombre de la institución promotora:* ICLAS

Palabras clave: experimentación animal

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

Tutor Responsable de la Doctora J Saldaña expositora

Congreso

IX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación Universitaria Grupo Montevideo, Universidad Nacional de Rosario, Rosario Argentina. , 2001

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* IX Jornadas de Jóvenes Investigadores; *Nombre de la institución promotora:* AUGM

Palabras clave: modelos antihelmínticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

Tutor responsable del joven investigador expositor: Cecilia Casaravilla

Seminario

Primer curso de Experimentación Animal en Facultad de Veterinaria organizado por el CEUA , 2015

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Primer curso de Experimentación Animal; *Nombre de la institución promotora:* CEUA de Facultad de Veterinaria, Udelar

Palabras clave: experimentacion animal

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / salud animal

Primer curso organizado por el comité de ética en experimentación animal (CEUA) de Facultad de Veterinaria-Udelar, al que se invitó como conferencista a participar con el tema: Entorno histórico, desarrollo de la especialidad y concepto actual del Animal de experimentación

Simposio

Sistema Nacional de Investigadores

Foro Internacional actualización sobre los usos médicos y terapéuticos de cannabis , 2014

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Foro Internacional actualización sobre los usos médicos y terapéuticos de cannabis; *Nombre de la institución promotora:* Junta Nacional de drogas, MSP, Udelar

Palabras clave: cannabis; uso medicinal

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Pública y Medioambiental / Farmacología

Delegada propuesta por Consejo de Facultad de Química, a participar en mesa de Sesión II – Aspectos farmacéuticos relacionados con el Cannabis y sus derivados

Simposio

CYTED, Subprograma X: Química Fina Farmacéutica. Proyecto X-2: "Síntesis de Moléculas Bioactivas Análogos de Productos Naturales de Origen Iberoamericano". , 1996

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Colombia; *Nombre del evento:* Subprograma X: Química Fina Farmacéutica. Proyecto X-2; *Nombre de la institución promotora:* CYTED,

Palabras clave: antihelmínticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Médica.

por el grupo de Uruguay, responsable el Dr. E. Manta, se presenta a la red tabajo del grupo, del cual tengo a cargo el de Faramcología

Taller

Consolidacao da sub-rede analítica específica módulo: medicamentos antimaláricos , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 16

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Consolidacao da sub-rede analítica específica módulo: medicamentos antimaláricos; *Nombre de la institución promotora:* ANVISA

Palabras clave: antimaláricos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Química Farmacéutica

Invitada por ANVISA y Delegada por la Facultad de Química representando al MSP (Ministerio de Salud Pública)

Taller

Curso Taller CHEA , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Animal de experimentación como reactivo biológico en investigación y control de fármacosco; *Nombre de la institución promotora:* CHEA-CSIC , Udelar

Palabras clave: animales de laboratorio SPF

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / ensayos farmacológicos y toxicidad

Se participó con la clase: Marco legal: ley 18611. Autorizaciones y acreditaciones, CEUAs

Taller

Proy. CYTED 308AC0334 , 2011

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 15

Referencias adicionales: Perú; *Nombre del evento:* IV taller de Proyecto; *Nombre de la institución promotora:* CYTED

Palabras clave: antiparasitarios

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Farmacología y Qca. Farmacéutica

Se participa en esta red con la puesta a punto de bioensayos usando ecto y endo parásitos (H. irritans y N. brasiliensis, respectivamente) , para screening y selección de potenciales agentes de origen natural. Tales muestras son remitidas a nuestro grupo, permitiendo un trabajo interdisciplinario potenciado. En este taller, se presentarán resultados de muestras ensayadas de la red, y en particular con la seleccionadas para continuar en desarrollo como potenciales antiparasitarios

Taller

Animal de experimentación como reactivo biológico...(Taller organizado por CHEA) , 2011

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Animal de experimentación como reactivo biológico; *Nombre de la institución promotora:* CHEA-CSIC

Palabras clave: animales de experimentación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / ciencias animales de experimentación

Taller

Proy. CYTED 308AC0334 , 2010

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 15

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* III Reunion Proyecto; *Nombre de la institución promotora:* CYTED

Palabras clave: ectoparásitos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Productos naturales. Farmacología

Se ingresa a dicho proy. CYTED iberoamericano, invitada con una conferencia, en la que se pone a disposición los bioensayos insecticidas que se desarrollaron, para la búsqueda de nuevos agentes de origen natural insecticidas

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	51
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	32
Completo (Arbitrada)	32
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	14
Completo (Arbitrada)	1
Completo (No Arbitrada)	2
Resumen (No Arbitrada)	6
Resumen expandido (Arbitrada)	2
Resumen expandido (No Arbitrada)	3
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	3
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	2
<i>Textos en periódicos</i>	2
Revista	2
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	38
<i>Productos tecnológicos</i>	18
Con registro o patente	2
Sin registro o patente	16
<i>Procesos o técnicas</i>	2
Sin registro o patente	2
<i>Trabajos técnicos</i>	7
<i>Otros tipos</i>	11
<i>Evaluaciones</i>	24
Evaluación de Proyectos	6
Evaluación de Eventos	9

Evaluación de Publicaciones	2
Evaluación de Premios	1
Otra	1
Evaluación de Convocatorias Concursables	5
<i>Formación de RRHH</i>	31
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	17
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	5
Iniciación a la investigación	4
Docente adscriptor/Practicantado	4
Otras tutorías/orientaciones	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	14
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	2
Iniciación a la investigación	3
Docente adscriptor/Practicantado	1
Otras tutorías/orientaciones	6

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores