



Curriculum Vitae

Jenny Carolina SALDAÑA CABRERA

Actualizado: 27/12/2016



Publicado: 20/02/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Nivel I (01/03/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: jennysal@fq.edu.uy

Teléfono: 29246629 - 2 9243214

Dirección: Gral Flores 2124 Montevideo-Uruguay

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

Institución principal

Laboratorio de Experimentación Animal / Facultad de Química - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Química - UDeLaR / Laboratorio de Experimentación Animal / Avda General Flores 2124 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 29293214

E-mail/Web: jennysal@fq.edu.uy / quimica.fq.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1998 - 2002

Doctorado

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Nuevo modelo farmacológico: actividad antihelmíntica in vitro con *Mesocestoides vogae* (Cestoda, Cyclophyllidae)

Tutor/es: Dra. Laura Pilar Domínguez Llera

Obtención del título: 2002

Palabras clave: Mesocestoides; Actividad antihelmíntica; Tetrathyridia; Modelo in vitro; Modelo in vivo

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Actividad Antihelmíntica

1995 - 1997

Maestría

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Optimización y desarrollo de modelos biológicos para el diseño racional de nuevas sustancias con actividad antihelmíntica

Tutor/es: Dra. Laura Domínguez Cotutor: Dr Rodolfo Silveira

Obtención del título: 1997

Palabras clave: Screening antihelmínticos; *Nippostrongylus brasiliensis* L4; Modelo Biológico 'in vitro'; Modelo Biológico 'in vivo'

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología

y Farmacia / Actividad Antihelmíntica

Especialización

2005 - 2005
Especialización/Perfeccionamiento
Técnico en Experimentación Animal
Universidad de Costa Rica , Costa Rica
Título: Técnico en Experimentación Animal
Tutor/es: Dra. Liliana Pazos Sanu
Obtención del título: 2008
Sitio web de la Tesis: <http://lebi.ucr.ac.cr/capacitaciones.html>
Palabras clave: modelos biológicos; animales de laboratorio
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Modelos Biológicos de experimentación animal

Grado

1985 - 1990
Grado
Licenciatura en Ciencias Biológicas
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Obtención del título: 1990
Palabras clave: bióloga
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / parasitología

Formación complementaria

Cursos corta duración

7 / 2011
Curso de Actualización Profesional em Biossegurança em Biotérios
Fundação Oswaldo Cruz , Brasil
Palabras clave: Bioseguridad; Biotérios
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / ciencias de animales de laboratorio

07 / 2003
Animales de laboratorio
Universidad de Buenos Aires , Argentina
Palabras clave: animales de laboratorio
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio

2000
Manejo de Animales de Laboratorio
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: animales de laboratorio
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio

1999
Parasitología Clínica Integral
Federación Latinoamericana de Parasitología , México
Palabras clave: Parasitología
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / parasitología

1998
Utilización de animales de experimentación científica
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: animales de laboratorio
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio

1996
Análisis numérico y estadístico en estudios químicos
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

- 1995 Química Orgánica y Medicamentos. Aproximaciones al diseño y obtención de compuestos de interés terapéutico
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / farmacología
- 1995 Química Orgánica y Medicamentos. Aproximaciones al diseño y obtención de compuestos
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / farmacología
- 1993 Parascripto Los parásitos y el idioma de la evolución
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: Parasitología
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / parasitología
- 1991 Estudios de estados larvales y ciclo de vida de Tr
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
- 11 / 2016 - 11 / 2016 Técnicas para presentaciones orales
Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
- 02 / 2016 - 02 / 2016 Curso básico de citometría de flujo y sus aplicaciones en investigación
Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
- 06 / 2015 - 08 / 2015 Capacitación para Miembros de Comités de Bioética Animal
Aula Virtual Bioterio - ICLAS , Argentina
Palabras clave: comité de ética Uso de animales; animales de laboratorio
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio
- 6 / 2013 - 8 / 2013 Bienestar Animal Teoría y Aplicación
Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio , Uruguay
Palabras clave: bienestar animal; animales de laboratorio
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio

Otras instancias

- 2004 Seminarios
Nombre del evento: Seminario de Actualización de actualización: parasitosis gastrointestinales en ovinos y bovinos
Institución organizadora: INIA , Uruguay
- 2016 Congresos
Nombre del evento: 14 congreso da sociedade brasileira y 3º encontro latinoamericano de Ciencias em Animales de Laboratorio
Institución organizadora: Sociedad Brasileira de Ciencia de Animales de Laboratorio SBCAL , Brasil
- 2015 Congresos
Nombre del evento: 4º Encuentro Nacional de Química ENAQUI 4
Institución organizadora: PEDECIBA Química , Uruguay
- 2014 Congresos
Nombre del evento: V Reunión Científica Regional ACCMAL – FESSACAL – ICLAS: “La Calidad de los Biomodelos de Experimentación y su Impacto en la Investigación Biomédica”
Institución organizadora: Costa Rica
- 2013 Congresos
Nombre del evento: 3º Encuentro Nacional de Química
Institución organizadora: PEDECIBA Química , Uruguay
Palabras clave: química; Farmacología
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / farmacología
- 2013 Congresos
Nombre del evento: 1º Congreso AUCyTAL: Uso ético de animales como modelos en investigación biológica, clínica, productiva y biotecnológica del cono sur,
Institución organizadora: Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología del Uruguay , Uruguay
Palabras clave: animales de laboratorio
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio

2012	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> First International FESSACAL/SBCAL Meeting</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Federacion de Sociedades Sudamericanas de Ciencias de Animales de Lboratorio , Brasil</p> <p><i>Palabras clave:</i> animales de laboratorio</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio</p>
2011	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> IV Reunion Cientifica Regional II Congreso Nacional</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Asociación Argentina de Ciencia y Tecnologia de Animales de Laboratorio , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> animales de laboratorio</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio</p>
2011	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 23 International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology</p> <p><i>Institución organizadora:</i> WAAVP , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> Parasitologia Veterinaria</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología Veterinaria</p>
2009	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 1º Encuentro Nacional de Ciencias QUimicas</p> <p><i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA Química , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> quimica; farmacologia experimental</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / farmacologia</p>
2004	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> International/Regional Meeting Advance in the Care and Use of Laboratory Animals</p> <p><i>Institución organizadora:</i> International Council of Laboratory Animals , Argentina</p>
2003	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> International/Regional Meeting Advance in the Care and Use of Laboratory Animals</p> <p><i>Institución organizadora:</i> International Council of Laboratory Animals (ICLAS) , Argentina</p>
2001	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> IX Jornadas para Jóvenes Investigadores de la Asociación Universitaria Grupo Montevideo</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Universidad Nacional de Rosario , Argentina</p>
2000	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VI Congreso de la Federación Farmaséutica Sudamericana. VI Encuentro Nacional de QUímicos Farmacéuticos Hospitalarios, II Jornadas Nacionales dela Farmacia Comunitaria</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Uruguay</p>
1999	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 14º Congreso Latinoamericano de Parasitología</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Federación Latinoamericana de Parasitología , México</p>
1999	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 14º Congreso Latinoamericano de Parasitología</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Federación Latinoamericana de Parasitología , México</p>
1998	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 8º Brazilian Meeting on Organic Synthesis</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Brasil</p>
1997	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> X Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica</p> <p><i>Institución organizadora:</i> España</p>
1997	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> V Congreso Colombiano de Fitoquímica</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Latinoamericana de Fitoquimica , Colombia</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología</p>

- 1997 y Farmacia / Actividad Antihelmíntica
Congresos
Nombre del evento: V Congreso Colombiano de Fitoquímica
Institución organizadora: Colombia
- 1997 Congresos
Nombre del evento: V Congreso Colombiano de Fitoquímica
Institución organizadora: Colombia
- 1997 Congresos
Nombre del evento: X Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica
Institución organizadora: España
- 1996 Congresos
Nombre del evento: VI World Conference on Clinical Pharmacology & Therapeutics
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Farmacología , Argentina
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Actividad Antihelmíntica
- 1996 Congresos
Nombre del evento: XXIV Jornadas Internacionales de Hidatidología y II Jornadas Nacionales de Actualización Científica en Hidatidosis
Institución organizadora: Comisión Honoraria de Lucha contra Hidatidosis , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Actividad Antihelmíntica
- 1996 Congresos
Nombre del evento: IV Jornadas de Zoología del Uruguay
Institución organizadora: Uruguay
- 1996 Congresos
Nombre del evento: XXVIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental
Institución organizadora: Argentina
- 1995 Congresos
Nombre del evento: 3as jornadas de Investigación para Jóvenes Investigadores y/o en Formación.
Institución organizadora: Sociaci3n de Universidades Grupo Montevideo , Argentina
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Actividad Antihelmíntica
- 2011 Simposios
Nombre del evento: 1º Encuentro Nacional de Comites Institucionales de Cuidado y Uso de ANimales de Labortorio CICUALES)
Instituci3n organizadora: Asociaci3n Argentina de Ciencia y Tecnologia de Animales de Laboratorio , Argentina
Palabras clave: Comite Etica; animales de laboratorio
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio
- 2001 Simposios
Nombre del evento: XIII Simposio Nacional de Química Orgánica.
Instituci3n organizadora: Sociedad Argentina de Investigadores en Química Orgánia (SAIQO) , Argentina
- 1996 Simposios
Nombre del evento: VIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica. II Reuni3n de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica
Instituci3n organizadora: Uruguay
- 1996 Simposios
Nombre del evento: VIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica, II Reuni3n de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica
Instituci3n organizadora: Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Actividad Antihelmíntica
- 2008 Talleres
Nombre del evento: Produtos naturais e doenças do tracto gastrointestinal
Instituci3n organizadora: International congress of ethnopharmacology , Brasil
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / etnofarmacologia

2005	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Curso Taller de Monitoreo Microbiológico de Ratas y Ratones de Experimentación <i>Institución organizadora:</i> Comisión Honoraria de Experimentación Animals (CHEA - CSIC) , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio
2004	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Bloque 4 Modulo II Uso y Manejo de Animales de Laboratorio <i>Institución organizadora:</i> Comision Honoraria de Experimentación Animal (CHEA - CSIC) , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio
1999	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Desafíos al descubrimiento en America Latina. Tecnicas computacionales en el descubrimiento de medicamentos <i>Institución organizadora:</i> CYTED , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / farmacologia
1996	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Introduccion al Uso de Base de datos <i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA - Química , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Actividad Antihelmíntica
1994	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Curso Iberoamericano Teórico - Practico de Validación de Plantas Medicinales con Actividad Gastrointestinal <i>Institución organizadora:</i> CYTED , Brasil <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / modelos biologicos de actividad farmacologica
2000	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> I Encontro Regional de Cone Sul Sobre Mesocestoides corti e Echinococcus granulosus <i>Institución organizadora:</i> Brasil

Construcción institucional

Dentro del grupo de Farmacología Experimental de FQ desarrollo de modelos biologicos para determinar actividad antihelmintica trabajando de forma interdisciplinaria generando publicaciones y presentaciones a congresos. En el mismo grupo participación en la creación del Laboratorio de Experimentación Animal de FQ, habilitado por MSP, para investigación, enseñanza y servicios al sector productivo. Ciencia de Animales de Laboratorio: Delegada de FQ ante CHEA-CSIC. Gestión, creación y puesta en funcionamiento de primer Area producción animales SPF en UdelaR (Medicina-Química), continuando con mejoras en el equipamiento. Socio fundador AUCYTAL difundiendo el uso de animales de experimetnción fuera de UdelaR, actual Vicepresidente de FESSACAL

Idiomas

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

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

Portugués
Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Regular)

Areas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / modelos biologicos de actividad farmacologica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / ciencia de animales de laboratorio

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitologia

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Actividad Antihelmíntica

Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 05/2010
prof adjunto Lab Exprimmentación Animal , (Docente Grado 3 Titular, 35 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 08/2003
Investigador grado 3 , (10 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 12/2009
Investigador Gdo 3 , (2 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

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

Vínculos con la institución

- 01/2004 - 06/2008, *Vínculo:* Asistente efectivo (gdo 2), Docente Grado 2 Titular, (35 horas semanales / Dedicación total)
- 01/2003 - 01/2004, *Vínculo:* Asistente (gdo 2), Docente Grado 1 Interino, (33 horas semanales)
- 01/2003 - 12/2003, *Vínculo:* Ayudante (docente, gdo 1), Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
- 01/2002 - 12/2002, *Vínculo:* Ayudante (gdo 1), Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
- 01/2001 - 12/2001, *Vínculo:* Ayudante (gdo 1), Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
- 02/2000 - 12/2000, *Vínculo:* Ayudante (gdo 1), Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
- 05/1999 - 12/1999, *Vínculo:* Ayudante (gdo 1), Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
- 10/1995 - 12/1996, *Vínculo:* Ayudante , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
- 10/1994 - 12/1994, *Vínculo:* Ayudante (gdo 1), Docente Grado 1 Interino, (15 horas semanales)
- 06/2008 - 06/2010, Vínculo: prof adjunto Lab Exprimmentación Animal, Docente Grado 3 Titular, (35 horas semanales / Dedicación total)*
- 07/1995 - 09/1995, *Vínculo:* Ayudante , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
- 03/1998 - 06/1998, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (25 horas semanales)
- 11/1994 - 12/1994, *Vínculo:* Ayudante de Farmacología y Biofarmacia, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
- 01/2003 - 09/2003, *Vínculo:* Ayudante Farmacología y Biofarmacia, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
- 05/2010 - Actual, Vínculo: prof adjunto Lab Exprimmentación Animal, Docente Grado 3 Titular, (35 horas semanales / Dedicación total)*

Actividades

- 03/2013 - Actual
Líneas de Investigación , Facultad de Química , Laboratorio de Experimentación Animal
Actividad Antihelmíntica y estudio de ciclo celular con *Mesocestoides vogae* , Otros/Corresponsable junto a la Dra Estela Castillo
- 07/2011 - Actual
Líneas de Investigación , Facultad de Química , Laboratorio de Experimentación Animal
Primer centro de producción de animales SPF en UdeLaR , Integrante del Equipo
- 02/1995 - Actual
Líneas de Investigación , Facultad de Química , Farmacología - Laboratorio de Experimentacion Animal
Biomodelos para determinar actividad antihelmíntica , Integrante del Equipo
- 01/1998 - 12/2009
Líneas de Investigación , Facultad de Química , Laboratorio de Experimentación Animal
Modelos biológicos con Cestodo *Mesocestoides vogae* , Coordinador o Responsable
- 04/2006 - 04/2009
Líneas de Investigación , Facultad de Química , Laboratorio de Experimentación Animal
desarrollo de fitoterapicos veterinarios , Integrante del Equipo

02/2005 - 12/2008

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Laboratorio de Experimentación Animal
Optimización de potenciales antihelmínticos para especies productivas , Integrante del Equipo

07/2005 - 08/2005

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Laboratorio de Experimentación Animal
Validación de ensayos de toxicidad según normativas EPA - OECD , Integrante del Equipo

09/2009 - 00/

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Laboratorio de Experimentación Animal
Infección experimental de *Haemonchus contortus* en lanares , Integrante del Equipo

02/1995 - 00/

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Farmacología - Laboratorio de Experimentación Animal
Antiparasitarios , Integrante del Equipo

01/2004 - Actual

Docencia , Grado
Curso electivo Uso y Manejo de Animales de Laboratorio , Responsable , Química

04/2013 - 04/2013

Docencia , Grado
Farmacología , Invitado , Carreras de Facultad de Química

04/2012 - 04/2012

Docencia , Grado
Farmacología , Invitado , Carreras de Facultad de Química

07/2001 - 10/2001

Docencia , Grado
Farmacología básica experimental: Modelos Biológicos. Realizando los alumnos pasantía en el LEA , Química

07/2001 - 10/2001

Docencia , Grado
Introducción a las Ciencias Biológicas II , Química

07/2000 - 09/2000

Docencia , Grado
Curso Práctico de farmacología básica experimental: Modelos biológicos en farmacología experimental, realizando pasantías en el LEA , Química

08/1999 - 10/1999

Docencia , Grado
Curso práctico de farmacología básica experimental : Modelos Biológicos , Química

05/2011 - Actual

Docencia , Especialización
Uso y manejo de modelos animales tradicionales y no tradicionales en Investigación , Invitado

02/2011 - Actual

Docencia , Especialización
Animal de Experimentación como reactivo biológico: principales herramientas para su control, manejo y uso , Invitado

04/2013 - 06/2013

Docencia , Especialización
Uso y Manejo de Modelos Animales Tradicionales y No tradicionales en Investigación , Invitado

04/2011 - 04/2011

Docencia , Doctorado
Bioensayos aplicados a la evaluación de la actividad e inocuidad de productos naturales in vitro, in vivo y ex vivo , Responsable , PEDECIBA -Posgrado Química y Biología

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

12/2010 - 12/2010

Docencia , Doctorado

Bioensayos aplicados a la evaluación de la actividad e inocuidad de productos naturales in vitro, in vivo y ex vivo , Responsable , Carrera de Posgrado

10/2010 - 11/2010

Docencia , Doctorado

salud, bienestar y produccion de animales de laboratorio , Invitado , Carrera de Posgrado

04/2010 - 05/2010

Docencia , Doctorado

Curso de Tecnicas de Experimentación Animal , Invitado , Carrera de Posgrado

07/2005 - 08/2005

Pasantías , Universidad de Costa Rica , Laboratorio de Ensayos Biológicos

Estudios de toxicidad según normativa EPA-OECD, Tecnicas de seguridad según USP27 NF 22 tecnicas de validación de efectos farmacológicos sedante tranquilizante y transito intestinal Baño de órganos

06/1998 - 07/1998

Pasantías , University of Portsmouth, School of Biological Science , Department of Immunology

Ensayos biológicos in vivo e in vitro con Cestodos evaluando diferentes antihelmínticos y realizando estudios histológicos. Dr. Jack Chemin

03/2008 - Actual

Servicio Técnico Especializado

determinación de actividad antiinflamatoria por medio de edema auricular en ratones

03/2006 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Laboratorio de Experimentación Animal

Determinación de toxicidad oral aguda según normativa OECD 425 para etiquetado de productos según sistema GHS

08/2005 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Laboratorio de Experimentación Animal

Estudios de irritación dérmica aguda según normativa OECD 404. Para etiquetado de productos según GHS

08/2005 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Laboratorio de Experimentación Animal

Irritación ocular aguda según normativa OECD 405. Para etiquetado de productos según sistema GHS

07/2005 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Laboratorio de Experimentación Animal

Valoración de actividad de ansiomida en ratones, test de caja motora

03/2005 - 12/2007

Servicio Técnico Especializado , Laboratorio de Experimentación Animal

Valoración de eritropoyetina en ratón de 2 meses puesta a punto y ensayo según farmacopea 01/2002:1316)

10/2004 - 12/2004

Servicio Técnico Especializado , Laboratorio de Experimentación Animal

Control de Calidad de Hormona PMSG en ratas para laboratorio privado, siguiendo protocolo de Farmacopea Europea. El mismo implicó cría de animales, dosificación de los mismos y evaluación del efecto de la hormona contra un patrón en el aumento de tamaño d

11/2016 - Actual

Extensión , Federación de Sociedades Sudamericanas de Ciencias de Animales de Laborator

Vicepresidente de FESSACAL

11/2015 - Actual

Extensión , International Council for Laboratory Animals (ICLAS)

Integrante del American Regional Committee (ARC)

08/2014 - Actual

Extensión , Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio

Jornada de Conferencias AUCyTAL. Regional Norte - UdelaR

10/2011 - Actual

Extensión , Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio

Comisión Asesora de Protocolos de Investigación Básica y Aplicada en Recursos Animales (CAPIBARA)

11/2006 - Actual

Extensión

Organización lanzamiento y puesta en funcionamiento de la Asoc Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de laboratorio

04/2014 - 11/2016

Extensión , AUCyTAL

Presidente Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio

10/2011 - 03/2014

Extensión , AUCyTAL

Vicepresidente de Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio

04/2013 - 06/2013

Extensión , Comisión Honoraria de Experimentación Animal , Facultad de Ciencias

Docente invitado: curso: Uso y manejo de modelos animales tradicionales y no tradicionales en investigación

09/2012 - 10/2012

Extensión , Comisión Honoraria de Experimentación Animal , Facultad de Medicina

Profesor invitado. Curso: Animal de experimentación como reactivo biológico en investigación, diagnóstico y control de fármacos.

05/2012 - 05/2012

Extensión , Comisión Honoraria de Experimentación Animal , Fac. de Ciencias

Curso: Uso y Manejo de Animales tradicionales y no tradicionales en experimentación Animal

05/2011 - 05/2011

Extensión , Comisión Honoraria de Experimentación Animal , Fac. de Ciencias

Curso: Uso y Manejo de Animales tradicionales y no tradicionales en experimentación Animal

02/2011 - 02/2011

Extensión , Comisión Honoraria de Experimentación Animal

Profesor invitado. Curso: Animal de experimentación como reactivo biológico: Principales herramientas para su control, manejo y uso

05/2010 - 06/2010

Extensión , Comisión Honoraria de Experimentación Animal

Docente invitado en el curso: Uso y Manejo de Modelos Animales Tradicionales y No Tradicionales en Investigación

04/2010 - 05/2010

Extensión , Comisión Honoraria de Experimentación Animal

Curso de Técnicas de Experimentación Animal. Dpto de Fisiopatología Fac de Medicina

11/2007 - 11/2007

Extensión

Curso PROINBIO: técnicas de experimentación animal

11/2004 - 11/2004

Extensión , Laboratorio de Experimentación Animal

Segundo curso de Uso y Manejo de Animales de Laboratorio organizado por la CHEA-CSIC

06/2004 - 06/2004

Extensión , Laboratorio de Experimentación Animal

Actualización en Ciencias de Animales de Laboratorio - CHEA - IBRO

11/2003 - 11/2003

Extensión , Laboratorio de Experimentación Animal

Organización y dictado de clases en el Primer curso Uso y Manejo de Animales de Laboratorio organizado por la CHEA-CSIC

07/2003 - 07/2003

Extensión , Laboratorio de Experimentación Animal

Primeros cursos de invierno para profesores de biología de enseñanza media Dictado en la Facultad de Ciencias. El curso dictado fue Actualización multidisciplinaria en invertebrados. Curso dictado en conjunto con docentes de Sec. Invertebrados de la Facul

07/2003 - 07/2003

Extensión , Laboratorio de Experimentación Animal

Primeros cursos de invierno para profesores de biología de enseñanza media, dictado en la Facultad de Ciencias. El curso dictado fue Actualización Multidisciplinaria en Parasitología. Curso dictado en conjunto con docentes de Sec. Invertebrados de la Facu

06/2002 - 06/2002

Extensión , Laboratorio de Experimentación Animal

Curso de Actualización en la Biodiversidad de los Invertebrados: Parasitología un Nuevo Enfoque, dictado a los alumnos del Centro Regional de Profesores del Sur- Atlántida. En conjunto con docentes de Facultad de Ciencias

12/1997 - 12/1997

Extensión , Farmacología y Biofarmacia

Curso SAREC: Química y farmacología experimental de enfermedades parasitarias

07/1997 - 11/1997

Extensión , Farmacología y Biofarmacia

Curso práctico Evaluación de Actividad Antihelmíntica Utilizando un Modelo Biológico. Finaciado por SAREC (Red Investigación y Entrenamiento Enferm. Parasitarias Cono Sur Am Lat)

09/2000 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Laboratorio de Experimentación Animal , Facultad de Química

Cultivos de diferenes cepas de parásitos y realización de los mdelos biológicos realizados con ellos para screening farmacológico

09/2000 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Laboratorio de Experimentación Animal , Facultad de Química

Cuidado, uso y manejo de animales de laboratorio

09/2005 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química , Laboratorio de Experimentación Animal

Estudios de toxicidad siguiendo normativas internacionales EPA - OECD

01/1994 - Actual

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

Realización de trabajos interdisciplinarios con el Dep de Química Orgánica de la Fac. de Química. Los mismo implican realización de estudios in vitro e in vivo con Nyppostrongylus brasiliensis (L4) para determinar actividad antihelmíntica y estudios de Re

08/2011 - 11/2011

Otra actividad técnico-científica relevante , Comisión Honoraria de Experimentación Animal - CSIC

Siendo coordinador de CHEA, gestiones para el Convenio Especifico entre IPMont y UdelaR -CSIC acordar pautas de evaluacion aprobación y seguimiento de protocolos con animales realizadas por funcionarios de UdelaR en la plataformas del IP Mont

06/2008 - 10/2009

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química , Laboratorio de Experimentación Animal

Preapracion del LEA para solicitud de habilitacion ante el Ministerio de Salud Pública

01/1997 - 12/1999

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

Realización de estudios in vitro con Nyppostrongylus brasiliensis (L4) para el Departamento de Química de la Universidad del Valle, Cali, Colombia. Los resultados de los mismos fueron publicados en Journal of Heterocyclic Chemistry (1999) 36: 11 - 13

01/1995 - 12/1999

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

Trabajos interdisciplinarios con el Instituto de Química Médica de España Dra. Carmen Ochoa. Los trabajos realizados fueron presentados en dongresos y publicados en Journal of Helminthology (1999) 73: 333 - 336

10/2011 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , Comite de Etica de Uso de Animales de Laboratorio

Contacto de Fac. de Quimica ante la Comision Nacional de Experimentacion Animal

03/2010 - Actual

Gestión Académica

Integrante del Comité Etica en Uso de Animales de Experimentación (CEUA)

06/2009 - Actual

Gestión Académica , Comision Honoraria de Experimentacion Animal , CSIC

Coordinador de la Comision Honoraria de Experimentacion Animal

03/2007 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , Laboratorio de Experimentación Animal

Comisión creación nuevo bioterio Fac Medicina y Fac de Química

06/2004 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , Laboratorio de Experimentación Animal

Integrante del Comité de Etica y de la Comisión de Experimentación Animal de la Facultad de Química

10/2003 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , Laboraotrio de Experimentación Animal

Delegada de Fac de Química ante la Comisión de Experimentación Animal (CHEA - CSIC)

10/2003 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , Laboratorio de Experimentación Animal

tribunales de concurso grado 1 y 2

03/2006 - 12/2015

Gestión Académica

Integrante de Comite de Etica de FAcultad de QUimica

03/2012 - 06/2012

Gestión Académica , Facultad de Química , Laboratorio de Experimentación Animal

Redaccion de Plan de Actividades de Nueva Area de Ratas SPF, Fac. de Medicina - Fac. de Quimica

12/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Laboratorio de Experimentación Animal

Hymenolepis microstoma: biomodelos integrados para el screening de actividad antihelmíntica de nuevos agentes y comprensión de mecanismos celulares asociados. , Coordinador o Responsable

08/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Laboratorio de Experimentación Animal

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

02/2013 - 02/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Farmacología - Laboratorio de Experimentacion Animal

Nuevos antihelmínticos de estructura mixta para su uso en medicina veterinaria: estudios preclínicos sobre H.contortus y síntesis a escala de multigramo. , Integrante del Equipo

06/2009 - 06/2012

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

Desarrollo de Fitoveterinarios Parasitarios para Especies Productivas , Integrante del Equipo

02/2010 - 02/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Laboratorio de Experimentación Animal

Síntesis de fragmentos claves y estructuras análogas a Aerucyclamidas como potenciales quimioterapicos

02/2010 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Laboratorio de Experimentación Animal

Síntesis de Compuestos Bis-heterocíclicos. Evaluación de sus Actividades Citotóxica y Antihelmínticas , Integrante del Equipo

02/2009 - 02/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Laboratorio de Experimentación Animal

Plantas Medicinales y Medicina Alternativa o Medicina de los Que no Tienen Alternativa? , Integrante del Equipo

04/2007 - 04/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Laboratorio de Experimentación Animal (LEA)
Búsqueda de Fitoveterinarios Antihelmínticos para Control de Parasitosis en Animales de Producción , Coordinador o Responsable

04/2007 - 04/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Laboratorio de Experimentación Animal
Síntesis de bibliotecas combinatorias para la identificación de posibles antihelmínticos , Integrante del Equipo

03/2007 - 09/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Laboratorio de Experimentación Animal
Estudios Integrados Farmacológicos y de Difusión Intraparasitaria para Optimizar Nuevos Antihelmínticos para Animales de Producción , Integrante del Equipo

09/2005 - 08/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo
Síntesis asimétrica y evaluación biológica de análogos estructuralmente modificados del Mycotiazol , Integrante del Equipo

05/2001 - 05/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Laboratorio de Experimentación Animal
Synthesis and activity of new anthelmintics , Integrante del Equipo

05/2005 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Experimentación Animal
Consolidación de nuevo curso flexible, ciencia de animales de laboratorio, coordinado entre servicios de biociencias , Integrante del Equipo

05/2004 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Experimentación Animal , Laboratorio de Experimentación Animal

Nuevo Curso de Grado: Ciencia de Animales de Laboratorio , Integrante del Equipo

01/2000 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Experimentación Animal
Estudio clínico de eficacia en lanares de nuevos agentes antihelmínticos , Integrante del Equipo

03/2000 - 03/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Laboratorio de Experimentación Animal (LEA)
Estudio Clínico de eficacia en Lanares de Nuevos Agentes Antihelmínticos , Integrante del Equipo

11/2001 - 12/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Experimentación Animal
Proyecto CSIC nº 223

09/2001 - 12/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Experimentación Animal
Introducción a la Biología II

08/2001 - 09/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Experimentación Animal
Proyecto CSIC nº 232 , Integrante del Equipo

02/1995 - 12/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Farmacología
Isolation and synthesis of new active agents against Hydatidosis , Integrante del Equipo

03/1998 - 06/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Farmacología y Biofarmacia
Synthesis and biological evaluation of new active agents against hydatidosis - SAREC , Integrante del Equipo

09/1997 - 12/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Farmacología y Biofarmacia
Determinación de actividad antihelmíntica in vitro de plantas y algas de la flora uruguaya , Integrante del Equipo

10/1995 - 12/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Farmacología y Biofarmacia

Formas farmaceuticas lipidicas alternativas a nuevos productos de sintesis de prodrogas de bencimidazoles y derivados , Integrante del Equipo

10/1994 - 09/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Farmacología y Biofarmacia

Proyecto nº 019 CONICYT - BID , Integrante del Equipo

07/1995 - 09/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Farmacología y Biofarmacia

Synthesis and biological evaluation of new active agents against hydatidosis - SAREC , Integrante del Equipo

10/1993 - 06/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Farmacología y Biofarmacia

Determinación de actividad antihelmíntica in vitro de plantas y algas de la flora uruguaya , Integrante del Equipo

06/2012 - 00/

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Laboratorio de Experimentación Animal

Sintesis de Depsipeptidos Ciclicos Analogos a 27-DEOXILYNGBYABELLIN A, como Potenciales Quimioterapicos , Integrante del Equipo

Sistema Nacional de Investigadores

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

[Vínculos con la institución](#)

08/2003 - Actual, *Vínculo:* Investigador grado 3, (10 horas semanales)

10/1996 - 08/1997, *Vínculo:* Becaria de Maestría equivalente a grado 1, (40 horas semanales)

07/1998 - 06/2001, *Vínculo:* Becaria Doctorado equivalente a grado 2, (40 horas semanales)

10/1993 - 06/1995, *Vínculo:* grado 1, (20 horas semanales)

09/1997 - 12/1997, *Vínculo:* grado 1, (20 horas semanales)

12/2009 - Actual, Vínculo: Investigador Gdo 3, (2 horas semanales)

Actividades

08/2003 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de química , Laboratorio de Experimentación Animal

Modelos Biológicos en Farmacología Experimental , Coordinador o Responsable

04/2011 - 04/2011

Docencia , Doctorado

Bioensayos aplicados a la evaluación de la actividad e inocuidad de productos naturales in vitro, in vivo y ex vivo , Responsable

Sistema Nacional de Investigadores

08/2003 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Area Química

Laboratorio de Experimentación Animal

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

[Vínculos con la institución](#)

01/1989 - 12/1993, *Vínculo:* Colaborador honorario, Docente Grado 1 Interino, (25 horas semanales)

Actividades

01/1989 - 12/1993

Líneas de Investigación , Sección Zoología de Invertebrados

Parasitología

01/1989 - 12/1993

Líneas de Investigación , Sección Zoología de Invertebrados

Zooplancton de las costas del Uruguay

01/1989 - 12/1993

Docencia , Grado

Ayudante de clases prácticas de Zoología de Invertebrados , Licenciatura en Ciencias Biológicas

University Of Portsmouth , Inglaterra

Vínculos con la institución

06/1998 - 07/1998, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

Actividades

6/1998 - 7/1998

Líneas de Investigación

modelos biológicos con *Mesocestoides vogae* , Integrante del Equipo

06/1998 - 07/1998

Pasantías , Departamento de Inmunología , School of Biological Science

Ensayos Biologicos in vitro e in vivo de actividad antihelmintica con cestodos y estudios histologicos de los mismos

Universidad de Costa Rica , Costa Rica

Vínculos con la institución

07/2005 - 08/2005, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

Actividades

07/2005 - 08/2005

Pasantías , Laboratorio de Ensayos Biologicos (LEBi) , Universidad de Costa Rica

Estudios de Toxicidad segun normativa EPA-OECD, Técnicas de seguridad segun USP 27 NF22, tecnicas de validación farmacologica sedante tranquilizante y transito intestinal, Tecnica de baño de órganos

Universidad Mayor de San Andrés , Bolivia

Vínculos con la institución

03/2010 - 03/2010, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

Actividades

03/2010 - 03/2010

Docencia , Doctorado

Screening Biológico de Actividad Antiinflamatoria, Actividad Antihelmíntica y Actividad Toxicologica de Productos Naturales , Invitado

03/2010 - 03/2010

Capacitación/Entrenamientos dictados , Laboratorio de Bio-Orgánica , Instituto de Investigaciones químicas

Curso Screening biológico, actividad antiinflamatoria, actividad antihelmíntica y toxicológicos de productos naturales

Lineas de investigación

Título: Actividad Antihelmíntica y estudio de ciclo celular con *Mesocestoides vogae*

Tipo de participación: Otros/Corresponsable junto a la Dra Estela Castillo

Objetivo: Se inicia una nueva etapa con *Mesocestoides vogae* en colaboración con la Dra. Estela Castillo de la Cátedra de Bioquímica de Facultad de ciencias. Esta líneas de investigación implica el utilizar la experiencia que tenemos en el grupo en cuanto a la infección y cultivo de *Mesocestoides* en conjunto con la desarrollado por el grupo de la Dra. Castillo en cuanto al estudio del ciclo celular de *Mesocesotides vogae* y como es afectado por drogas utilizando mediciones en citómetro de flujo. Actualmente se esta poniendo a punto el cultivo in vitro con diferentes concentraciones de praziquantel y como esto afecta el ciclo celular del parásito con el fin de calibrar el modelo. Estos cultivos se han realizado con material obtenidos de ratones infectados y sin ningun tratamiento in vivo previo. Además se esta realizando la puesta a punto del modelo in vivo-in vitro, este consiste en una vez infectados los animales con una cantidad conocida de parásitos, estos son administrados por vía oral con Praziquantel y al recuperar el materia parasitario se evalua en efecto en reduccion del numero de parásitos obtenidos respecto al control y posteriormente son cultivados in vitro para evaluar mediante el citómetro de flujo si se vio afectado o no el ciclo celuclar del parásito por el tratamiento durante la infección.

Equipos: Laura Domínguez(Integrante); Ximena Ures(Integrante); Estela Castillo (Integrante); M Fernanda Dominguez(Integrante)

Palabras clave: *Mesocestoides vogae*; Actividad antihelmíntica; ciclo celular

Título: Antiparasitarios

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Línea de trabajo interdisciplinaria, ha ido creciendo en la búsqueda de nuevos agentes abordando aspectos sintéticos, productos naturales, aproximaciones moleculares al mecanismo de acción, etc. Así como la incorporación de nuevos modelos biológicos (in vitro, ex vivo e in vivo)

Equipos: Laura Domínguez(Integrante); Ximena Ures(Integrante); Beatriz Munguía(Integrante); Andres Lopez(Integrante); Maria J Andina(Integrante)

Título: Biomodelos para determinar actividad antihelmíntica

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Desde el inicio de mi vínculo con la Fac. de Química comienza el desarrollo de estos modelos in vitro e in vivo. El primero con el nematodo *Nippostrongylus brasiliensis* el cual derivó en la tesis de magister y luego con cestodo dando lugar a tesis de doctorado.

Actualmente se está en una nueva etapa con el desarrollo de modelos in vitro e in vivo con *Haemonchus contortus*, nematodo de interés económico ya que es de gran incidencia en el sector productivo debido a su resistencia a la mayoría de las drogas comerciales

Equipos: Laura Domínguez(Integrante); Ximena Ures(Integrante); Beatriz Munguía(Integrante); Maria J Andina(Integrante)

Título: desarrollo de fitoterápicos veterinarios

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: línea consolidada al obtener protecto I+D 2006 CSIC. En el se plantea el estudio de actividad antihelmíntica de la flora del Uruguay.

Equipos: Laura Domínguez(Integrante); Veronica Cesio(Integrante); Horacio Heinzen(Integrante)

Palabras clave: *Nippostrongylus brasiliensis*; Fitoterápico

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Título: Infección experimental de *Haemonchus contortus* en lanares

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: En un trabajo interdisciplinario, se establecieron lanares en el campo experimental de Fac. Medicina a cargo del Dr. P Alonzo, los cuales son utilizados para infección experimental con el nematodo *H. contortus*, (cepa sensible) provista por el grupo del Dr Kotze de Australia con quienes se ha iniciado trabajo en colaboración. La infección está en marcha desde el año 2011 para poder 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. Actualmente se han puesto a punto las técnicas de recuperación de huevos y L3 de heces de animales infectados. Con los huevos y L3 se realizan cultivos in vitro de determinación de actividad antihelmíntica in vitro, además de utilizar la L3 para nuevas infecciones para mantener la cepa. También se ha puesto a punto la técnica de cultivo de gusanos adultos para determinar actividad antihelmíntica in vitro y para estudios de difusión intraparasitaria. Para la puesta a punto de actividad in vitro con gusanos adultos en los tiempos de espera durante la infección se realizaron con material parasitario obtenido de faenas del frigorífico 'Las Moras'

Equipos: Laura Domínguez(Integrante); Ximena Ures(Integrante); Beatriz Munguía(Integrante); Martin Breijo(Integrante); Pablo Alonzo(Integrante)

Título: Modelos biológicos con Cestodo Mesocestoides vogae

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: el modelo con cestodo para determinación de actividad in vitro e in vivo fue tema de mi tesis de doctorado. Se ha seguido trabajando en el tema, y forma parte de mi proyecto de DT. Actualmente se está poniendo nuevamente a punto el modelo in vitro ya que parte de los medios con lo que se desarrolló el cultivo no se comercializan más lo que ha llevado a estandarizar el modelo nuevamente con los medios existentes en el mercado. Además de la actividad antihelmíntica in vitro e in vivo se realizan estudios de difusión intraparasitaria 'ex vivo'; estudios de histoquímica etc.

Equipos: Dra Laura Domínguez(Integrante); QF Beatriz Munguía(Integrante); M Ximena Ures(Integrante); M Jose Andina(Integrante)

Palabras clave: Mesocestoides vogae

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / actividad antihelmíntica in vitro e in vivo

Título: modelos biológicos con Mesocestoides vogae

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: desarrollo de modelo biológico in vitro e in vivo para determinar actividad antihelmíntica

Título: Modelos Biológicos en Farmacología Experimental

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Responsable de todos los modelos biológicos que se realizan en el Laboratorio de Experimentación Animal. Entre los que se destacan modelos de actividad antihelmíntica con cestodo y nematodos, diferentes modelos de determinación de toxicidad según normativas EPA y OECD; modelos de determinación de actividad antiinflamatoria y actividad sobre SNC. Todos estos modelos están habilitados por el MSP al igual que el LEA. Todos los trabajos realizados en el LEA están disponibles para investigadores de la Facultad lo que ha permitido un importante trabajo interdisciplinario.

Equipos: Laura Domínguez(Integrante); Jenny Saldaña(Integrante); Beatriz Munguía(Integrante); María Jose Andina(Integrante); María Ximena Ures(Integrante); Andres Lopez(Integrante)

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Modelos Biológicos en Farmacología Experimental

Título: Optimización de potenciales antihelmínticos para especies productivas

Tipo de participación: Integrante del Equipo

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: Eduardo Manta(Integrante); Pablo Mendina(Integrante); Beatriz Munguía(Integrante); Romina Espinosa(Integrante)

Título: Parasitología

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / modelos biológicos actividad antihelmíntica

Título: Primer centro de producción de animales SPF en UdelaR

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Con el fin de mejorar la calidad del reactivo biológico y con el apoyo de CHEA-CSIC y Fac. de Medicina se realizó el diseño, gestión y puesta en marcha del primer área de producción de animales SPF. Una vez terminadas las reformas e instalación de equipos en mayo de 2012 se comenzó con la producción de ratas SPF importadas de USA. Es el único centro con estas características en la UdelaR y está ubicado en URBE Fac de Medicina y gestionado por ambos servicios. Estuvo a mi cargo además la redacción de todos los Procedimientos Operativos, la definición del sistema de producción de animales así como la formación de recursos humanos para trabajar en dicha área. Actualmente cuenta con dos racks ventilados, estaciones de cambio, sistema de aire filtrado con temperatura y humedad controlada así como los ciclos de luz. Estos animales de calidad sanitaria y biológica son utilizados por el LEA de Fac. de Química así como por varios grupos de investigadores de Fac. de Medicina. Esta área es permitida la formación de recursos humanos en sistemas de producción, controles sanitarios, preparación de material, y todo lo que implica el trabajar en un área estéril. Se redactó un marco legal entre Fac. de Química y Medicina ya que los recursos humanos que participan en esta área pertenecen a ambos servicios

Equipos: Laura Domínguez(Integrante); Ximena Ures(Integrante); Martín Breijo(Integrante)

Palabras clave: animales de laboratorio; Animales SPF

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio

Título: Validación de ensayos de toxicidad según normativas EPA - OECD

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Este trabajo se enmarca dentro de la pasantía realizada en el LEBi de la Universidad de Costa Rica. Los ensayos aprendidos en esa oportunidad se instalan en el LEA de Fac. de Química y son validados por medio de interlaboratoriales con el LEBi

Equipos: Laura Domínguez(Integrante)

Título: Zooplancton de las costas del Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / zooplancton

Proyectos

2014 - Actual

Título: Hymenolepis microstoma: biomodelos integrados para el screening de actividad antihelmíntica de nuevos agentes y comprensión de mecanismos celulares asociados., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Las parasitosis continúan siendo un problema sin resolver tanto en la clínica humana como veterinaria. La resistencia a los antihelmínticos comercializados descrita mundialmente, así como la baja biodisponibilidad de muchos de ellos son problemas a resolver. En particular, los cestodos y trematodos (Plathelminthos parásitos) distribuidos globalmente, infectan a millones de seres humanos y ganado cada año, siendo agentes causantes de algunas de las 17 enfermedades desatendidas y priorizadas por la Organización Mundial de la Salud. Como aporte a solucionar este problema, nuestro grupo lleva adelante desde hace años un programa interdisciplinario de "Búsqueda de Nuevos Antihelmínticos", que nos ha permitido generar una biblioteca de compuestos, naturales y de síntesis, con diversa actividad. La experiencia y capacitación logradas se volcarán en el presente, proyecto para poner a punto modelos in vitro e in vivo de actividad antihelmíntica con cisticercoides y adultos de H. microstoma para dirigir la búsqueda/selección de potenciales agentes (naturales o de síntesis), así como nuevas formulaciones de productos conocidos que presentan baja biodisponibilidad. El proceso de búsqueda e identificación de nuevos antihelmínticos, como la mayoría de los productos que están comercializados, se realizó a partir del screening de compuestos de origen natural o de síntesis, frente a parásitos intactos tanto en modelo animal como en bioensayos in vitro, ensayos fisiología-basados. El parásito se cultiva in vitro en presencia del compuesto candidato, y se evalúan parámetros fenotípicos. Estos ensayos no permiten conocer el "target molecular", y por tanto el mecanismo de acción antihelmíntico. El screening basado en blancos moleculares, utilizado como único método, no ha sido exitoso en helmintología, principalmente debido a una información incompleta del genoma o del gen/proteína-relacionada al fenotipo evaluado, así como porque muchos compuestos activos contra estos blancos, no son capaces de atravesar tegumento/membranas/cutículas parasitarias y pierden actividad. Por lo que es necesario la combinación de ambos métodos, así como complementar con herramientas que aporten al conocimiento de biología celular y molecular de helmintos y como son afectados por potenciales agentes. En el presente proyecto se calibrarán los modelos con antihelmínticos de actividad conocida y mecanismos de acción diferentes, Se evaluará la viabilidad del bioensayo con los compuestos de nuestra biblioteca mas aquellos que se generen en el periodo de ejecución del proyecto. Como novedad al screening, se introducirá el estudio de los efectos sobre el sistema neuromuscular y la proliferación celular ocasionado al parásito completo en sus diferentes estadios durante la exposición a antihelmínticos conocidos y nuevos productos. Esto servirá como una aproximación a la búsqueda de nuevos agentes que puedan ser activos en parasitosis sistémicas producidas por Plathelminthos (Hidatidosis, Cisticercosis, Esquistosomiasis, etc) Proyecto presentado CSIC no financiado pero que seguirá en marcha con fondos propios de los

integrantes del grupo. Grupo interdisciplinario que nos solo se realizará screening de nuevos productos sino también estudios bioquímicos de los diferentes estadios enfrentados a productos conocidos y nuevos.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Laura Domínguez(Integrante); Jenny Saldaña(Responsable); Estela Castillo (Integrante); Uriel Koziol(Integrante); Mahia Minteguiga(Integrante); Fernanda Dominguez(Integrante); Matias Preza(Integrante)

Financiadores: Facultad de Química - UDeLaR / Otra

Palabras clave: Hymenolepis microstoma; Actividad antihelmíntica

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

2014 - Actual

Título: Plataforma interdisciplinaria para diagnóstico, control, y prevención de resistencia antihelmíntica en especies productivas, y desarrollo de nuevos antihelmínticos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Laura Domínguez(Responsable); Eduardo Manta(Integrante); Ximena Ures(Integrante); Beatriz Munguía(Integrante); Martin Breijo(Integrante); Pablo Alonzo(Integrante); Valeria Gayo(Integrante); Monica Marin (Integrante)

Financiadores: INIA / Apoyo financiero

Palabras clave: *Haemonchus contortus*; Screening farmacologico

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

2012 - Actual

Título: Síntesis de Depsipeptidos Cíclicos Análogos a 27-DEOXYLYNGBYABELLIN A, como Potenciales Quimioterápicos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto sin financiación, a cargo de fondos de la Investigadora responsable y de la Catedra de Química Farmacéutica. Están a mi cargo la evaluación biológica de los productos sintetizados por el equipo de la Dra. Laura Scarone del Laboratorio de Química Farmacéutica de FAc. de QUímica

Tipo: Investigación

Sistema Nacional de Investigadores

Alumnos:

Equipo: Laura Scarone(Responsable); Gloria Serra(Integrante); Jenny Saldaña(Integrante); Ximena Ures(Integrante)

1993 - 1995

Título: Determinación de actividad antihelmíntica in vitro de plantas y algas de la flora uruguaya, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Becaria de proyecto (PEDECIBA Química)

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Domínguez Laura(Responsable)

Financiadores: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

1995 - 1995

Título: Synthesis and biological evaluation of new active agents against hydatidosis - SAREC, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Manta E(Responsable); Laura Domínguez(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Beca

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

1995 - 1996

Título: Formas farmaceuticas lipidicas alternativas a nuevos productos de sintesis de prodrogas de bencimidazoles y derivados, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto CSIC 169

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Laura Domínguez(Responsable); Ivana Nuñez(Integrante); Eduardo Savio(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

1994 - 1996

Título: Proyecto n° 019 CONICYT - BID, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Domínguez Laura(Responsable)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Beca

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

1997 - 1997

Título: Determinación de actividad antihelmíntica in vitro de plantas y algas de la flora uruguaya, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Becaria de proyecto (PEDECIBA Química)

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Domínguez Laura(Responsable)

Financiadores: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

1998 - 1998

Título: Synthesis and biological evaluation of new active agents against hydatidosis - SAREC, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Manta E(Responsable); Domínguez Laura(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Beca

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

1995 - 2000

Título: Isolation and synthesis of new active agents against Hydatidosis, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Laura Domínguez(Integrante); Eduardo Manta(Responsable); Gloria Serra(Integrante); Sandra Gordon(Integrante)

Financiadores: Unión Europea / Apoyo financiero

2001 - 2001

Título: Introducción a la Biología II,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Soubes Matilde(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Enseñanza UdeLaR / Beca

Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR / Apoyo financiero

2001 - 2001

Título: Proyecto CSIC nº 223,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Domínguez Laura(Responsable)

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

2001 - 2001

Título: Proyecto CSIC nº 232, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Dedicación compensada

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Seoane G(Responsable); Laura Domínguez(Integrante)

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

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

2000 - 2002

Título: Estudio clínico de eficacia en lanares de nuevos agentes antihelmínticos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto nº 112

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Domínguez Laura(Responsable); Cecilia Casaravilla(Integrante); Pablo Mendina(Integrante)

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

2000 - 2002

Título: Estudio Clínico de eficacia en Lanares de Nuevos Agentes Antihelmínticos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto FPTA - INIA 112. En el presente proyecto estuvo a mi cargo los estudios de actividad antihelmíntica in vitro e in vivo con modelo de L4 Nippostrongylus brasiliensis y estudios preliminares de biodisponibilidad en ratas

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Laura Domínguez(Responsable); Eduardo Manta(Responsable); Pablo Mendina(Integrante); Ivana Nuñez(Integrante); Jenny Saldaña(Integrante); Mauricio Silvera(Integrante)

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

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

2004 - 2004

Título: Nuevo Curso de Grado: Ciencia de Animales de Laboratorio, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto CSE nº 280 En el mencionado proyecto estuvo a mi cargo la organización y dictado del curso, para ello se me otorgó una extensión horaria de 33 a 40 hs por 8 meses. De este proyecto surge la presentación al congreso International / ICLAS Regional Scientific Meeting, "Advances in the Care and Use of Laboratory Animals" 2004, Bs As Argentina

Tipo: Extensión

Alumnos:

Equipo: Domínguez Laura(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Enseñanza UdeLaR / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio

2005 - 2005

Título: Consolidación de nuevo curso flexible, ciencia de animales de laboratorio, coordinado entre servicios de biociencias, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* En el presente proyecto estuvo a mi cargo la organización y dictado del curso y la formación de los becarios contratados para el mismo. Para ello se me otorgó una extensión horaria de 33 a 40 hs por 8 meses

Tipo: Extensión

Alumnos: 2(Especialización),

Equipo: Laura Domínguez(Responsable); Sylvia Dematteis(Integrante); M^a Jose Zuluaga(Integrante); Vanessa Sosa(Integrante)

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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio

2001 - 2006

Título: Synthesis and activity of new anthelmintics, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Diver Sellanes(Integrante); Laura Scarone(Integrante); Graciela Mahler(Integrante); Peter Wipf(Responsable); Gloria Serra(Responsable); Jenny Saldaña(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / FIRCA / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

2005 - 2007

Título: Síntesis asimétrica y evaluación biológica de análogos estructuralmente modificados del Mycotiazol, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto Fondo Clemente Estable, No 9002 DINACYT, MEC, Uruguay, para jóvenes Investigadores, convocatoria 2003. En el presente proyecto estuvo a mi cargo los ensayos biológicos de determinación de actividad antihelmíntica. De este proyecto surge la publicación: Mahler G. et al. Bioorganic & Medical Chemistry Letters (2006) 16: 1309 – 1311

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Graciela Mahler(Responsable); Ignacio Viera(Integrante); Lucía González(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

2007 - 2008

Título: Estudios Integrados Farmacológicos y de Difusión Intraparasitaria para Optimizar Nuevos Antihelmínticos para Animales de Producción, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto PDT convocatoria 63 Investigación Fundamental 2006 en el proyecto esta a mi cargo la evaluación biológica de los diferentes productos obtenidos ya sea in vitro o in vivo de actividad antihelmíntica como estudios de toxicidad de los mismos. De este proyecto surgen las presentaciones al congreso LATQUIMED (2007). Además en el presente proyecto esta a mi cargo la formación de María José Andina y Beatriz Munguía en los diferentes modelos biológicos de actividad antiparasitaria y difusión

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Laura Domínguez(Responsable); Pablo Mendina(Integrante); Beatriz Munguía(Integrante); Romina Espinosa(Integrante); M^a José Andina(Integrante); Gustavo Zeiter(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

2007 - 2009

Título: Búsqueda de Fitoveterinarios Antihelmínticos para Control de Parasitosis en Animales de Producción, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Las helmintiasis en animales de producción es un problema que no ha encontrado solución definitiva. Las pérdidas económicas que éstas generan son cuantiosas y la única forma conocida de tratarlas es en base a antiparasitarios sintéticos para los cuales se han descrito numerosos casos de resistencia. La búsqueda de nuevos fármacos y alternativas terapéuticas para estos problemas es por lo tanto siempre necesaria. Una alternativa que no ha sido adecuadamente explorada en el mundo y en particular en nuestro país es el desarrollo de fármacos basados en plantas medicinales: Fitofármacos veterinarios. Se plantea comenzar en esta línea de trabajo, realizando un screening de plantas cuya etnobotánica sugiere ese uso, testeando la capacidad antihelmíntica in vitro e in vivo en un bioensayo desarrollado en nuestros laboratorios. Los extractos activos se fraccionarán según el esquema de "guided-bioassay fractionation". Las fracciones activas se caracterizarán química y biológicamente y se los estandarizará para la obtención de materias primas útiles para la elaboración de fitoveterinarios.

Tipo: Investigación

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

Equipo: Laura Domínguez(Integrante); Verónica Cesio(Responsable); Jenny Saldaña(Responsable); Horacio Heinzen(Integrante); Ximena Ures(Integrante); Mauricio Matto(Integrante)

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

Palabras clave: fitoterapia veterinaria; Actividad antihelmíntica

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / etnofarmacología - parasitología

2007 - 2009

Título: Síntesis de bibliotecas combinatorias para la identificación de posibles antihelmínticos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* CSIC I+D N° 349 En el proyecto esta a mi cargo la evaluación biológica de los diferentes productos obtenidos

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Graciela Mahler(Responsable); Gustavo Salinas(Integrante); Cecilia Saiz(Integrante)

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

2009 - 2011

Título: Plantas Medicinales y Medicina Alternativa o Medicina de los Que no Tienen Alternativa?, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto de Inclusión Social CSIC (2009 – 2011), Investigador responsable Dr. Horacio Heinzen, este proyecto se realiza en conjunto con las Cátedras de Farmacognosia y Productos Naturales; Farmacología de Fac. Química; Cátedra de Fisiología de Fac. de Medicina e INIA. Esta a mi cargo la realización de ensayos de toxicidad oral aguda de los diferentes extractos de plantas evaluadas en el mismo.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Veronica Cesio(Integrante); Horacio Heinzen(Responsable); Eduardo Migliaro(Integrante); Marta Vazquez(Integrante)

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

Palabras clave: plantas medicinales

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Productos Naturales

2010 - 2011

Título: Síntesis de Compuestos Bis-heterocíclicos. Evaluación de sus Actividades Citotóxica y Antihelmínticas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Estuvieron a mi cargo en el presente proyecto el estudio de actividad antihelmíntica de los productos sintetizados

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Sistema Nacional de Investigadores

Equipo: Laura Scarone(Responsable); Sylvia Dematteis(Integrante); Gloria Serra(Integrante); Jenny Saldaña(Integrante)

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

2009 - 2012

Título: Desarrollo de Fitoveterinarios Parasitarios para Especies Productivas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* En el presente proyecto se pretende obtener fitoveterinario de amplio espectro tanto para parasitosis gastrointestinales de ganado como para ectoparasitos como la afección producida por *D irritans* (mosca de los cuernos). Para ello se pondrá a punto el modelo con la mencionada mosca.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: Laura Domínguez(Responsable); Veronica Cesio(Integrante); Horacio Heinzen(Integrante); Beatriz Munguía(Integrante); Martín Breijo(Integrante)

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

Palabras clave: actividad antihelmíntica; actividad antiparasitaria; *H irritans*; *N brasiliensis*

2010 - 2012

Título: Síntesis de fragmentos claves y estructuras análogas a Aerucyclamidas como potenciales quimioterápicos, *Descripción:* Proyecto a cargo de la Dra Serra, financiado por ANII. Estuvieron a mi cargo la realización de ensayos biológicos de actividad antihelmíntica

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Laura Scarone(Integrante); Sylvia Dematteis(Integrante); Gloria Serra(Responsable); Stella Peña(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Sistema Nacional de Investigadores

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:* Integrante del Equipo, *Descripción:* EL mencionado proyecto fue obtenido por Beatriz Munguía (estudiante de doctorado) FMV_3_2011_1_6177 Están a mi cargo la realización de los ensayos de actividad antihelmíntica in vitro en los diferentes estadios: huevo, L3 y adulto de *H. contortus* así como el asesoramiento en la infección experimental de ovinos con el mencionado parásito. Los productos evaluados con este parásito, previamente fueron evaluados con *Nippostrongylus brasiliensis* y *Mesostoides vogae* y los resultados fueron presentados en reuniones científicas y recientemente publicados

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Laura Domínguez(Integrante); Jenny Saldaña(Integrante); Ximena Ures(Integrante); Beatriz Munguía(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Producción científica/tecnológica

Bióloga, posgrado en Química (farmacología experimental). Integro un grupo multidisciplinario para la búsqueda de nuevos antihelmínticos de uso veterinario. Están a mi cargo modelos para determinación de actividad antihelmíntica in vitro e in vivo. Modelos desarrollados en mis tesis de posgrado, herramientas utilizadas por múltiples grupos de Fac. de Química y del exterior, para screening, búsqueda y estudios de Relación Estructura Actividad de nuevos agentes antihelmínticos; como se puede observar en presentaciones a congresos y publicaciones Desde la obtención del proyecto: 'Desarrollo de fitoterápicos veterinarios a partir de plantas medicinales autóctonas' junto a la Dra. Cesio (CSIC I+D 2006), surge una nueva línea dentro del grupo que conformo. Con la Dra. Cesio dirigimos a M Laprovitera con beca de iniciación a investigación; además de participar en Proyecto INIA sobre desarrollo de fitoveterinario. Fac de Química cuenta con el primer Laboratorio de Experimentación Animal de UdelaR siguiendo normativas internacionales, con importante relacionamiento con el SP. Esto permite realizar asesoramientos, ofreciendo variados modelos biológicos: según normativas EPA-OECD. Para: registros, etiquetado según sistema GHS, control de calidad, etc. 2009 el MSP acredita los servicios prestados en LEA, siendo el primer laboratorio de estas características con esta distinción. 2010 con la Dra. Cesio profesoras invitadas a curso de posgrado en la UMSA Bolivia "screening biológico de productos naturales". 2011 dictado curso posgrado Biomodelos y fitoterápicos. 2013 Organización y Comité científico del 1º congreso de la AUCyTAL: "Uso ético de animales como modelos en investigación biológica, clínica, y biotecnológica del cono sur" Desde 2014 responsable desarrollo modelos in vitro con Hcontortus en marco de proyecto a cargo de Dra Domínguez 2014 Integro comité científico de IV Reunion Científica ICLAS: "Calidad de Biomodelos de Experimentación y su Impacto en Investigación Biomedica" Universidad de Costa Rica 2015 junto al grupo de la Dra Castillo (Fac. Ciencias) mantenemos ciclo completo de H. microstoma y desarrollo de screening in vitro e in vivo y estudios de citometría de flujo y bioquímicos con este parásito. Se presentaron los primeros resultados en congreso. CHEA: 2004-actual participo en cursos de posgrado de especialización en animales de experimentación, evaluación de acreditaciones personales y de protocolos. Capacitación de personal técnico, investigadores, estudiantes en Ciencias de Animales de Laboratorio. Formé parte del grupo de Docentes a cargo del 1º curso de Uso y Manejo de Animales de Laboratorio dictado por la CHEA. La capacitación a nivel de grado y posgrado en ciencia de animales de laboratorio, en Fac. Química desde 2004, está a mi cargo. curso convalidado por la CHEA para Acreditaciones A y B. 2010 participo en el proyecto de creación del Centro Universitario de Producción de Animales (CUPAE). 2012 creación de área de producción de ratas Sprague Dawley SPF, siendo el primero de estas características en la UdelaR junto al Dr Breijo se gestiono y desarrollo el área estando a mi cargo el inicio y expansión de la producción de animales así como la formación de RRHH, actualmente integro la línea CHEA sobre control sanitario de animales de experimentación junto a Drs Breijo y Dominguez .

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

MAGRINI F; SPECHT A; GAIO J; GIRELLI C; MIGUES I; HEINZEN H; SALDAÑA, J.; SARTORI V; CESIO VERONICA

Antifeedant activity and effects of fruits and seeds extracts of *Cabralea canjerana canjerana* (Vell.) Mart. (Meliaceae) on the immature stages of the fall armyworm *Spodoptera frugiperda* (JE Smith) (Lepidoptera: Noctuidae). *Industrial Crops and Products*, v.: 65, p.: 150 - 158, 2015

Palabras clave: *Cabralea canjerana*; *Spodoptera frugiperda*; Ovicidal and larvicidal activity

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / farmacognosia y productos naturales

ISSN: 09266690



Completo

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

Development of novel valerolactam-benzimidazole hybrids anthelmintic derivatives: Diffusion and biotransformation studies in helminth parasites. *Experimental Parasitology*, v.: 135, p.: 75 - 80, 2015

Palabras clave: Drug resistance; Nematodes; Cestodes; Valerolactam-benzimidazole hybrids; *Haemonchus contortus*; *Mesocestoides vogae*

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

ISSN: 00144894



SCOPUS

Completo

PASQUET, V; BISIO, H; LOPEZ GV; ROMANELLI L; BONILLA M; SALDAÑA, J.; G SALINAS

Inhibition of tapeworm thioredoxin and glutathione pathways by an oxadiazole N-oxide leads to reduced *Mesocestoides vogae* infection burden in mice. *Molecules*, v.: 20, p.: 11793 - 11807, 2015

Palabras clave: thioredoxin reductase; glutathione reductase; thioredoxin glutathione reductase; oxadiazole N-oxide; *Mesocestoides vogae*; tapeworms

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 14203049 ; DOI: 10.3390/molecules200711793



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

L LANDEIRA; Y IMBRIAGO; SERRA G; MANTA E; SALDAÑA, J.; SCARONE L

Synthesis and anthelmintic evaluation of [2,5]-bis-heterocycles as bengazole analogs. *Revista latinoamericana de química*, v.: 41 1, p.: 38 - 49, 2013

Palabras clave: Anthelmintic Activity

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Mexico ; ISSN: 03705943

SCOPUS



Completo

MUNGUÍA B; MENDIAN P; ESPINOSA R; LANZ A; SALDAÑA, J.; ANDINA MJ; URES X; LOPEZ A; MANTA E; 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 Activity; valerolactam-benzimidazole

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15701808

Abstract: Some novel valerolactam derivatives of 5(6)-substituted-(1H-benzimidazol-2-yl-amine) were constructed based on the union of two structural domains with anthelmintic activity. The tested hybrid compounds 7-9 exhibited greater activity using the *Nippostrongylus brasiliensis* physiology-based in vitro bioassay in comparison to commercial anthelmintic benzimidazoles. Moreover, the improved physicochemical properties of hybrid compounds compared with valerolactam domain allowed the penetration of parasite barriers, concurrently with an increased intraparasitary bioavailability.



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Anticholinesterasic, Nematostatic and anthelmintic activities of pyridinic and pyrasinic compounds. *Current Medicinal Chemistry*, v.: 8, p.: 3423 - 3430, 2011

Palabras clave: Acetylcholinesterase inhibition; Anthelmintic Activity; *Nippostrongylus brasiliensis*

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Actividad biológica

ISSN: 09298673

En este trabajo se publican parte de los resultados obtenidos por la estudiante MArilia Valli durante su pasantía en el LEA de Fac. de Química bajo mi tutoría como se menciona en el ítem formación de RRHH



SCOPUS

Completo

SELLANES D; CAMPOT F; NUÑEZ I; LINN G; ESPOSITO P; DEMATTEIS S; SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.; MANTA E; SERRA G
Preparation and biological evaluation of key fragments and open analogs of scleritodermin A. Tetrahedron, v.: 66, p.: 5384 - 5395, 2010

Palabras clave: Nippostrongylus brasiliensis

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Actividad Antihelmíntica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00404020



Completo

SCARONE L; FAJARDO J; SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.; ESPOSITO P; DEMATTEIS S; MANTA E; SERRA G
Síntesis and Evaluation of Anthelmintic and Citotoxic Properties of [2,5]Bis-1,3-Azole Analogs of Vengasoles. Letters in Drug Design and Discovery, v.: 6, p.: 413 - 419, 2009

Palabras clave: Actividad antihelmíntica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / actividad antiinflamatoria

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15701808



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MEDEIROS A; CHIRIBAO M; UBILLOS L; FESTARI M; SALDAÑA, J.; ROBELLO C; DOMÍNGUEZ, L.; CALVETE J; OSINAGA E
Mucin-type O-glycosylation in Mesocestoides vogae (syn corti). International Journal for Parasitology, v.: 38 3-4, p.: 265 - 276, 2008

Palabras clave: Mesocestoides vogae; helminth glycoprotein

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; ISSN: 00207519 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra



Completo

UBILLOS L; MEDEIROS A; CANCELA M; CASARAVILLA C; SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.; LE PENDU J; OSINAGA E
Caraterization of the carcinoma – associated Tk antigen in helminth parasites. Experimental Parasitology, v.: 116 2, p.: 129 - 136, 2007

Palabras clave: helminth parasites; O-glycosylation

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; ISSN: 00144894 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra



Completo

DAVYT D; FERNANDEZ R; SUESCUM L; MOMBRU A; SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.; FUJII M; MANTA E
Bisabolanes from the Red Alga Laurencia scoparia. Journal of Natural Products, v.: 69, p.: 1113 - 1116, 2006

Palabras clave: Actividad antihelmíntica; Nippostrongylus brasiliensis; Laurencia scoparia

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / parasitología

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



Completo

SELLANES D; SCARONE L; MAHLER G; BAZ A; DEMATTEIS S; SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.; WIPF P; SERRA G
Synthesis and Evaluation of Anthelmintic and Cytotoxic Properties of Bis-1,3-Azole Analogs of Natural Products. Letters in Drug Design and Discovery, v.: 3, p.: 625 - 632, 2006

Palabras clave: anthelmintic; benzazoles

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15701808 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

MAHLER G; SERRA G; DEMATTEIS S; SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.; MANTA E
Synthesis and Biological Evaluation of Simplified Mycothiazole Analogues. Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 16, p.: 1309 - 1311, 2006

Palabras clave: Actividad antihelmíntica; Nippostrongylus brasiliensis; mycothiazole

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / parasitología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09680896 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

SALDAÑA, J.; CASARAVILLA, C.; MARÍN, M.; FERNÁNDEZ, C.; DOMÍNGUEZ, L.
The toxicity of praziquantel againsts Mesocestoides vogae (syn. corti) tetrathyridia can be assessed using a novel in vitro system. Parasitology Research, v.: 89, p.: 467 - 472, 2003

Palabras clave: Mesocestoides vogae; praziquantel; Modelo in vitro

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / parasitología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / modelo biológico in vitro

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Actividad antihelmíntica

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: alemania ; ISSN: 09320113 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

SALDAÑA, J.; MARÍN, M.; FERNÁNDEZ, C.; DOMÍNGUEZ, L.
In vitro taurocholate - inducec segmentation and clusterin of Mesocestoides vogae (syn. corti) tetrathyridia (Cestoda) - inhibition by cestocidal drugs. Parasitology Research, v.: 87 4, p.: 281 - 286, 2001

Palabras clave: Mesocestoides vogae; taurocolato de sodio; segmentación in vitro; cluster in vitro; praziquantel, albendazol

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: alemania ; ISSN: 09320113 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

GAMENARA, G.; PANDOLFI, E.; SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.; MARTINEZ, M.; SEOANE, G.
Nematocide activity of natural polyphenols from Bryophytes and their derivates. Arzneimittel Forschung Drug Research, v.: 51 1, p.: 506 - 510, 2001

Palabras clave: Nippostrongylus brasiliensis; Actividad antihelmíntica; polifenoles

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: alemania ; ISSN: 00044172 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



SCOPUS

Completo

DAVYT, D.; FERNÁNDEZ, R.; SUESCUM, L.; SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.; COLL, J.; FUJII, M.; MANTA, E.

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

Palabras clave: Actividad antihelmíntica; *Nippostrongylus brasiliensis*; *Laurencia scoparia*

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

Medio de divulgación: Papel ; 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: *Nippostrongylus brasiliensis* L4; Modelo in vivo; Actividad antihelmíntica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / actividad antihelmíntica in vivo

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / parasitología

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



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

OCHOA, C.; RODRIGUEZ, M.; DOMÍNGUEZ, L.; SALDAÑA, J.; DI MAIO, R.; ALONSO VILLALOBOS, P.; MARTINEZ, M.

Nematocide activity of 6,7-diarilpteridines in different experimental models. *Journal of Helminthology*, v.: 73, p.: 333 - 336, 1999

Palabras clave: Actividad antihelmíntica; nematodos; diarilpteridines

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / actividad antihelmíntica in vitro

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0022149X ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

QUIROGA, J.; INSUASTY, B.; HORMAZA, A.; GAMENARA, D.; DOMÍNGUEZ, L.; SALDAÑA, J.

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: *Nippostrongylus brasiliensis*; Actividad antihelmíntica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / actividad antihelmíntica in vitro

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



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Lipidic matrix of albendazole: an alternative for systemic infections. *Bollettino Chimico Farmaceutico*, v.: 137 9, p.: 345 - 349, 1998

Palabras clave: albendazol; albendazol sulfoxido; matriz lipídica; *echinococcus granulosus*

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / farmacología

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

SCOPUS

Completo

DOMÍNGUEZ, L.; SAVIO, E.; SALDAÑA, J.; MALANGA, A.; QUEVEDO, D.; CAMAROTE, C.; OCHOA, A.; FAGIOLINO, P.
Lipidic matrix of albendazole sulphoxide: is it an alternative for systemic infections?. *Bollettino Chimico Farmaceutico*, v.: 137 10, p.: 383 - 386, 1998

Palabras clave: albendazol; albendazol sulfoxido; hidatidosis; matriz lipidica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / hidatidosis
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / farmacología

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

SCOPUS

Completo

DAVYT, D.; ENTZ, W.; FERNÁNDEZ, R.; MARIEZCURRENA, R.; MOMBRÚ, A.; SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.; MANTA, E.
New indol derivatives from the Red Algae *Chondria atropurpurea*. Isolation, structural determination and anthelmintic activity evaluation. *Journal of Natural Products*, v.: 61 12, p.: 1560 - 1563, 1998

Palabras clave: Actividad antihelmíntica; *Nippostrongylus brasiliensis*; *Condria atropurpurea*

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / actividad antihelmintica in vitro

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

THOMSON
ISI

SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Palabras clave: *Nippostrongylus brasiliensis* L4; actividad antihelmintica in vitro; valerolactamas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / actividad antihelmintica in vitro

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / parasitología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* italia ; *ISSN:* 0014827X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Italia

THOMSON
ISI

SCOPUS

Completo

OLAGÜE, G.; FAILLA, G.; MIANZAN, H.; SALDAÑA, J.
Relación entre la distribución de vientos y la aparición de Scyphomedusas en el Puerto de Punta del Este (R.O. del U.). *Revista Geofísica*, v.: 33, p.: 69 - 73, 1990

Palabras clave: Scyphomedusas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / zooplancton

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / cnidarios de uruguay

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* México ; *ISSN:* 02529769 ; *Idioma/Pais:* Español/México

Artículos aceptados

SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Libros

Libro publicado , Texto integral

SALDAÑA, J.; SILVA A

Manejo de Animales de Experimentación Tradicionales y No Tradicionales. 2006. *Nro. de páginas:* 101,

Editorial: oficina del libro FEFMUR , Montevideo

Palabras clave: animales de laboratorio; rata, raton, cobayo, conejo; animales no tradicionales

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Otra

Este libro fue financiado por la Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA - CSIC). es el primer libro sobre el tema que se realiza en el Uruguay

Libro publicado , Texto integral

SALDAÑA, J.; HERNÁNDEZ, S.

Guía de Prácticos Tomo I. Curso Uso y Manejo de Animales de Laboratorio. 2004. *Nro. de páginas:* 42,

Editorial: M Visuales Instituto de Higiene UdelaR , Montevideo

Palabras clave: animales de laboratorio

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

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Otra

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

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

Optimización de nuevos antihelmínticos en desarrollo: aproximación molecular , 2004

Libro: Parasitosis gastrointestinales en ovinos y bovinos. v.: 369, p.: 31 - 34, Uruguay

Organizadores: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA)

Editorial: INIA , montevideo

Palabras clave: Actividad antihelmíntica

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / farmacología

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

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Cooperación

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

Palabras clave: Actividad antihelmíntica; Nippostrongylus brasiliensis

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / parasitología

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

Capítulo de libro publicado

MAHLER G; SERRA G; S GORDON; SALDAÑA, J.; SUESCUM L; R MARIZCURRENA; DOMÍNGUEZ, L.; MANTA E

La Biodiversidad como fuente de moléculas activas , 1997

Libro: Tópicos en Productos Naturales.. v.: 1, p.: 291 - 308,

Organizadores: Echeverry F. y Quiñones W

Editorial: Medellín, Colombia

Palabras clave: Productos Naturales Marinos

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

Medio de divulgación: Papel;

Trabajos en eventos

Completo

MUNGUÍA B; LANZ A; M MICHELENA; ANDINA MJ; URES X; SALDAÑA, J.; MANTA E; DOMÍNGUEZ, L.

Ensayos de difusión intraparásitaria ex vivo: herramienta para el desarrollo de nuevos antihelmínticos , 2013

Evento: Nacional , 3° Encuentro Nacional de Química , Montevideo , 2013

Palabras clave: difusión intraparásitaria

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

www.enaqui.fq.edu.uy

Presentación oral a cargo del primer autor, siendo parte de su trabajo de posgrado

Resumen expandido

G VALDOMIR; SALDAÑA, J.; J PADRÓN; V MARTÍN; DAVYT D

Uso de 'Click Chemistry' en la síntesis de compuestos híbridos , 2013

Evento: Nacional , 3° Encuentro Nacional de Química , Montevideo , 2013

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

www.enaqui.fq.edu.uy

Trabajo enmarcado en la tesis de posgrado del primer autor. Están a mi cargo los ensayos de actividad antihelmíntica

Resumen expandido

V MARTÍNEZ; SALDAÑA, J.; J PADRÓN; DAVYT D

Síntesis y actividad biológica de bacillamida C, neobacillamida A y derivados. , 2013

Evento: Nacional , 3° Encuentro Nacional de Química , Montevideo , 2013

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

Medio de divulgación: Internet;

www.enaqui.fq.edu.uy

En el presente trabajo estuvieron a mi cargo los ensayos de actividad antihelmíntica

Completo

CESIO MV; SALDAÑA, J.; URES X; ANDINA MJ; MATO M; HEINZEN H; DOMÍNGUEZ, L.

Biomodelos antihelmínticos aplicados a la prospección de la biodiversidad , 2009

Evento: Internacional , II Congreso de Fitoquímicos del Mercosul. VI Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica , Belhorizonte - Brasil , 2008

Anales/Proceedings: Proceedings del II Congreso de Fitoquímicos del Mercosul. VI Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica. Textos Completos , 89 , 97 Arbitrado: SI

Editorial: Brasil

Palabras clave: fitoterapéuticos; *Nippostrongylus brasiliensis* L4

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Actividad Antihelmíntica

Medio de divulgación: Papel;

Trabajo perteneciente a la presentación oral realizada en la mesa redonda: Prospección de la Biodiversidad en las Américas II. Presentado por la Dra Cesio. El presente trabajo se realizó en el marco del proyecto CSIC de I + D 2006 responsables Dra J Saldaña y Dra V Cesio

Resumen

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

Características fitoquímicas y toxicológicas de plantas medicinales con indicación etnobotánica antihipertensiva en Uruguay , 2009

Evento: Internacional , 2. II Reunión de Biotecnología Aplicada a Plantas Medicinales y Aromáticas , Córdoba, Argentina , 2009

Palabras clave: fitoterapéuticos; Toxicidad oral

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Productos Naturales

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Este trabajo se enmarca dentro del proyecto de inclusión social financiado por CSIC

Resumen

M BREIJO; M CARRIQUIRI; DOMÍNGUEZ, L.; SALDAÑA, J.; SILVA A; E VAN LIER; M VERDES

Proyecto de creación del centro universitario de Ciencias de Animales de Experimentación (CUCAE) , 2009

Evento: Internacional , III Regional Meeting ICLAS FESSACAL ACCMAL "Biomodels Applied in Development and Technology Innovation" , Montevideo , 2009

Palabras clave: animales de experimentacion

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

www.badyt.fq.edu.uy

El presente proyecto se enmarca dentro de las actividades del la Comision Honoraria de Experimentacion Animal CGEA - CSIC. Los autores son los delegados de los diferentes servicios de Udelar ante la CHEA y fueron ordenados en orden alfabético

Resumen

SALDAÑA, J.; URES X; ANDINA MJ; MUNGUÍA B; ZEITER G; DOMÍNGUEZ, L.

Primer Laboratorio de Experimentación Animal (LEA) Auditado para su Habilitación , 2009

Evento: Internacional , III Regional Meeting ICLAS FESSACAL ACCMAL "Biomodels Applied in Development and Technology Innovation" , Montevideo , 2009

Palabras clave: Laboratorio de Experimentacion Animal

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Cooperación

www.badyt.fq.edu.uy

Resumen

C SAIZ; MANTA E; ANDINA MJ; URES X; SALDAÑA, J.; G SALINAS; MAHLER G

Evaluacion inhibitoria de bibliotecas de hidraziltiazolidinonas contra tiorredoxin glutation reductasa y el nematodo Nippostrongylus brasiliensis , 2009

Evento: Internacional , III Regional Meeting ICLAS FESSACAL ACCMAL "Biomodels Applied in Development and Technology Innovation" , Montevideo , 2009

Palabras clave: actividad biologica

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

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

SCARONE L; J FAJARDO; MANTA E; WIPF P; SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.; P ESPOSITO; DEMATTEIS S; SERRA G

Biomodelos como herramienta de estudios comparativos estructura actividad , 2009

Evento: Internacional , III Regional Meeting ICLAS FESSACAL ACCMAL "Biomodels Applied in Development and Technology Innovation" , Montevideo , 2009

Palabras clave: actividad biologica

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

Medio de divulgación: Papel;

www.badyt.fq.edu.uy

Resumen

MUNGUÍA B; ESPINOSA R; MENDIAN P; SALDAÑA, J.; URES X; DOMÍNGUEZ, L.

Difusión intraparasitaria ex vivo: una herramienta mas para reducir el uso de animales en el desarrollo de nuevos antihelminticos , 2009

Evento: Internacional , III Regional Meeting ICLAS FESSACAL ACCMAL "Biomodels Applied in Development and Technology Innovation" , 2009

Palabras clave: difusion intraparasitaria

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

Medio de divulgación: Papel;

www.badyt.fq.edu.uy

Resumen expandido

MANTA E; SERRA G; MAHLER G; SCARONE L; G MOYNA; M INCERTI; C FONTANA; DOMÍNGUEZ, L.; SALDAÑA, J.; MENDIAN P

Simplificación Molecular de Productos Naturales Como Herramienta en Química Medicinal. Algunos ejemplos basados en metabolitos de origen marino , 2008

Evento: Internacional , 3er Workshop Argentino de Química Medicinal , Cordoba, Argentina , 2008

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

Medio de divulgación: Papel;

Conferencista Invitado: Dr. Eduardo Manta

Resumen

SCARONE L; MANTA E; SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.; P ESPOSITO; DEMATTEIS S; WIPF P; SERRA G

Síntesis de 2,5 bis-heterocilos y estudio de la influencia del sustituyente en la actividad biológica , 2007

Evento: Internacional , XVI Simposio Nacional de Química Orgánica y I Simposio Iberoamericano de Química Orgánica , Mar del Plata, Argentina , 2007

Anales/Proceedings: XVI SINAQO y I SIBEAQO

Editorial: La Copia SRL , Buenos Aires

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

Medio de divulgación: Papel;

Texto en periódicos

Revista

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

Fitoveterinarios antiparasitarios para especies productivas , gropecuaria (INIA) , Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) , v: 42 , p: 118122 , 2013

Palabras clave: antiparasitarios; H. irritans; insecticidas naturales

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

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

www.inia.org.uy

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

Producción técnica

Procesos

Otros procesos o técnicas

SALDAÑA, J.

Nuevo Modelo Farmacológico Actividad Antihelmíntica in vitro con Mesocestoides vogae (Cestoda, Cyclophyllidea) , Tesis de Doctorado , 2002

Aplicación: SI , modelo biológico de múltiples aplicaciones

Institución financiadora: PEDECIBA - Química; Facultad de Química

Palabras clave: Mesocestoides vogae; tetrathiridea; Actividad antihelmíntica; praziquantel

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / modelo biológico

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / farmacología

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

Trabajo de Tesis de Doctorado en Química, defendido en diciembre de 2002

Otros procesos o técnicas

SALDAÑA, J.

Optimización y Desarrollo de Modelos Biológicos Para el Diseño Racional de Nuevas Sustancias con Actividad Antihelmíntica. , Tesis de Maestría , 1997

Aplicación: SI , modelo biológico de actividad antihelmíntica in vitro e in vivo

Institución financiadora: PEDECIBA - Química; Facultad de Química

Palabras clave: Nippostrongylus brasiliensis L4; actividad antihelmíntica in vitro; actividad antihelmíntica in vivo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / modelo biológico actividad antihelmíntica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / parasitología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / farmacología

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

Trabajo de tesis de Maestría en Química, defendido en agosto de 1997 La mayoría de los trabajos publicados y presentados a congresos son con los modelos desarrollados en esta tesis

Productos

Prototipo , Fármacos y similares

MENDIAN P; MUNGUÍA B; ESPINOSA R; 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:* 07/12/2009; *Concesión:* 24/04/2014

Patente nacional: SI

Palabras clave: nuevos antihelmínticos

Areas 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

MENDIAN P; MUNGUÍA B; SALDAÑA, J.; ESPINOSA R; MANTA E; DOMÍNGUEZ, L.

Compuestos ANTIPARASITARIOS DE AMPLIO ESPECTRO , presentada en la DNPI de Uruguay con el N° 32300, con fecha 07/12/2009 , 2010

Aplicación: NO

Institución financiadora: UdelaR

Patente ó Registro

Patente de invención

32300 , Nuevos compuestos antiparasitarios

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

Patente nacional: SI

Palabras clave: antihelmínticos; valerolactama-benzimidazoles

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

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

<http://old.dnpi.gub.uy:8080/lpasWebQuery/>

esta patente surge como resultado de un trabajo interdisciplinario realizado durante varios años en la Facultad de Química con la participación de las Cátedras de Farmacología, Química Farmacéutica y el Laboratorio de Experimentación Animal. La invención se relaciona con nuevos compuestos utilizables como antiparasitarios, en particular antihelmínticos de amplio espectro

Prototipo , Fármacos y similares

SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.

producto cosmético de protección solar , Los a cargo de ensayos de actividad antiinflamatoria fueron realizados en el LEA de Fac. de Química, , 2009

Aplicación: SI , producto cosmético de protección solar

Institución financiadora: Apoteknos Derma

Palabras clave: Actividad antiinflamatoria

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Método de Análisis - Farmacología

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

www.apoteknos.com

Se realizó en el LEA de Facultad de Química el ensayo de actividad antiinflamatoria del producto

Prototipo , Fármacos y similares

SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.

Xterides 100 1o Agua Superoxidizada (SASO) , 2008

Aplicación: SI , producto satirizante

Institución financiadora: EMARLAN SA

Palabras clave: estudios de toxicidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Metodo de Analisis - Farmacología

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

www.xterides.com

Estuvieron a mi cargo los ensayos que se realizaron en el Laboratorio de Experimentación Animal de Facultad de Química estudios de toxicidad según normativas OECD para su registro (toxicidad oral aguda, irritación dérmica y ocular)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales , Fármacos y similares

SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.

Bioplaguicidas , Bioplaguicida botánico desarrollado por INIA , 2009

Aplicación: NO

Institución financiadora: INIA- Las Brujas

Palabras clave: Toxicidad oral

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Metodo de Analisis - 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

SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.

Epilobio, fitoterápico , 2008

Aplicación: SI , Fitoterápico de uso humano

Institución financiadora: Botica del Señor

Palabras clave: toxicidad oral

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

Disponibilidad: Irrestricada; *Ciudad:* /Uruguay

www.boticadelsenor.com.uy

Estuvieron a mi cargo los ensayos de toxicidad oral del producto siguiendo las normativas OECD

Otro , Fármacos y similares

SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.

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: Fitoterápico; estudio toxicidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Metodo de Analisis - Farmacología

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

Estuvieron a mi cargo los ensayos de toxicidad realizados a producto

Otro , Fármacos y similares

SALDAÑA, J.

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

Aplicación: NO

Institución financiadora: proyecto del Investigador solicitante

Palabras clave: Actividad antihelmíntica

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

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

el modelo de actividad antihelmíntica fue desarrollado durante mi tesis doctorado, permitiendo el mismo haber sido

utilizado por otros grupo de investigadores, como es este caso. Finalmente, además de prestar este servicio, fui coautora de una publicación como resultado de esta colaboración. Molecules 2015, 20, 11793-11807; doi:10.3390/molecules200711793

Otro , Fármacos y similares

SALDAÑA, J.; 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

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

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

Ensayos de toxicidad oral, dermica y ocular según normativas OECD para etiquetado y registro de productos para su exportación

Otro , Fármacos y similares

SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.

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

Aplicación: SI , ansiolítico a base de passiflora para uso humano

Institución financiadora: Laboratorio Gautier

Palabras clave: control biológico ansiolítico; actividad motora

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

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

Estuvieron a mi cargo los ensayos de actividad motora en animales tratados a diferentes dosis del producto a evaluar y su posterior análisis de los resultados

Otro , Fármacos y similares

SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.

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

Aplicación: SI , Uso Terapéutico

Institución financiadora: SYNTEX

Palabras clave: Hormona; PMSG

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

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

Otro , Otra

SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.

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

Aplicación: NO

Institución financiadora: Laboratorio Santa Elena - Virbac

Palabras clave: obtención de suero hiperinmune

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

Disponibilidad: Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Se realizan controles de diferentes lotes de vacuna producida por la empresa solicitante, y con el protocolo experimental provisto por la misma, se realiza la inmunización en ratas y posterior obtención de sueros. Además de realiza estudio de envejecimiento de los lotes a 2 años.

Otro , Otra

SALDAÑA, J.; L DOMINGUEZ

Ensayo de toxicidad de material de ampollas de suero , Ensayo de toxicidad realizado para control de materiales de ampollas de suero, bajo protocolo de ordenanza de marco regulatorio, dado por empresa nacional solicitante , 2012

Aplicación: SI

Palabras clave: reactivada biologica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / ensayo farmacologico y de toxicidad

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

Estuvo a mi cargo la realización del ensayo y el control de los animales durante el mismo. Este ensayo se realizó por primera vez en el año 2012 para laboratorio privado y se siguió realizando en los años siguientes.

Otro , Otra

SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.

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: Laboratorio Cibeles

Palabras clave: Toxicidad ; Irritación dérmica

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

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

Estuvieron a mi cargo los ensayos de toxicidad oral aguda e irritación dérmica realizados en 3 productos diferentes para el registro por parte del laboratorio solicitante

Trabajos Técnicos

Asesoramiento

SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.

Test de Potencia en Ratas para Vacunas , control de vacuna inactivada , 2013 , 10 , 1

Palabras clave: test de potencia

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Aniamles de Experimentacion

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / farmacologia

Ciudad: Montevideo/Uruguay

Asesoramiento para Laboratorio Santa Elena de potencia de vacuna. EL mismo se realizo segun protocolo proporcionado por la empresa previo paso por el Comite de Etica (CEUA) de Facultad de Química

Asesoramiento

SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.

Test de Toxicidad Oral Aguda segun OECD 425 , registro de rproducto ante MSP , 2013 , 11 , 1

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

Ciudad: Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

SALDAÑA, J.

Ensayo de Toxicidad oral aguda; Irritacion Dérmica; Irritación Ocular y Toxicidad Dérmica según OECD de fumigeno , Registro de producto ante MGAP , 2013 , 40 , 4

Palabras clave: Toxicidad oral; toxicidad dermica

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

Ciudad: /Uruguay

Asesoramiento

SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.

Ensayo de reactividad biológica según USP , determinación de reactividad biológica de ampollas de suero , 2012 , 10 , 4

Palabras clave: reactividad biologica USP

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / modelo biologicos

Disponibilidad: Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

EL ensayo de reactividad biológica fue puesto a punto por el personal de LEA bajo mi tutoría. El mismo consta de dos partes: Ensayo en conejos de administración intracutanes Ensayo de inyección sistémica intravenosa en ratones. ENSayo realizado para LAboratorio lcu Vita

Asesoramiento

SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.

Ensayo de Toxicidad oral segun OECD (425) de capsulas de epilobio , Estudio de envejecimiento de producto , 2012 , 11 , 2

Palabras clave: Toxicidad oral

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

Ciudad: Montevideo/Uruguay

Ensayo de toxicidad oral de capsulas de epilobio producidas por 'La Botica del Señor'. Este asesoramiento continuo el iniciado en el año 2008 donde se realizo Toxicidad oral del producto recién preparado y en este caso fue un estudio de envejecimiento del mismo producto

Asesoramiento

SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.

Ensayos de toxicidad oral aguda e irritación dérmica , Etiquetado de productos fungicidas desarrollados por el Laboratorio Cibeles , 2011 , 4

Palabras clave: toxicidad oral aguda; Irritación dérmica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio

Disponibilidad: Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

<http://www.cienfar.fq.edu.uy/afarmacologia>

Se realizaron ensayos de Toxicidad oral aguda e irritación dérmica de 3 productos fungicidas para la empresa Cibeles de Uruguay. Para su etiquetado

Asesoramiento

SALDAÑA, J.

Irritación Dérmica según OECD , Etiquetado de producto del Lab. American Chemical , 2011 , 11 , 1

Palabras clave: Irritación dérmica

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

Ciudad: /Uruguay

Asesoramiento

SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.

ensayos de irritación dérmica y ocular según OECD , Asesoramientos a múltiples empresas del Sector Productivo para etiquetado de productos químicos , 2010 , 12

Palabras clave: Irritación dérmica; irritación ocular; normativas OECD

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

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

<http://www.cienfar.fq.edu.uy/afarmacologia>

El LEA de Fac de Química realiza múltiples asesoramientos al sector productivo siguiendo las normativas EPA y OECD y desde el año 2009 estos ensayos están habilitados por el Ministerio de Salud Pública

Asesoramiento

SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.

Determinación de Toxicidad Oral Aguda según OECD 425 , Registro y etiquetado de Producto (Xterides y Xtericold) ante MSP y MGAP , 2009 , 3

Institución financiadora: Emarlan SA

Palabras clave: toxicidad oral aguda

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / modelos biológicos

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

www.xterides.com

Determinación de Toxicidad Oral aguda según normativas EPA; OECD de un nuevo producto (X-terides) a ser registrado ante el MSP y MGAP por la empresa Emarlan SA. Números de registros: MSP: 58264 (11/5/09); 58265 (5/6/98) y 60600 (11/5/09) MGAP: GG01 (29/7/08) y GG02 (29/7/08)

Asesoramiento

SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.

determinación de actividad antiinflamatoria por medio de edema auricular en ratón , determinar actividad antiinflamatoria de un producto de síntesis , 2008 , 2

Institución financiadora: Apoteknos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / modelos biológicos

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

Asesoramiento

SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.

Determinación de Irritación dérmica y ocular aguda según OECD , registro y etiquetado de producto ante MSP y MGAP , 2008 , 2

Institución financiadora: Emarlan SA

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / modelos biológicos

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

www.xterides.com

Emarlan SA: Realización de estudios de Irritación Dérmica Aguda según normativa EPA 870.2500, OECD 404 e Irritación Ocular Aguda según normativa EPA 870.2400, OECD 405 de 1 producto para su registro (X-terides y Xtericold). Marzo –

Abril de 2008 Numero de registros: MSP: 58265; 58264; 60600 MGAP: GG01 y GG02

Asesoramiento

SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.

Determinación de Toxicidad Oral Aguda segun OECD 425 , Determinacion de LD50 para registro y etiquetado de productos , 2008 , 3

Institución financiadora: La Botica del Señor

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / modelos biológicos

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

La Botica del Señor: realización de estudios de Toxicidad Oral Aguda según normativa EPA 870.1100, OECD 425 de 4 productos naturales para su registro.

Asesoramiento

SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.

Determinación de toxicidad oral aguda OECD 425 , Determinacion de LD50 , 2008 , 2

Institución financiadora: Emarlan SA

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / modelos biológicos

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

Emarla SA: Realizacion de estudio de toxicidad oral aguda según OECD 425 de 1 producto para su registro

Asesoramiento

SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.

Determinación de Toxicidad Oral aguda OECD 425 , determinar toxicidad oral aguda de posibles bioplaguicidas , 2007 , 2

Institución financiadora: INIA

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / modelos biológicos

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

<http://www.inia.org.uy>

INIA: realización de estudios de Toxicidad Oral Aguda según normativa EPA 870.1100, OECD 425 de 3 extractos. Resultados publicados en la revista INIA n° 20 diciembre de 2009: Desarrollo y Evaluación de Bioplaguicidas Botánicos para Manejo de Plagas con un Enfoque Agrícola Facundo Ibañez et all. Pag 35-37

Asesoramiento

SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.

Valoración de eritropoyetina , determinación de eritropoyetina en ratones , 2006 , 12

Institución financiadora: Laboratorio Clausen

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / modelos biológicos

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

Este test fue puesto a punto a solicitud del la empresa (Lab Clausen) en el LEA se realizó en ratones de 2 meses. según farmcopea 01/2002:1316

Asesoramiento

SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.

determinación de toxicidad oral aguda, irritación dérmica y ocular segun OECD , determinación de diferentes tipos de toxicidad para etiquetado de productos según sistema GHS , 2006

Institución financiadora: American Chemical

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / modelos biológicos

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

American Chemical: Realización de estudios de Irritación Dérmica Aguda según normativa EPA 870.2500, OECD 404; Irritación Ocular Aguda según normativa EPA 870.2400, OECD 405, y Toxicidad Oral Aguda según normativa EPA 870.1100, OECD 425. Los asesoramientos para la presente empresa se comenzaron a realizar en el año 2006 evaluándose hasta la fecha 18 productos.

Asesoramiento

SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.

determinación de toxicidad oral aguda segun OECD 425 , determinacion de toxicidad , 2006 , 2

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / modelos biológicos

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

Estudio realizado para el Dr Enrique Pandolfi del DQO de Fac de Química. Realización de estudio de Toxicidad Oral Aguda según normativa EPA 870.1100, OECD 425 de un producto de síntesis el cual esta siendo evaluado en su fase clínica

como antileishmaniásico.

Asesoramiento

SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.

Valoración de actividad de ansiomida en ratones, test de caja de actividad motora , Control de calidad de ansiomida comercial , 2005 , 2

Institución financiadora: Laboratorio Gautier

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / modelos biológicos

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

Este asesoramiento se realiza desde el año 2005 hasta la fecha al Lab Gautier de forma semestral como control de calidad de la droga comercial

Asesoramiento

SALDAÑA, J.; DOMÍNGUEZ, L.

Valoración de PMSG (gonadotropina Sérica Equina para uso Veterinario) en ratas de 21 días según farmacopea 1997 , determinación de actividad de PMSG , 2002 , 1

Institución financiadora: Laboratorio Syntex

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / modelos biológicos

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

Asesoramiento realizado en el Laboratorio de Experimentación Animal (LEA) de Fac de Química

Asesoramiento

SALDAÑA, J.

Determinación de Actividad Antihelmíntica in vivo con Mesocestoides vogae , Determinar la actividad antihelmíntica de producto de síntesis en modelo in vivo , 2010 , 2

Palabras clave: Actividad antihelmíntica; Mesocestoides vogae

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

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

Se determinó la actividad antihelmíntica de un producto sintetizado por el Dr Gustavo Salinas en modelo biológico desarrollado por la Dra Saldaña en su tesis doctoral. El mismo consistió en grupos de ratones infectados con la cepa de M vogae que cuenta el LEA de Fac. de Química que se dividieron en controles sin tratar, controles tratados con droga conocida y grupo tratado con nueva droga en dosis equimolecular con la droga conocida. De este trabajo surgió la publicación: Inhibition of Tapeworm Thioredoxin and Glutathione Pathways by an Oxadiazole N-Oxide Leads to Reduced Mesocestoides vogae Infection Burden in Mice. Autores: Vivian Pasquet, Hugo Bisio, Gloria V. López, Laura Romanelli-Cedrez, Mariana Bonilla, Jenny Saldaña and Gustavo Salinas. Molecules 2015, 20, 11793-11807; doi:10.3390/molecules200711793

Elaboración de proyecto

M BREIJO; SALDAÑA, J.; URIARTE N; TEXEIRA F; ROMERO R; DOMÍNGUEZ, L.; M VERDES

Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA) Plan estratégico para el desarrollo de Ciencias de Animales de Experimentación en la UdelaR y a nivel nacional (2007-2013) , 2013 , 11 , 12

Palabras clave: animales de laboratorio

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio

Ciudad: /Uruguay

Desde la Comisión Honoraria de Experimentación Animal a solicitud de la Mesa de Área de tecnologías y Ciencias de la Naturaleza se eleva el informe sobre el nuevo Centro de Producción de Animales de Experimentación el cual figura en el segundo lugar en el Plan de Obras a Mediano y Largo Plazo de la UdelaR

Elaboración de proyecto

M BREIJO; DOMÍNGUEZ, L.; SALDAÑA, J.; SILVA A; E VAN LIER; M VERDES

Plan de Desarrollo del Centro Universitario de Ciencias de Animales de Experimentación (CUCAE) en la UdelaR , crear un centro de producción de animales de calidad de la Universidad , 2008 , 20

Institución financiadora: UdelaR

Palabras clave: animales de laboratorio

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

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

www.csic.edu.uy/chea

Proyecto presentado como plan estratégico de la Comisión Honoraria de Experimentación Animal. Actualmente en marcha ubicado en segundo lugar en el plan de obras a corto y mediano plazo de la UdelaR

Otros

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Screening biológico, actividad antiinflamatoria, actividad antihelmíntica y toxicológica de productos naturales , 2010

Bolivia , Español

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

Bolivia , La Paz

Institución Promotora/Financiadora: Universidad Mayor de San Andres

Palabras clave: Productos naturales bioactivos; fitoterapicos; Actividad farmacológica

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / modelos biológicos de actividad farmacológica

Información adicional: Profesor Invitado. Curso de posgrado en el marco del proyecto: Desarrollo de Productos Naturales Fitoterapéuticos y Cosméticos de Plantas Nativas de Bolivia, financiado por FEMCIDI - OEA En el mencionado curso estuve a cargo del 50% de las clases dictadas

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Bienestar Animal: Teoria y Aplicacion , 2013

Uruguay , Español , <http://www.aucytal.org/>

Tipo de participación: Docente, *Duración:* 8 semanas

Instituto de Investigaciones Biologicas Clemente Estable , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Asociacion Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio

Palabras clave: animales de laboratorio; bienestar animal

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Aniamles de Experimentacion

Información adicional: Este curso fue avalado por la Comision Nacional de Experimentacion Animal como generador de meritos para obtener acreditacion en las diferentes categorias. Ademas de participar como docente invitado participe en la organizacion del curso por ser miembro de la AUCyTAL

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

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

Uruguay , Inglés , Papel

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

Institución Promotora/Financiadora: UDELAR - CSIC - CHEA

Palabras clave: animales de laboratorio

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

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Current Topics in Laboratory Annimal Science , 2009

Uruguay , Inglés , Otros , www.badit.fq.edu.uy

Tipo de participación: Organizador, *Unidad:* Ciencia de Animales de Laboratorio, *Duración:* 1 semanas

Facultad de Química , Montevideo - Uruguay

Institución Promotora/Financiadora: ICLAS; PEDECIBA, CHEA

Palabras clave: animales de laboratorio

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

Información adicional: Curso dictado en ell marco de la III reunión Científica y Regional ICLAS, FESSACAL,, ACCMAL 'Biomodelos Aplicados al Desarrollo e Innivacion Tecnológica'. Docentes participantes: Dra: Patricia turner(Univ. de Guelph, Canada): 'Selected Diseases of Laboratory animals and Their Impact on Research' Dra alba Salvarrey (Wyeth

Research, USA): 'Historia y Evolucion del Medio Ambiente en Animales de Laboratorio (edificios, jaulas, equipamiento)' ; 'Historia y Evolucion del Monitoreo de Salud y Enfermedades en Animales de Laboratorio' Dr. Miguel Ayala (UNLP, Argentina): 'Vigilancia Epidemiológica de la Colonia y los Proyectos de Investigación en el Siglo XXI'

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Ciencia de Animales de Laboratorio , 2004

Uruguay , Español , Papel

Manual para el curso electivo de fac de Química

Palabras clave: rata; raton; animales de laboratorio

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Uso y Manejo de animales de Experimentación. Guía de Prácticos , 2004

Uruguay , Español , Papel

Guía de práctico para el curso dictado por CHEA - CSIC 2004

Palabras clave: animales de laboratorio

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Modelos Biológicos en Farmacología Experimental , 1999

Uruguay , Español , Papel

Manual de apoyo para curso práctico

Palabras clave: modelos biológicos; Nippostrongylus brasiliensis L4

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Organización de eventos

Congreso

III Reunion Científica y Regional ICLAS, FESSACAL, ACCMAL , 2009

Uruguay , Español , Papel , www.badit.fq.edu.uy

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI, *Catálogo:* SI

Sala Azul IMM , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: International Council for Laboratory Animal Science (ICLAS)

Palabras clave: biomodelos; animales de laboratorio

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

Información adicional: Evento realizado por primera vez en Uruguay con el apoyo del International Council for Laboratory Animal Science (ICLAS). Estuvo a mi cargo al Secretaría General del mencionado congreso, la moderación del seminario sobre Biomodelos en Innovación y Desarrollo y forme parte del Comité Científico.

Organización de eventos

Congreso / Organización

1° Congreso AUCyTAL: Uso ético de animales como modelos de investigación biológica clínica, productiva y biotecnológica del cono sur , 2013

Uruguay , Español , www.aucytal.org

Duración: 1 semanas

Facultad de Veterinaria. St Clare's College , Punta del Este

Institución Promotora/Financiadora: Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio

Palabras clave: animales de laboratorio; modelos biológicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Experimentación

Información adicional: Primer congreso organizado por la AUCyTAL y en el marco del mismo se llevó a cabo la 2° reunión

regional de FESSACAL con aprobación de estatutos y elección de nuevas autoridades

Organización de eventos

Otro / Organización

Segundo Encuentro de Comisiones de Etica en Uso de Animales de Laboratorio , 2013

Uruguay , Español

Duración: 1 semanas

Dirección de Laboratorios Veterinarios Dr Rubino , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Asociacion Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio

Palabras clave: Comité Etica; animales de laboratorio

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Aniamles de Experimentacion

Organización de eventos

Otro / Organización

Primer Encuentro de Comisiones de Etica en Uso de Animales de Laboratorio , 2012

Uruguay , Español , www.aucytal.org

Duración: 1 semanas

Institut Pasteur Montevideo , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Asociacion Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio

Palabras clave: animales de laboratorio; Comité Etica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Aniamles de Experimentacion

Información adicional: Este primer encuentro de CEUA´s también contó con el apoyo de la Comisión Nacional de Experimentacion Animal

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, Dra. Laura Dominguez y Dra. Jenny Saldaña

URBE - Facultad de Medicina , MOnTEvideo

Institución Promotora/Financiadora: UDELAR - CSIC - CHEA

Palabras clave: animales de laboratorio; SPF

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

Información adicional: Área geminada en conjunto por Facultad de Química y Medicina. Estuvo a mi cargo la puesta en marcha del mantenimiento y producción de animales SPF. Actualmente forma parte de la sublínea de control sanitario de CHEA-CSIC de la cual formo parte y se han enviado las primeras muestras para realizar control microbiológico, resultando negativos para el panel básico de posibles microorganismos que afecta a los animales de laboratorio

Otra producción técnica

Coordinador de la Comisión Honoraria de Experimentación Animal , 2011

Uruguay , Español , www.csic.edu.uy/chea

CSIC , Montevideo - Uruguay

Institución Promotora/Financiadora: CSIC - Udelar

Palabras clave: Animales de experimentación

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio

Información adicional: Desde noviembre de 2010 hasta la fecha soy coordinadora de CHEA

Otra producción técnica

Creación del CUPAE-Udelar , 2010

Uruguay , Español , Papel

centro universitario de producción de animales experimentacion

Montevideo , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: CHEA-CSIC-UdelAR

Palabras clave: Bioterio; animales de laboratorio; SPF

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

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

Otra producción técnica

Coordinador de la Comision Honoraria de Experimentacion Animal (CHEA - CSIC - UdelAR) , 2009

Uruguay , Español , Otros , www.csic.edu.uy/chea

CSIC , Montevideo - Uruguay

Institución Promotora/Financiadora: CSIC - UdelAR

Palabras clave: animales de experimentacion

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

Información adicional: Pertenezco a la Comision desde 2004 como delegada de facultad de Química. Desde junio de 2009 hasta diciembre de 2010 fui coordinadora de la misma.

Otra producción técnica

habilitación del primer Laboratorio de Experimentación Animal (LEA) por el MSP , 2009

Uruguay , Español , Internet , www.msp.gub.uy

Habilitacion por parte del MSP del Laboratorio de Experimentación Animal de Facultad de Química

Institución Promotora/Financiadora: *Facultad de Química - UdelAR*

Palabras clave: *animales de laboratorio; Laboratorio de Experimentacion Animal*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Animales de experimentación*

Información adicional: *Se diseñó. preparó y redactó todos los procedimientos operativos normalizados así como fichas técnicas del personal del Laboratorio de Experimentación animal (LEA) de Facultad de Química, 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 Eventos

2014

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

ICLAS

Integrante del Comité Organizador y Científico. Profesor invitado a participar como disertante

Evaluación de Eventos

2014

Nombre: II Congreso Internacional FESSACAL / AACyTAL, I Encuentro de Alternativas en Red. ,

Integrante del Comité Científico y participación en la mesa taller sobre evaluación de protocolos por Comités de Etica

Evaluación de Eventos

2013

Nombre: 1º Congreso AUCyTAL: Uso etico de animales como modelos de investigacion biológica clínica, productiva y biotecnológica del cono sur,

FESSACAL

Primer congreso organizado por AUCyTAL y Segunda reunion de la Federacion de Sociedades De Ciencias de Animales de Laboratorio del Cono Sur (FESSACAL). Ademas de estar en la organizacion del mismo tambien participa como miembro del Comite Cientifico y Evaluador de Poster's

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,

AACYTAL, SAIC, SAFIS - Argentina , Argentina

Miembro del comité científico y moderador. Miembro del tribunal para para otorgar el premio Alejandro Cecarelli al mejor póster del evento. Disertante en una de las mesas sobre legislación

Evaluación de Eventos

2010

Nombre: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias,

Uruguay

Evaluador de los trabajos presentados en formato Poster en las XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias realizadas del 28 al 30 de mayo de 2010 en Piriapolis Uruguay

Evaluación de Eventos

2009

Nombre: III Reunión Científica y Regional ICLAS, FESSACAL, ACCNAL. Biomodelos aplicados al desarrollo e innovacion tecnologica,

ICLAS , Uruguay

Congreso internacional realizado por primera vez en Uruguay con el apoyo del International Council for Laboratory Animal Science (ICLAS), realizado del 1 al 5 de junio de 2009. Contó con mas de 30 profesores en su mayoría extranjeros. La propuesta consistió en un encuentro del sector productivo, academia e instituciones reguladoras. Estuvo a mi cargo junto a la Dra. L Dominguez la organizacion del evento, en particular fui la secretaria general del evento, integrante del Comité Científico y además la coordinadora del Semianrio 'Biomodelos en Investigación Innovación y Desarrollo'. Tambien estuvo a mi cargo la coordinación del curso precongreso realizado con profesores traídos del exterior 'Current Topics in Laboratory Animal Science'

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Small Ruminant Research,

Cantidad: Menos de 5

Elsevier Editorial System, <http://ees.elsevier.com/rumin/> Solicitud de el editor para evaluación del paper: Gastrointestinal parasitism in finishing lambs grazing a mixture of chicory and plantain or a permanent temperate grass-based pasture

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Spei Domus. Journal of research on animal sciences,

Cantidad: Menos de 5

Se evalúa el trabajo enviado a su publicación: Análisis sobre prácticas de farmacología con animales de laboratorio. Una mirada desde los estudiantes de la Universidad Nacional de San Luis, Argentina

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: Journal of Entomology and Nematology

Cantidad: Menos de 5

<http://www.academicjournals.org> solicitud del del Journal of entomology and Nematology para ser review del articulo: Sample optimization for Entomopathogenic Nematodes and their Host Tuta absoluta in Egypt, enviado para su publicación en el mencionado Journal

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: Plaguicidas, Salud y Medio Ambiente,

Cantidad: Menos de 5

Libro escrito y editado por Dra. Mabel Burger y el Dr. Darío Pose Román. El Consejo de Fac. de Química (Exp. Nº 101160-003669-11) nombro una Comisión para la evaluación del mencionado libro. Se copia resolución a continuación: (Exp. Nº 101160-003669-11) - 1.- Tomar conocimiento de la solicitud de aval que realizan los Dres. Darío Pose y Mabel Burger (Departamento de Toxicología de la Facultad de Medicina), para la publicación del libro titulado 'Plaguicidas: Salud y Ambiente', elaborado por docentes y ex docentes de dicha Facultad, así como también de las Facultades de Agronomía, Veterinaria, Ciencias, Derecho, Química y Regional Norte de la UdelaR. 2.- Integrar un Grupo de Trabajo con los Profs Eduardo Kremer, Nelly Mañay, Horacio Heinzen, Verónica Cesio, Fabián Benzo, Silvana Vero y Jenny Saldaña a efectos de asesorar a este Consejo respecto al contenido del mismo. 3.- Designar al Prof. Eduardo Kremer como coordinador de este grupo. 4.- Los docentes designados deberán dirigirse a la Oficina Jurídica de Facultad de Química a los efectos de acceder a la información, previa firma de un acuerdo de confidencialidad.(7 en 7)

Evaluación de Premios

2016

Nombre: travel awards winners to the 67th national meeting of the American Association for Laboratory Animal Science (AALAS),

Cantidad: Mas de 20

International Council for Laboratory Animals (ICLAS)

Como integrante del Comité Académico Regional (ARC) de ICLAS participé en el tribunal para la selección de los postulantes (mas de 20) al premio ICLAS otorgado a 3 de los postulantes pertenecientes a la Federación de Sociedades Sudamericanas de Ciencias de Animales de Laboratorio (FESSACAL). El tribunal estuvo integrado por un representante de cada uno de los países que integran FESSACAL

Evaluación de Premios

2011

Nombre: Premio Dr. Alejandro Cecarelli,

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)

Evaluación de Premios

2010

Nombre: Mejor Poster de las XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias,

Cantidad: Mas de 20

Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

Nombre: Preparador del Área Biológica (D2, 6) para la Unidad de Reactivos y Biodelos de Experimentación (URBE) Facultad de Medicina,

Cantidad: De 5 a 20

Llamado en curso se realizó la evaluación de méritos de los 13 concursantes, en el mes de enero se realizará la prueba teórica y práctica

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2012

Nombre: Ayudante Grado 1, 20 hs Comisión Honoraria de Experimentación Animal,

Cantidad: De 5 a 20

CSIC , Uruguay

Integrante de Tribunal de concurso para la provisión de un cargo Ayudante grado 1 20 hs semanales de la Comisión Honoraria de Experimentación Animal CHEA - CSIC

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2016

Nombre: Ayudante y Asistente para el Área Farmacología-LEA CIENFAR,

Cantidad: Mas de 20

Facultad de Química

Integrante de tribunales de evaluación de méritos y pruebas de concursos realizados en Facultad de Química durante el período mencionado. Tanto para llamados a cargo de Ayudante como de Asistentes, en el área de Farmacología

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

Nombre: Asistente fisiopatología - CIENFAR,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química , Uruguay

Integrante tribunal concurso para la provisión de cargo interino gdo 2, 20 hs semanales, para dictar el curso de fisiopatología CIENFAR - BIOCLIN

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

Nombre: Ayudante fisiopatología - CIENFAR,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química , Uruguay

Integrante tribunal de concurso llamado a la convocatoria 2010 para ayudante fisiopatología CIENFAR - BIOCLIN

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

Nombre: Ayudante Fisiología - CIENFAR,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de QUímica , Uruguay

Integrante tribunal de llamado a convocatoria 2010 para la provision interina de un cargo de ayudante fisiología CIENFAR - BIOCLIN

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

Nombre: Asistente Fisiología - CIENFAR,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de QUímica , Uruguay

Integrante de tribunal que atendio la convocatoria 2010 a un cargo de asistente de fisiología CIENFAR - BIOCLIN

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

Nombre: Ayudante Gdo 1 CHEA-CSIC,

Cantidad: Menos de 5

Comision Honoraria Experimentación Animal - CSIC , Uruguay

LLlamado a cargo de ayudante grado 1 para integración del Nucleo Academico de la CHEA octubre 2010 Integran el tribunal Dr Martin Breijo, Dra Ana Silva y Dra Jenny Saldaña

Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2009

Nombre: Concurso a cargo docente grado 1 y 2 CHEA,

Cantidad: De 5 a 20

Comisión Honoraria de Experimentación Animal - CSIC , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2009

Nombre: Llamado a cuadro de interinatos a cargos de ayudante del área Farmacología-LEA CIENFAR,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química , Uruguay

Exp. Nº 101120-000512-09. Comisión asesora integrada además por la Dra Laura Domínguez y la QF Beatriz Munguía

Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2009

Nombre: Llamado a aspirantes para la formación de un cuadro de interinatos, a cargos de Ayudante del Área de Farmacología - CIENFAR, Convocatoria 2009,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química , Uruguay

(Exp. Nº 101120-000547-09) - Designar a los Profs. Laura Domínguez y Jenny Saldaña y al Dr. Eduardo Migliaro como integrantes de la Comisión Asesora de Méritos que deberá entender en el llamado a aspirantes para la formación de un cuadro de interinatos, a cargos de Ayudante del Área de Farmacología - CIENFAR, Convocatoria 2009

Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2009

Nombre: Llamado a aspirantes para la formación de un cuadro de interinatos, a cargos de Asistente del Área de Farmacología - CIENFAR, Convocatoria 2009,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química , Uruguay

(Exp. Nº 101120-000424-09) - Designar a los Profs. Laura Domínguez y Jenny Saldaña y al Dr. Eduardo Migliaro como integrantes de la Comisión Asesora de Méritos que deberá entender en el llamado a aspirantes para la formación de un cuadro de interinatos, a cargos de Asistente del Área de Farmacología - CIENFAR, Convocatoria 2009.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2008 / 2008

Nombre: concurso para cargo docente grado 1 y 2 de CHEA ,

Cantidad: De 5 a 20

Comision Honoraria de Experimentacion Animal - CSIC , Uruguay

En el marco de la formacion de una unidad academica dentro de la CHEA se realizó un llamado a concurso grado 1 y 2 20hs cada uno. Siendo parte de la comisión asesora en el llamado a los mencionados cargos

Evaluación de Convocatorias Concursables

2008 / 2008

Nombre: llamado a aspirantes, para la formación de un cuadro de interinatos a cargos de Asistente del Área Farmacología del Departamento de Ciencias Farmacéuticas - CIENFAR, Convocatoria 2008,

Cantidad: Menos de 5

Faculta de Química , Uruguay

(Exp. Nº 101120-000462-08) - Designar a los Profs. Laura Domínguez, Jenny Saldaña y Pietro Fagiolino como integrantes de la Comisión Asesora de Méritos que deberá entender en el llamado a aspirantes, para la formación de un cuadro de interinatos a cargos de Asistente del Área Farmacología del Departamento de Ciencias Farmacéuticas - CIENFAR, Convocatoria 2008

Evaluación de Convocatorias Concursables

2007 / 2007

Nombre: llamado a aspirantes, para la formación de un cuadro de interinatos a cargos de Ayudante del Laboratorio de Experimentación Animal, Convocatoria 2007,

Cantidad: Menos de 5

Laboratorio de Experimentación Animal - Fac Química , Uruguay

(Exp. Nº 101120-000302-07) - Designar a los Profs. Laura Domínguez, Jenny Saldaña y Sylvia Dematteis como integrantes de la Comisión Asesora de Méritos que deberá entender en el llamado a aspirantes, para la formación de un cuadro de interinatos a cargos de Ayudante del Laboratorio de Experimentación Animal, Convocatoria 2007

Evaluación de Convocatorias Concursables

2007 / 2007

Nombre: llamado a aspirantes para Ayudantías Honorarias del Laboratorio de Experimentación Animal - CIENFAR,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química , Uruguay

(Exp. Nº 101120-002274-07) - Designar a las Profs. Jenny Saldaña, Laura Domínguez y Sylvia Dematteis como integrantes del Tribunal que deberá entender en el llamado a aspirantes para Ayudantías Honorarias del Laboratorio de Experimentación Animal - CIENFAR

Evaluación de Convocatorias Concursables

2007 / 2008

Nombre: llamado a aspirantes, para la provisión interina de un cargo de Ayudante de la Cátedra de Farmacognosia - DQO (Esc. G, Gdo. 1, 20 hs. sem.), con cargo a fondos del proyecto CSIC I+D nro. 342,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química , Uruguay

Exp. Nº 101120-001535-07) - Designar a los Profs. Verónica Cesio, Jenny Saldaña y Eduardo Dellacassa como integrantes de la Comisión Asesora que deberá entender en el llamado a aspirantes, para la provisión interina de un cargo de Ayudante de la Cátedra de Farmacognosia - DQO (Esc. G, Gdo. 1, 20 hs. sem.), con cargo a fondos del proyecto CSIC I+D nro. 342. Proyecto del cual soy responsable junto a la Dra Verónica Cesio

Evaluación de Convocatorias Concursables

2007 / 2008

Nombre: llamado a aspirantes, para la provisión interina de un cargo de Ayudante del Laboratorio de Experimentación Animal - CIENFAR (Esc. G, Grado 1, 20 hs. sem.), con cargo a fondos del Proyecto CSIC I+D Nro. 342,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química , Uruguay

(Exp. Nº 101120-001383-07) - Designar a los Profs. Jenny Saldaña, Verónica Cesio y Laura Domínguez como integrantes de la Comisión Asesora que deberá entender en el llamado a aspirantes, para la provisión interina de un cargo de Ayudante del Laboratorio de Experimentación Animal - CIENFAR (Esc. G, Grado 1, 20 hs. sem.), con cargo a fondos del Proyecto CSIC I+D Nro. 342 Proyecto del cual soy responsable junto a la Dra Verónica Cesio

Evaluación de Convocatorias Concursables

2007 / 2007

Nombre: llamado a aspirantes para la provisión interina de un cargo de Ayudante de la Cátedra de Farmacología y Biofarmacia - CIENFAR (Esc. G, Gdo. 1, 20 hs. sem.),

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química , Uruguay

(Exp. Nº 101120-002069-06 - Designar a las Profs. Laura Domínguez, Marta Vázquez y Jenny Saldaña como integrantes de la Comisión Asesora que deberá entender en el llamado a aspirantes para la provisión interina de un cargo de Ayudante de la Cátedra de Farmacología y Biofarmacia - CIENFAR (Esc. G, Gdo. 1, 20 hs. sem.)

Evaluación de Convocatorias Concursables

2006 / 2006

Nombre: llamado a aspirantes para la provisión interina de un cargo de Ayudante del Laboratorio de Experimentación Animal (Esc. G, Gdo.1, 20 hs. sem), ,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Química , Uruguay

(Exp. N° 101160-002478-06) - Designar a los Profs. Laura Domínguez, Sylvia Dematteis y Jenny Saldaña como integrantes de la Comisión Asesora que deberá entender en el llamado a aspirantes para la provisión interina de un cargo de Ayudante del Laboratorio de Experimentación Animal (Esc. G, Gdo.1, 20 hs. sem), con cargo a la renuncia del Sr. Luis Abad, sujeto a informe de disponibilidad

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Evaluación biológica y estudios de relación estructura actividad de compuestos tiopiridinicos y tiopirazínicos , 2009

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Marillia Valli

Universidad Estadual Paulista , Brasil , FAPESP

Palabras clave: *Nippostrongylus brasiliensis; Actividad antihelmíntica*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Actividad Antihelmíntica*

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

Información adicional: *Marillia Valli es estudiante de maestría de la UNESP dirigida por la Dra Vanderlan da Silva. La mencionada pasantía es en el Laboratorio de experimentación animal de la Facultad de Química con una duración de un mes y medio. En la misma la estudiante realizó estudios de actividad antihelmíntica in vitro e in vivo de 34 productos de síntesis obtenidos por ella durante la realización de su maestría en la Universidad de origen. Los productos sintetizados por la estudiante han mostrado previamente actividad anticolinérgica y nematostática lo que motivó la realización de la presente pasantía. Dicha pasantía estuvo a mi cargo. De los productos evaluados que presentaron mayor actividad se seleccionó uno (el más activo) para realizar estudios de toxicidad oral aguda según normativas EPA - OECD; los mismos son necesarios ya que la oficina de desarrollo de la Universidad a la que pertenece la pasante consideran que son productos para ser patentados por lo que se está tramitando la misma. La defensa de su tesis de Maestría titulada: "Síntese e atividade biológica de compostos piridínicos, pirazínicos e piridotiazinônicos" fue realizada el 23 de febrero de 2010. De esta tutoría surgió una publicación ver ítem correspondiente*

Otras

Iniciación a la investigación

Caracterización de nuevos compuestos antihelmínticos para la obtención de materias primas útiles para el desarrollo de fitoveterinarios , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Mariajose Laprovitera

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: fitoveterinario antihelmíntico; *Nippostrongylus brasiliensis*

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Beca de iniciación a la investigación ANII 2010 Esta Co-tutoría se encuentra en el marco del grupo de investigación que conformo en conjunto con la Dra V Cesio quien es la tutora principal de Laprovitera. Esta a mi cargo la tutoría en la parte biológica del proyecto: determinación de actividad antihelmíntica y toxicidad de las muestras seleccionadas.

Iniciación a la investigación

difusion intraparasitaria de drogas antihelminticas , 2007

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Beatriz Munguia

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Actividad Antihelmíntica

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

Información adicional: La QF Beatriz Munguia se encuentra realizando su posgrado bajo la dirección de la Dra L Dominguez; su trabajo de tesis incluye trabajos de difusión intraparasitaria en nematodos y cestodos. Esta a mi cargo su formación en lo que respecta la obtención del material parasitario y su posterior cultivo En el curso de Uso y Manejo de Animales de laboratorio tiene a su cargo el teorico sobre anestésicos, analgésicos y eutanasia Los resultados de esta tutoría se pueden observar en diferentes presentaciones de congresos internacionales

Iniciación a la investigación

Modelos Biologicos Aplicados a farmacología , 2006

Nombre del orientado: M^a Jose Andina

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de laboratorio

Sistema Nacional de Investigadores
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / modelos biológicos

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

Información adicional: Desde junio de 2006 trabaja en el Lab. de Experimentación Animal ingresando como Colaborador Honorario M^a José Andina (estudiante de la carrera de Bioquímico Clínico de FQ) quien cursó la electiva Uso y Manejo de animales de Laboratorio en 2005. Esta a mi cargo su formación en la realización de los diferentes ensayos farmacológicos realizados en el LEA ya sea estudios de toxicidad siguiendo la normativa EPA – OECD y ensayos farmacológicos de Tránsito Intestinal y Placa Motora. Dada las condiciones de Andina para el trabajo con animales desde de 2006 hasta marzo de 2007 se le otorga una Beca por PEDECIBA – Química de 10 hs semanales a cargo de la alícuota que me corresponde. Desde marzo de 2007 pasó a usufructuar una beca equivalente a gdo 1, 20 hs con fondos del proyecto PDT de la Dra. L. Domínguez. EN el curso de Uso y Manejo de Animales de Laboratorio participa como docente de clases teóricas y practicas Parte del trabajo por ella realizado fue presentada en congresos internacionales y se presenta en el item correspondiente Es de destacar que Maria Jose Andina desde julio de 2013 dado sus conocimientos en el area de animales de laboratorio dejo el trabajo en el LEA y es responsable del bioterio de Laboratorio Prondil perteneciente al Sector Productivo del Uruguay,

Iniciación a la investigación

Modelos Biologicos para determinar actividad farmacologica , 2006

Nombre del orientado: M^a Ximena Ures

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / modelos biológicos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio

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

Información adicional: Desde Diciembre de 2006 trabaja en el Lab. de Experimentación Animal como Colaborador Honorario Ximena Ures (estudiante de Química Farmacéutica) quien cursó la electiva Uso y Manejo de animales de Laboratorio en 2006. Esta a mi cargo su formación en la cría y mantenimiento de animales del LEA y participación de los diferentes ensayos farmacológicos realizados en el LEA ya sea estudios de toxicidad siguiendo la normativa EPA – OECD y ensayos farmacológicos de Tránsito Intestinal y Placa Motora. Dada las condiciones de Ures para el trabajo con animales desde abril de 2006 hasta mayo de 2007, se le otorga una Beca por PEDECIBA – Química de 10 hs semanales a cargo de la alícuota que me corresponde. Desde mayo de 2007 pasó a usufructuar una Beca equivalente a Gdo 1, 20hs a cargo del proyecto CSIC I + D N° 342, del cual fui co-responsable junto con la Dra. V. Cesio. EN el curso de Uso y manejo de animales de laboratorio participa como ayudante en las clases prácticas Parte del trabajo por ella realizado se presento en congresos internacionales y se informan en el item correspondiente Junto a Ximena Ures se comenzó a poner a punto los cultivos con Haemonchus contortus en sus estadios huevo, larva y adulto. Así como la infección experimental con Haemonchus contortus cepa caracterizada farmacologicamente e importada de Australia Es de destacar que Ximena Ures desde Noviembre de 2014 dejo el trabajo en el LEA y paso a trabajar en el área de control de calidad al Laboratorio Prondil perteneciente al Sector Productivo del Uruguay,

Iniciación a la investigación

Ciencia de Animales de Laboratorio , 2004

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: M^a Jose Zuluaga

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio

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

Información adicional: En el marco de los proyectos financiados por la CSE se planteo en primera instancia en el año 2004 la realización de pasantías en el LEA. Con tal motivo estuvo a mi cargo la formación de 2 pasantes que habían aprobado el curso, dicha pasantía fue por un período de 3 meses y estuvo a mi cargo la formación de los mismos en todas las tareas básicas que se realizan en el LEA con los Animales de Laboratorio. En el proyecto concursado en el año 2005 se planteó la contratación de 2 becarios que estuvieran familiarizados con el manejo de animales de laboratorio, por lo que fueron contratadas las Lic. Vanesa Sosa y la Lic. M^a José Zuluaga por un período de 6 meses. Estuvo a mi cargo la formación de dichas becarias en todas las tareas específicas que se realizan en el LEA: mantenimiento y cultivo de las cepas de parásitos *Nippostrongylus brasiliensis* y *Mesocestoides vogae*; toma de muestras de sangre para estudios de actividad de eritropoyetina, estudios de toxicidad oral aguda, realización de curvas de crecimiento de los animales del laboratorio, realización de controles coprológicos de los animales, también se iniciaron los controles microbiológicos de agua, comida, cama, etc. en conjunto con la cátedra de microbiología de Fac. de Química trabajo realizado por una de las becarias.

Iniciación a la investigación

Ciencia de Animales de Laboratorio , 2004

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Vanessa Sosa

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio

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

Información adicional: En el marco de los proyectos financiados por la CSE se planteo en primera instancia en el año 2004 la realización de pasantías en el LEA. Con tal motivo estuvo a mi cargo la formación de 2 pasantes que habían aprobado el curso, dicha pasantía fue por un período de 3 meses y estuvo a mi cargo la formación de los mismos en todas las tareas básicas que se realizan en el LEA con los Animales de Laboratorio. En el proyecto concursado en el año 2005 se planteó la contratación de 2 becarios que estuvieran familiarizados con el manejo de animales de laboratorio, por lo que fueron contratadas las Lic. Vanesa Sosa y la Lic. M^a José Zuluaga por un período de 6 meses. Estuvo a mi cargo la formación de dichas becarias en todas las tareas específicas que se realizan en el LEA: mantenimiento y cultivo de las cepas de parásitos *Nippostrongylus brasiliensis* y *Mesocestoides vogae*; toma de muestras de sangre para estudios de actividad de eritropoyetina, estudios de toxicidad oral aguda, realización de curvas de crecimiento de los animales del laboratorio, realización de controles coprológicos de los animales, también se iniciaron los controles microbiológicos de agua, comida, cama, etc. en conjunto con la cátedra de microbiología de Fac. de Química trabajo realizado por una de las becarias.

Iniciación a la investigación

Desarrollo de Modelos biológicos con *Mesocestoides vogae* , 2001

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Casaravilla C

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Mesocestoides

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / modelos biológicos de actividad farmacológica

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

Información adicional: Desde el 9/2000 a 7/2002 trabajó en la Cátedra de Farmacología y Biofarmacia y en el Lab de Experimentación Animal de Fac de Química, Cecilia Casaravilla, con una beca equivalente a gdo 1, 25 hs semanales por el proyecto CSIC n° 223 'Una herramienta fundamental hacia la quimioterapia eficaz contra la hidatidosis: desarrollo de modelos biológicos para determinar actividad antihelmíntica de nuevos agentes' a cargo de la Dra L. Domínguez. Estuvo a mi cargo la formación de dicha becaria en lo que se refiere a el cultivo de dos cepas de parásitos *Nippostrongylus brasiliensis* y *Mesocestoides vogae* así como los estudios realizados con ellos in vivo e in vitro y estudios histológicos del material obtenido de estos estudios y preparación de homogeinatos de las dos cepas antes mencionadas para el posterior estudio de poliaminas. Los resultados preliminares de los trabajos realizados fueron presentados por la mencionada becaria en setiembre de 2001 en las Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM. También se publicó el siguiente trabajo: 'The Toxicity of Praziquantel Against *Mesocestoides vogae* (syn corti) tetrahyridia can be assessed using a novel in vitro system' Autores: Saldaña J.; Casaravilla C.; Marin M.; Fernández C.; Domínguez L. Parasitology research (2003) 89: 467 - 472.

Otras tutorías/orientaciones

Manejo y mantenimiento de animales de laboratorio , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Washintong Albornoz

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: animales de laboratorio

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Washintong Albornoz ingresa al LEA como técnico de animales de laboratorio en 2009. Realizó el curso habilitante para trabajo con animales y esta acreditado ante la CHEA. Esta a mi cargo su formación en el mantenimiento de los animales del LEA, lo que incluye: cambio de camas de los animales preparación y esterilización del material para animales (camas, cajas, agua, comida etc) Limpieza y desinfección de todo el material de los animales Obtención de muestras de sangre y tejidos y eutanasia de los animales Gestión de residuos biológicos

Otras tutorías/orientaciones

Curva de crecimiento de animales del LEA , 2006

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María José Andina

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: animales de laboratorio

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Desde junio de 2006 trabaja en el Lab. de Experimentación Animal, ingresa como Colaborador Honorario M^º José Andina (estudiante de la carrera de Bioquímico Clínico de FQ) quien cursó la electiva Uso y Manejo de animales de Laboratorio en 2005. Estuvo a mi cargo su formación en la cría, mantenimiento y curva de crecimiento de animales del LEA así como de mantenimiento de la cepa *Nippostrongylus brasiliensis*

Otras tutorías/orientaciones

Curva de crecimiento de animales infectados con *Mesocestoides vogae* y cultivos in vitro con el parásito , 2006

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Ximena Ures

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: animales de laboratorio; *Mesocestoides vogae*

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / farmacología experimental

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

Información adicional: Desde Diciembre de 2006 trabaja en el Lab. de Experimentación Animal como Colaborador Honorario Ximena Ures (estudiante de Química Farmacéutica) quien cursó la electiva Uso y Manejo de animales de Laboratorio en 2006. Durante su ayudantía honoraria estuvo a mi cargo su formación en mantenimiento cultivos y curva de crecimiento de la cepa *Mesocestoides vogae*

Otras tutorías/orientaciones

Uso y Manejo de animales de Laboratorio , 1994

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Luis Abad

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: animales de laboratorio

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Luis Abad trabajo durante 10 años en el LEA. Estuvo a mi cargo su formación y supervisión en el mantenimiento de LEA Lo que incluyo: producción de animales (ratas y ratones) mantenimiento de los animales y todos sus insumos mantenimiento de la cepa *N. brasiliensis* e infección de los animales para estudios farmacológicos Tomas de muestras y administraciones cada vez que se realizaba un ensayo biológico durante el período que trabajo en el LEA Gestión de residuos biológicos También participo y continúa participando, en los cursos de animales de laboratorio como colaborador de clases prácticas Actualmente L Abad ocupa un cargo de técnico con dedicación exclusiva en la Unidad de Reactivos Biológicos de Experimentación de Fac. de Medicina

Tutorías en marcha

Otras

Iniciación a la investigación

Manejo de Animales de Experimentación y Uso de modelos biológicos en Farmacología , 2014

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Mahia Minteguiaga

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: La Magister Mahia Minteguiaga, ingreso al LEA en noviembre de 2014 y esta bajo mi tutoría en lo que respecta al uso de animales de laboratorio y su mantenimiento. Así como en los diferentes modelos biológicos que se utilizan en el Lab de Experimentación Animal de Fac de Química. Desde agosto de 2016 Minteguiaga integra el núcleo académico de la CHEA y forma parte de la sublínea de Animales Tradicionales que esta bajo la supervisión del Dr M Breijo, la Dra L Dominguez y quien suscribe

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2008 Técnico en Manejo de Animales de Laboratorio ACCMAL- Universidad de Costa Rica

Título otorgado por la Universidad de Costa Rica luego de cumplir los requisitos que se encuentran en la página del Laboratorio de Ensayos Biológicos de la mencionada Universidad <http://lebi.ucr.ac.cr/capacitaciones.html>

2008 Nivel I - SNI (Nacional) ANII

2003 Investigador grado 3 (Nacional) PEDECIBA Química

Investigador honorario del programa de desarrollo de ciencias básicas PEDECIBA-Química. Siendo reevaluada en 2005 y 2009

2009 Investigador Grado 3 (Nacional) PEDECIBA - Biología

Ingresó en la última Comisión Directiva del 2009 la solicitud y fue aprobada con Grado 3; resta aprobarse el acta y enviar la comunicación oficial por medio de la Secretaría Gral..

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Damian Estrada

G SALINAS; SALDAÑA, J.; OVSEJEVI K

Mecanismo redox de control y persistencia parasitaria en la infección a cardiomicitos por Trypanosoma cruzi , 2015

Tesis (Posgrado) - Facultad de Medicina - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Cecilia Delgado

F PEREZ MILES; S GONZALEZ; SALDAÑA, J.

Patrones de diferenciación en el complejo parásito-hospedador integrado por nematodos del género Contracaecum (Nematoda, Anisakidae) y peces anuales (Cyprinodontiformes, Rivulidae) de Uruguay , 2014

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Gabriela Varela

LESSA E; SALDAÑA, J.; UBILLA L

Análisis Sistemático y Comparativo de la Nematofauna en las tres Especies de Roedores Subterráneos del Uruguay (Rodentia: Ctenomyidae, Ctenomys) , 2007

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / parasitología

Tesis

Candidato: Lic María Fernanda Domínguez

BEROIS N; SALDAÑA, J.; ROSENZVIT M

Aislamiento, cultivo y características de células proliferativas de Mesocestoides corti , 2016

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Odile Volonterio

MARTINEZ SERGIO; BEROIS N; SALDAÑA, J.

La conexión Antártico-Magallánica: Diversidad y Biogeografía de Turbellarios del Arco de Escocia , 2015

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Agustina Resasco

GARCIA MITACEK, C; SALDAÑA, J.; FERRARI, R

Impacto del Desarrollo de la línea tumoral A549 en el Bienestar de Ratones de la Cepa N:NIH(S)-Fox1nu , 2015

Tesis (Posgrado Facultad de Veterinaria) - Facultad de Veterinaria Universidad La Plata - Argentina

Referencias adicionales: Argentina , Español

Tesis

Candidato: Catherine Fagundez

SALDAÑA, J.; G FACCHIN; W PORCAL

Síntesis de ciclopeptidos análogos a productos naturales como potenciales antiparasitarios , 2015

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Lic Rodrigo Ponce de León

BEROIS N; SALDAÑA, J.; MARTINEZ SERGIO; CARMONA C

Aportes Ultraestructurales a la microanatomía y sistemática de los Platyhelminthes Rhabdocoela , 2015

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Fabricio Maschii

SALDAÑA, J.; BLACK P; ANTONINI A; REBUELTO M

El efecto del enriquecimiento ambiental sobre la varianza de parámetros fisiológicos y conductuales en ratones de laboratorio , 2011

Tesis (Ciencias Naturales) - Universidad Nacional de La Plata - Argentina

Referencias adicionales: Argentina , Español

Palabras clave: animales de laboratorio; Enriquecimiento Ambiental

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / ciencias de animales de laboratorio

Presentaciones en eventos

Congreso

Ley 18611: Utilización de animales de experimentación, docencia e investigación científica - Uruguay , 2016

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 16

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 14 Congreso de la sociedad brasilera y 3º encuentro latino americano de ciencias em animais de laboratorio ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileira de Ciencia de Animais de laboratorio SBCAL

Palabras clave: animales de laboratorio

Poster presentado; Autores: Jenny Saldaña, Ana Paula Arevalo, Sylvia Corte, María Jose Andina

Congreso

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

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* The 8th Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry 2016;

Palabras clave: *Haemonchus contortus*; anthelmintics; resistance; valerolactam-benzimidazol

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

A new valerolactam-benzimidazol hybrid anthelmintic derivative: synthesis and biological evaluation against *Haemonchus contortus* Autores: Martín Luzardo, Marcelo Incerti, Ramiro Tomasina, Mauricio Silvera, Jenny Saldaña, Mahia Minteguiaga, Beatriz Munguía, Elisa Melian; Laura Domínguez, and Eduardo Manta

Congreso

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

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 12

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 4º Encuentro Nacional de Química ENAQUI 4; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Química

Congreso

Comités de Ética en Uso de Animales en Uruguay, 2014

Tipo de participación: Panelista, *Carga horaria:* 5

Referencias adicionales: Costa Rica; *Nombre del evento:* IV Reunión Científica Regional ICLAS FESSACAL ACCMAL ;

Palabras clave: animales de experimentación; Comité de ética

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Animales de Laboratorio

Participe en dicho evento como panelista en la mesa redonda Comités Institucionales para el Cuidado y Uso de Animales de Laboratorio

Congreso

Workshop de Evaluación de Protocolos, 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* IV Reunión Científica Regional II Congreso de FESSACAL ; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio

Palabras clave: animales de experimentación; Comité de ética

Panelista del Workshop sobre evaluación de Protocolos presentando un ejemplo de protocolo conflictivo con su solución.

Congreso

Síntesis y actividad biológica de bacillamida C, neobacillamida A y derivados., 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Tercer encuentro nacional de ciencias químicas; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Química

Palabras clave: actividad biológica; *Nippostrongylus brasiliensis*

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

Poster presentado por el primer autor. Síntesis y actividad biológica de bacillamida C, neobacillamida A y derivados. Autores: V Martínez, J Saldaña, J Padron D Davyt

Congreso

Uso de 'Click Chemistry' en la síntesis de compuestos híbridos, 2013

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Tercer encuentro nacional de ciencias químicas;

Palabras clave: actividad biológica; *Nippostrongylus brasiliensis*

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

Poster presentado por el primer autor. Uso de 'Click Chemistry' en la síntesis de compuestos híbridos. Autores: G Valdomir, J Saldaña, J Padrón, V Martín, D Davyt El presente trabajo es parte de estudios de doctorado del G Valdomir quien posee Beca ANII

Congreso

Ensayos de difusión intraparásitaria ex vivo: herramienta para el desarrollo de nuevos antihelmínticos, 2013

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Tercer encuentro nacional de ciencias químicas; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Química

Palabras clave: *Nippostrongylus brasiliensis*; estudio de difusión

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

Presentación Oral a cargo del primer autor: Ensayos de difusión intraparásitaria ex vivo: herramienta para el desarrollo de nuevos antihelmínticos. Autores: B Munguía, A Lanz, M Michelena, M Andina, X ures, J Saldaña, E Manta, L Domínguez El presente trabajo es parte de los estudios de posgrado de Munguía, están a mi cargo los cultivos con los parásitos

Congreso

AUCyTAL: Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio. , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* First International FESSACAL/SBCAL Meeting; *Nombre de la institución promotora:* Federacion de Sociedades Sudamericanas de Ciencias de Animales de Laboratorio

Palabras clave: animales de laboratorio

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio

La FESSACAL es una federación integrada por sociedades de experimentación animal de América Latina pertenecientes a Argentina, Brasil, Chile, Uruguay, Venezuela y Colombia. La AUCyTAL la integra desde su fundación y desde el año 2011 participa activamente en la reactivación de la misma. En este primer congreso se redactan los nuevos estatutos y cada una de las sociedades participantes presentan la situación del País en lo que refiere a la Experimentación Animal.

Congreso

Advances in anthelmintic medicinal plants prospecting, aiming the further development of a veterinary phytopharmaceutical , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Cuba; *Nombre del evento:* FAPRONATURA; *Nombre de la institución promotora:* Cuban Society of Farmacology

Palabras clave: plantas medicinales; Actividad antihelmíntica

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

Presentación oral a cargo del primer autor Advances in anthelmintic medicinal plants prospecting, aiming the further development of a veterinary phytopharmaceutical. Autores: Verónica Cesio, Jenny Saldaña, Mariajose Laprovitera, María José Andina, Ximena Ures, Laura Domínguez, Horacio Heinzen. El presente trabajo se enmarca en la línea de investigación iniciada con la Dra. Cesio y forma parte de la formación de las Becarias Laprovitera y Arias, así como las Ayudantes Andina y Ures.

Congreso

PLANTAS MEDICINALES Y FITOTERÁPICOS: CONTRIBUCIONES A SU CONOCIMIENTO Y USO EN EL MARCO DEL SISTEMA NACIONAL INTEGRADO DE LA SALUD (SNIS) , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Cuba; *Nombre del evento:* FAPRONATURA; *Nombre de la institución promotora:* Cuban Society of Farmacology

Palabras clave: plantas medicinales; Sistema integrado de salud

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

PLANTAS MEDICINALES Y FITOTERÁPICOS: CONTRIBUCIONES A SU CONOCIMIENTO Y USO EN EL MARCO DEL SISTEMA NACIONAL INTEGRADO DE LA SALUD (SNIS). Autores: Jenny Saldaña, Ximena Arias, Mariajosé Laprovitera, Ximena Ures, María José Andina, , Laura Domínguez, María Gómez, María Caggian³, Eduardo Migliaro Horacio Heinzen EL presente trabajo se enmarca dentro del proyecto multidisciplinario de inclusión social

Congreso

Nematicidal activity of quaternary alkaloids isolated after the bioguided fractionation of *Colettia paradoxa* , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XXII XXII Simposio de Plantas Medicinai do Brasil; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Latinoamericana de Fittoquímica

Palabras clave: *Colettia paradoxa*; fraccionamiento bioguiado; Actividad antihelmíntica

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

El presente trabajo se enmarca dentro de la beca de iniciación obtenida por M Laprovitera. El resumen presentado en la modalidad de poster fue seleccionado para presentación oral a cargo del primer autor Nematicidal activity of quaternary alkaloids isolated after the bioguided fractionation of *Colettia paradoxa* extracts MARIAJOSÉ LAPROVITERA¹, M. DUARTE¹, X. URES², M. ANDINA², L. DOMÍNGUEZ², V. CESIO¹ & J. SALDAÑA² ¹Farmacognosia & Productos Naturales, ²Laboratorio de Experimentación Animal, ^{1,2}Facultad de Química, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. Nematodes are responsible for severe illness in ruminants that causes important economic losses to producers (Waller, P.J. Acta Vet. Scand. 42, 33. 2001). Synthetic parasitic compounds are applied but their indiscriminate use has driven to worm resistance towards them (Taylor, M. Vet.Parasitol.10-9, 29, 2002). New, efficient, safe and low cost therapeutic alternatives are always needed in order to keep cattle production viability. Such an alternative is the developing of anthelmintic phytotherapeutics. After a screening of different natural species, *Colettia paradoxa* (Espina de la Cruz) was selected for further investigations as it showed promising nematicidal activity. Anthelmintic activity was evaluated through a validated in vitro model of *Nippostrongylus brasiliensis* (L4), determining the Effective Concentration (EC₅₀); each sample was serially diluted twice with 6 replicates. Statistical analysis were performed using Student's test, $p > 0.05$ was not considered significant (Gordon, S. II Fármaco, 71, 52, 1999). Albendazol was employed as positive control (EC₅₀ = 0.09 µg/mL). From the different *C. paradoxa* extracts assayed, the acidified water extract had an EC₅₀ = 24.5 µg/mL whereas the infusion showed an EC₅₀ = 39 µg/mL. The hydroalcoholic extract presented poor activity: EC₅₀ = 415 µg/mL. Methanol extraction of the infusion residue yielded a mixture of nematicidal quaternary isoquinoline alkaloids with an EC₅₀ = 66.5 µg/mL. Open Column fractionation allowed the isolation of colletine and magnocurarine which were characterized using spectroscopic procedures (1D and 2D NMR, EI-MS). Acute oral toxicity in rats (OECD 425) for the infusion was greater than 2000 mg/kg corresponding with category III toxicity. *C. paradoxa* shows promising activity, suitable for the further development of an anthelmintic veterinary phytopharmaceutical and the quaternary alkaloids seem to be appropriate phytomarkers of them

Congreso

Uruguay: Marco legal en el uso de animales de laboratorio , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* IV Reunión Científica Regional - II Congreso Nacional ; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio

Palabras clave: animales de laboratorio; Legislación; Ley Nacional 18611

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / ciencias de animales de laboratorio

EN este congreso además participé como integrante del Comité Científico y Evaluación de poster para el Premio Alejandro Cecarelli

Congreso

23rd International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology , 2011

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Towards Good Management Practices in Parasite Control; *Nombre de la institución promotora:* WAAVP World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology

Palabras clave: Parasitología

Poster presentados: - New valerolactam anthelmintics for livestock production, molecular approach to the mechanism of action. Autores: Munguia B.; Mendina P.; Lanz M.; Saldaña J.; Denicola A.; Manta E.; Domínguez L. - *Alternanthera pungens* and *Colletia paradoxa* as potencial new antihelmintic parasitics. Autores: Saldaña J.; Laprovitera M.; ndina M.; Ures J.; Cesio V.; Heinzen H

Congreso

Búsqueda bioguiada, caracterización y estandarización de *Phyllanthus niruri* como potencial fitoterápico antiparasitario para especies productivas , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Paraguay; *Nombre del evento:* XIX Jornadas de Jovenes Investigadores; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Universidades Grupo Montevideo

Poster presentado por el QF Andrés Lopez: Búsqueda bioguiada, caracterización y estandarización de *Phyllanthus niruri* como potencial fitoterápico antiparasitario para especies productivas. Autores: Lopez A.; Andina M.; Ures X.; Saldaña J.; Cesio V.; Heinzen H.; Domínguez L.

Congreso

Characterization of the anthelmintics properties of *Alternanthera pungens*, seeking its use as a possible raw material for new veterinary phytopharmaceutical , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 3° Brazilian Conference of Natural Products; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Latinoamericana de Fitofarmacéutica

Palabras clave: fitoterapicos; Actividad antihelmíntica

Autores: Laprovitera M.; Andina M.; Ures X.; Heinzen H.; Domínguez L.; Saldaña J.; Cesio V. Trabajo presentado por la becaria M. Laprovitera en el marco de su beca de iniciación codirigida por las Dras. Cesio y Saldaña

Congreso

Synthesis of hybrids compounds by Click Chemistry and their bioactivities , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 14 th BMOS Brazilian Meeting on Organic Synthesis;

Palabras clave: Actividad antihelmíntica

Autores: Valdomir G., Padrón J. I. Saldaña J, Padrón J. M., Serra G., Manta E., Martínb V., Davyt D.

Congreso

AUCyTAL - Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio , 2011

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* IV Reunión científica regional - II congreso nacional ; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio

Palabras clave: animales de laboratorio; Ley Nacional 18611

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio

Autores: Möller, R. - Saldaña, J. - Arévalo, AP. - Urbanavicius, J. - Francescoli, G. - Schlapp, G. Poster presentado por la AUCyTAL

Congreso

Mesa Redonda: Avances y Desafíos en la Experimentación Animal en Uruguay , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias;

Palabras clave: Comisión Honoraria de Experimentación Animal; animales de laboratorio

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio

Mesa de Temática Libre en las XIII Jornadas de la SUB: Avances y Desafíos de la Experimentación Animal en el Uruguay. Disertando el tema: 'Rol de la CHEA en la Adecuación Edilicia para la Producción, Uso y Manejo de Animales de Experimentación Animal en la UdelaR'.

Congreso

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2010

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias;

Palabras clave: Actividad antiinflamatoria; animales de laboratorio

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / actividad antiinflamatoria

Presentación Poster: 'Resultados Preliminares de la Actividad antiinflamatoria de Indometacina y su Complejo de Cobre Utilizando Modelo de Edema Auricular de Ratón'. Autores: Saldaña Jenny; Buzó Carolina; Andina M José; Ures Ximena; Torre María H; DOMínguez L.

Congreso

Mesa redonda: Experimentación Animal en Uruguay, Situación Actual Dentro de un Nuevo Escenario Legal , 2010

Tipo de participación: Panelista,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I congreso de Zoología del Uruguay ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Zoología del Uruguay

En Uruguay existe una larga tradición en el uso de animales de experimentación. Sin embargo, los primeros intentos para regular esta disciplina se concretan en el año 2000 desde la UdelaR, con la aprobación de la "Ordenanza Sobre el Uso de Animales de Experimentación Docencia e Investigación Universitaria". Iniciándose así un proceso de actualización y armonización con las normativas internacionales, surgiendo de la Ordenanza, la Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA). Esta comisión nuclea los Servicios de Agronomía, Ciencias, Medicina, Química y Veterinaria y tiene la misión de regular y supervisar el cumplimiento de la Ordenanza Universitaria, promover la capacitación de los investigadores y la excelencia dentro de esta disciplina y crear un sistema de acreditaciones personales en la UdelaR. Desde esta comisión se impulsó la creación, en 2006, de la Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (AUCyTAL), involucrando así a investigadores e instituciones públicas y/o privadas extra-universitarias vinculadas a la experimentación animal. Junto a la AUCyTAL y la Dirección de Innovación Ciencia y Tecnología (DICyT) se redactó y elevó al Parlamento el proyecto de ley: "Establecimiento de Procedimientos Para el Uso de Animales de Experimentación, Docencia e Investigación", promulgado como Ley N° 18611 en octubre de 2009. Esta Ley, aún sin reglamentar, regulará la cría y utilización de animales en docencia e investigación científica en todo el territorio nacional. Para ello, será necesaria la adecuación de los diferentes lugares de cría y mantenimiento de animales de experimentación, la implementación de Comités de Ética en todos los ámbitos donde se realice experimentación animal y de un sistema nacional de acreditaciones personales. Nuestro país es, luego de Brasil, el segundo en contar con una Ley Nacional de Experimentación Animal en la región. Este hecho, representa un importante avance en esta materia y plantea para quienes trabajamos con animales de experimentación, la responsabilidad de cumplir y hacer cumplir dicha reglamentación. En esta mesa se presentarán las características de este nuevo marco legal, la situación en la que se encuentra su reglamentación y cuáles son los roles de la CHEA y de la AUCyTAL dentro del mismo. Del mismo modo, se expondrá la situación actual y perspectivas de la Ciencia de Animales de Laboratorio en el Uruguay, así como el surgimiento del concepto de modelos animales no tradicionales de experimentación. Por último se pretende plantear el punto de vista de la sociedad acerca de la experimentación animal. Participantes: Dra. Laura Domínguez. Facultad de Química, CHEA. "Experimentación animal dentro de un nuevo marco legal. Ordenanza Universitaria y Ley 18.611". Dra. Jenny Saldaña: Facultad de Química, CHEA. "Plan de Desarrollo del Centro Universitarios de Ciencias de Animales de Experimentación (CUCAE) en la UdelaR". Dra. Ana Silva. Facultad de Ciencias, CHEA. "Modelos no tradicionales de experimentación animal". Mag. Geraldine Schlapp. AUCyTAL. "¿Que es la Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio?" Dr. Enrique Pochintesta. AUCyTAL. "Ciencia de Animales de Laboratorio en el Uruguay, situación actual y perspectivas desde el ámbito extrauniversitario" Lic. Ana Pais, Lic. en Ciencias de la Comunicación. 'Entre el avance científico y la sensibilidad. Investigación periodística sobre la experimentación animal en Uruguay'

Congreso

Proyecto de Creacion del Centro Universitario de Ciencia de Animales de Experimentacion (CUCAE) , 2009

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 80

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Reunion Científica y Regional ICLAS FESSACAL ACCMAL: Biomodelos aplicados al desarrollo e innovacion tecnologica; *Nombre de la institución promotora:* ICLAS FESSACAL ACCMAL

Palabras clave: animales de laboratorio

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

Mesa taller: 'Ciencia de Animales de laboratorio en Uruguay:Situacion Actual y Perspectivas académicas, empresariales, reguladoras y financiadoras'. En la mencionada Mesa se presentó el trabajo:'Proyecto de Creación del Centro Universitario de Ciencias de Animales de Experimentacion (CUCAE). Autores: M Breijo, M Carriquiri, L Domínguez, S Rosso, J Saldaña, A Silva, E van Lier, J Verdes.

Congreso

Primer Laboratorio de Experimentacion Animal (LEA) auditado para su habilitacion por el MSP , 2009

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 80

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Reunion Científica y Regional ICLAS FESSACAL ACCMAL ; *Nombre de la institución promotora:* ICLAS, FESSACAL, ACCMAL

Palabras clave: Laboratorio de Experimentacion Animal; biomodelos

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

Autores: Jenny Saldaña, X Ures, M J Andina, B Munguia, G Zeiter, L Dominguez

Congreso

Evaluación inhibitoria de bibliotecas de hidraziltiazolidinonas contra Tiorredoxin Glutation Reductasa y el nematode *Nippostrongylus brasiliensis*, 2009

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 80

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Reunion Científica y Regional ICLAS FESSACAL ACCMAL Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica; *Nombre de la institución promotora:* ICLAS

Palabras clave: *Nippostrongylus brasiliensis*

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / actividad antihelmíntica

AUTORES: C Saiz, E Manta, MJ Andina, X Ures, J Saldaña, G Salinas, M Bonilla, G Mahler.

Congreso

Biomodelos como Herramientas en Estudios Comparativos de Estructura-Actividad, 2009

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 80

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Reunion Científica y Regional ICLAS FESSACAL ACCMA;: Biomodelos Aplicados al Desarrollo e Innovación Tecnológica; *Nombre de la institución promotora:* ICLAS

Palabras clave: biomodelos; Relación Estructura-Actividad

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / actividad antihelmíntica

AUTORES: L Scarone, J Fajardo, E Manta, P Wipf, J Saldaña, L Domínguez, P Esposito, S Dematteis, G Serra

Congreso

Difusión intraparásitaria *ex vivo*: una herramienta más para reducir el uso de animales en el desarrollo de nuevos antihelmínticos, 2009

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 80

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Reunion Científica y Regional ICLAS FESSACAL ACCMAL Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica; *Nombre de la institución promotora:* ICLAS

Palabras clave: difusión intraparásitaria; Actividad antihelmíntica

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / actividad antihelmíntica

AUTORES: B. Munguía, R Espinosa, P Mendina, J Saldaña, X Ures, L Domínguez

Congreso

Biomodelos Antihelmínticos Aplicados a la Prospección de la Biodiversidad, 2009

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 80

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Reunion Científica y Regional ICLAS FESSACAL ACCMAL; *Nombre de la institución promotora:* ICLAS

Palabras clave: *Nippostrongylus brasiliensis*; Actividad antihelmíntica; biomodelos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / actividad antihelmíntica

AUTORES: M Mato, X Ures, MJ Andina, H Heinzen, L Domínguez, V Cesio, J Saldaña

Congreso

Ethnobotanical survey of medicinal plants with potential anthelmintic properties, suitable for veterinary phytopharmaceuticals, 2008

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* XX Simposio de Plantas Medicinales do Brasil, X International Congress of Ethnopharmacology; *Nombre de la institución promotora:* Sociedade Brasileira de Plantas Medicinales

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / etnofarmacología

Ethnobotanical survey of medicinal plants with potential anthelmintic properties, suitable for veterinary phytopharmaceuticals. Autores: Mato M., Ures X., Andina M., Heinzen H., Domínguez L., Cesio V., Saldaña J. Poster seleccionado para presentación oral a cargo de las Dra. Cesio y Saldaña El presente trabajo forma parte del proyecto CSIC 2006 responsables Dra Cesio y Saldaña

Congreso

Actividad *in vitro* y difusión intraparásitaria para optimizar y seleccionar potenciales agentes antihelmínticos para estudios *in vivo*, 2008

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* VIII congreso argentino de protozoología y enfermedades parasitarias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad argentina de parasitología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Autores: Munguía B., Espinosa R., Andina M. J., Mendina P., Saldaña J., Manta E., Domínguez L. Poster

Congreso

Chemical Modulation in 2-Amino- β -Valerolactam Derivates Could Direct Anthelmintic or Cytotoxic Activity, 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal LatQuiMed; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Autores: Mendina P., Saldaña J., Espósito P., Dematteis S., Manta E., Domínguez L. Poster

Congreso

Pharmacological Validated Assays for the Development and Quality Control Drugs , 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal LatQuiMed; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Autores: Munguía B., Mendina P., Saldaña J., Andina M^a J., Ures X., Domínguez L Poster

Congreso

Anthelmintic Activity Study of Acylsugars Isolated From Two Native Solanaceae Species , 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal LatQuiMed; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Autores: Cesio V., Saldaña J., Dutra C., Moyna P., Domínguez L., Heinzen H Poster

Congreso

Actividad Biológica y Estimación de las Propiedades Acomplejantes de Análogos a Dominios Parciales de Phorbaxozoles , 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal LatQuiMed; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Autores: Incerti M., Fontana C., Medeiros A., Domínguez L., Saldaña J., Manta E Poster

Congreso

Síntesis y Evaluación Biológica de [2,5]Bis-Heterociclos. Influencia de la Distancia entre los Anillos , 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal LatQuiMed; *Nombre de la institución promotora:* Fac. de Química

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Autores: Scarone L., Manta E., Wipf P., Saldaña J., Domínguez L., Espósito P., Dematteis S., Serra G Poster

Congreso

Hacia la Síntesis Total de Scleritodermina A: Síntesis y Evaluación Biológica de Fragmentos Claves , 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal LatQuiMed; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Autores: Sellanes D., Manta E., Saldaña J., Domínguez L., Espósito P., Dematteis S., Serra G. Seleccionado para exposición oral a cargo del 1º autor

Congreso

Synthesis, Characterization and Biological Evaluation of New Copper (II) Complexes With Propanolol, and Aminoalcoholicbeta-Blocker , 2007

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Austria; *Nombre del evento:* 13th International Conference on Biological Inorganic Chemistry; *Nombre de la institución promotora:* International Society of Biological Inorganic Chemistry.

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / modelos biológicos

Autores: Viera I., Gómez M^a, Sadaña J., Migliaro E., Domínguez L., Torre M^a

Congreso

Biomodelos Aplicados al Desarrollo de Fitofármacos de Plantas Autóctonas de Uruguay, Estudio Preliminar , 2007

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 40

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 (AACyTAL): Hacia el Bienestar de los Animales de Laboratorio Para el Mejoramiento de la Ciencia; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Autores: Andina M., Ures X., Munguía B., Matto M., Saldaña J., Cesio V., Domínguez L., Heinzen H. El presente trabajo forma parte del proyecto de investigación CSIC 2006 n° 342 'Búsqueda de Fitoveterinarios Antihelmínticos Para Control de Parasitosis en Animales de roducción'. Responsables Dra Cesio y Dra Saldaña

Congreso

Ciencia y Tecnología de Animales de Experimentación", tema: "Ciencia y Tecnología de Animales de Experimentación: CHEA y Situación Actual en la Universidad", 2007

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / ciencia de animales de laboratorio

Autores: Domínguez L., Saldaña J., Vanlier E., Carriquiri M., Rosso S., Echeverría P., Silva A., Breijo M., Verdes J. Presentación oral a cargo del 1º autor

Congreso

"Capacitación en Ciencia de Animales de Experimentación en Uruguay". , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* II Reunión Científica Regional. 1º Congreso Nacional de la Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio. "Hacia el Bienestar de los Animales de Laboratorio Para el Mejoramiento de la Ciencia. AACyTAL – FESSACAL – ICLAS; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Argentina de Ciencia y tecnología de Animales de Laboratorio

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / ciencias de animales de laboratorio

II Reunión Científica Regional. 1º Congreso Nacional de la Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio. "Hacia el Bienestar de los Animales de Laboratorio Para el Mejoramiento de la Ciencia. AACyTAL – FESSACAL – ICLAS; 29 al 31 de agosto de 2007. Seminario sobre Educación y Entrenamiento, tema: "Capacitación en Ciencia de Animales de Experimentación en Uruguay". Saldaña J.

Congreso

Estudio de la O-Glicosilación en *Mesocestoides vogae* (syn corti) , 2005

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* VII Congreso Argentino de Protozoología y Enfermedades Parasitarias SAP; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Parasitología

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Autores: Medeiros A., Ubillos L., Chiribao L., Festari F., Saldaña J., Robello C., Domínguez L., Osinaga E. Exposición oral a cargo del 1º autor

Congreso

Laboratory Animal Sciences: Undergraduate Course For Biological/Biomedical Careers, Pilot Experience , 2004

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* International / ICLAS Regional Scientific Meeting, "Advances in the Care and Use of Laboratory Animals"; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / ciencia de animales de laboratorio

Autores: Saldaña J., Domínguez L. Poster este trabajo fue parte del proyecto CSE 280: Nuevo Curso de Grado: Ciencia de animales de Laboratorio

Congreso

Use of Animal Models to Develop New Anthelmintics for Veterinary Use , 2004

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* International / ICLAS Regional Scientific Meeting, "Advances in the Care and Use of Laboratory Animals"; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Autores: Mendina P., Saldaña J., Domínguez L. Poster En este trabajo se presentaron resultados obtenidos en el proyecto INIA n° 112: Estudio clínico de Eficacia en Lanars de Nuevos Agentes Antihelminticos'

Congreso

Una Herramienta para la Búsqueda de Metabolitos Bioactivos: Modelos Farmacológicos , 2001

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* IX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación Universitaria Grupo Montevideo; *Nombre de la institución promotora:* Grupo Montevideo

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Autores: Casaravilla C., Saldaña J. y Domínguez L. Este trabajo fue presentado por la Lic Casaravilla como parte de su formación

Congreso

Creación del Primer Laboratorio de Experimentación Animal Universitario (LEA) , 2000

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VI Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana, VI Encuentro Nacional de Químicos Farmacéuticos Hospitalarios, II Jornadas Nacionales de la Farmacia Comunitaria; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Química Farmacéutica del Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / ciencia animales de laboratorio

Autores: León E., Fernández M., Saldaña J., Abad L., Domínguez L. Poster

Congreso

Avances para el Diseño de un Modelo in vitro de Evaluación Preliminar de Actividad Cestocida de Nuevos Agentes, Utilizando Mesocostoides corti (Cestoda) , 1999

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* 14º Congreso Latinoamericano de Parasitología; *Nombre de la institución promotora:* federación latinoamericana de parasitología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Autores: L. Domínguez y J. Saldaña Exposición oral a cargo del 1º autor

Congreso

Modelo in vivo Utilizando Nippostrongylus brasiliensis (L4), para el Estudio Preliminar de Actividad Nematicida de Nuevos Agentes , 1999

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* 14º Congreso Latinoamericano de Parasitología; *Nombre de la institución promotora:* federación latinoamericana de parasitología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Autores: Domínguez L., Saldaña J. Poster

Congreso

Synthesis and Biological Activity of Biflavonoids , 1998

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 8th Braziliam Meeting on Organic Synthesis;

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Autores: G. Sagreras, G. Seoane, J. Saldaña and L. Domínguez. poster

Congreso

Síntesis Total de Compuestos Bisbencílicos Aislados de Briofitas y Evaluación de su Actividad Antihelmíntica in vitro , 1997

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Colombia; *Nombre del evento:* V Congreso Colombiano de Fitoquímica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Autores: D. Gaménara, V. López, E. Pandolfi, G. Sepanc, L. Domínguez, J. Saldaña

Congreso

Síntesis y Actividad Biológica de Compuestos Bibencílicos y Bis(Bibencílicos) Aislados de Briofitas , 1997

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Colombia; *Nombre del evento:* V Congreso Colombiano de Fitoquímica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad latinoamericana de fitoquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Autores: E. Pandolfi, G. Seoane, D. Gaménara, V. López, V. Ponticorbo, L. Domínguez y J. Saldaña. Exposición oral a cargo del 1º autor

Congreso

Síntesis y Evaluación de la Actividad Antihelmíntica in vitro Contra Nippostrongylus brasiliensis de Derivados de la 2-Amino-4-Hidroxi-Valerolactama. Un Ejemplo de Simplificación Molecular de Productos Moleculares Naturales Activos , 1997

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Colombia; *Nombre del evento:* V Congreso Colombiano de Fitoquímica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Latinoamericana de fitoquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Autores: E. Manta, S. Gordon, M. Incerti, G. Mahler, G. Serra, J. Saldaña, L. Domínguez, R. Mariezcurrena, L. Suescum Exposición oral a cargo del 1º autor

Congreso

Síntesis y Actividad Antihelmíntica in vitro de Derivados de N-Oxido De 1,3,5-Oxadiazol , 1997

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* X Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Española de Química Terapéutica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Autores: Cerecetto H., Días E., Di Maio R., Gonzáles M., Onetto S., Pacce S., Sáenz P., Domínguez L., Saldaña J. Poster

Congreso

Actividad Nematocida de 6,7-Diarilpteridinas en Distintos Modelos Experimentales", 1997

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* X Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Española de Química Terapéutica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Autores: E. Manta, L. Domínguez, J. Saldaña, R. Di Maio, M. Martinez, P. Alonso-Villalobos, M. Rodriguez, M. Stud y C. Ochoa Poster

Congreso

Síntesis de Moléculas Bioactivas Análogos de Productos Naturales de Origen Iberoamericano , 1996

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Colombia; *Nombre del evento:* CYTED, Subprograma X: Química Fina Farmacéutica. Proyecto X-2; *Nombre de la institución promotora:* CYTED

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Congreso

Bioavailability Comparison Between Albendazole Tablets and Lipidic Matrix in Capsules , 1996

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* VI World Conference on Clinical Pharmacology & Therapeutics; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Argentina de Farmacología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Autores: J. Saldaña, L. Domínguez, E. Savio, P. Fagiolino Poster

Congreso

Nuevos Antihelmínticos Derivados de β -Valerolactamas Sustituidas: Síntesis Evaluación Biológica y Primeros Estudios de su Relación Estructura Actividad , 1996

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XXIV Jornadas Internacionales de Hidatidología y II Jornadas Nacionales de Actualización Científica en Hidatidosis; *Nombre de la institución promotora:* Comisión Honoraria de Lucha contra Hidatidosis - MSP

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Autores: S. Gordon, L. Costa, M. Incerti, E. manta, J. Saldaña, L. Domínguez Poster

Congreso

Desarrollo de Prodrogas de Absorción para Mejorar la Quimioterapia de Parasitosis Sistémicas, Dosificación de Albendazol y sus Metabolitos en Fluidos Biológicos , 1996

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XXIV Jornadas Internacionales de Hidatidología y II Jornadas Nacionales de Actualización Científica en Hidatidosis; *Nombre de la institución promotora:* Comisión Honoraria de Lucha contra Hidatidosis MSP

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Autores: I. Nuñez, L. Domínguez, P. Fagiolino, E. Manta, J. Saldaña. Poster

Congreso

Screening Preliminar de Actividad Antihelmíntica de Productos Naturales , 1996

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* IV Jornadas de Zoología del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Zoología del Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Autores: J. Saldaña, L. Domínguez, E. Manta. Exposición oral a cargo del 1º autor

Congreso

Evaluación Biofarmacéutica De Albendazol Y Sulfóxido de Albendazol en Matriz Lipídica , 1996

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XXVII Reunión Anual de la asociación Argentina de Farmacología Experimental; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Argentina de Farmacología Experimental

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Autores: Malanga A., Quevedo D., Saldaña J., Savio E., Domínguez L., Fagiolino P Poster

Congreso

Estudio in vitro de Actividad Antihelmíntica de Productos de Origen Marino así Como de Síntesis , 1995

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 3as Jornadas de Investigación Para Investigadores Jóvenes y/o en Formación. Asociación de Universidades Grupo Montevideo; *Nombre de la institución promotora:* Grupo Montevideo

Palabras clave: Actividad antihelmíntica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Autores: J. Saldaña, L. Domínguez, E. Manta. Exposición oral a cargo del primer autor

Congreso

Análisis Preliminar de la Composición Cualitativa y Cuantitativa del Macrozooplancton de las Aguas Uruguayas, Campaña RV Meteor N° 11/3 , 1992

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Jornadas de Zoología del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Zoología del Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / zooplancton

Autores: Jenny Saldaña, Gonzalo Olague, Gabriela Failla. Presentación Oral a cargo de Gonzalo Olague

Congreso

Hydromedusae de las Aguas Uruguayas , 1992

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Jornadas de Zoología del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Zoología del Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / zooplancton

Autores: Gabriela Failla; Gonzalo Olague; Jenny Saldaña Poster

Congreso

Contaminación en Plazas y Parques Públicos por Helminthos en Montevideo , 1991

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* X Congreso latinoamericano de Parasitología y I Congreso Uruguayo de Parasitología; *Nombre de la institución promotora:* Federación Latinoamericana de Parasitología

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / parasitología

Autores: Gustavo Perez, Beatriz LLanes; Karen Winkowski, Jenny Saldaña, Barbara Holcman. EXposición oral a cargo del último autor

Congreso

Aparición de Scyphomedusas en las Costas Uruguayas , 1989

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Jornadas de Zoología del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Zoología del Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / zooplancton

Autores: Gonzalo Olague, Gabriela Failla Hermes Mianzan, Jenny Saldaña. EXposición oral a cargo del primer autor

Seminario

Hacia la Acreditación de Nuevos Ensayos Farmacológicos en el Laboratorio de Experimentación Animal , 2005

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminarios de Química Orgánica; *Nombre de la institución promotora:* Depto Química orgánica Fac. de Química

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / ciencias de animales de laboratorio

Seminario

Contaminación de Plazas y Parques Públicos en Distintas Zonas de Montevideo por Helminthos Parásitos , 1989

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 1º Seminario Taller de Biología Parasitaria; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Higiene - Fac de Medicina UdelaR

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / parasitología

Autores: Gustavo Perez, Jenny Saldaña, Karen Winkowski. Exposición oral a cargo del primer autor. Trabajo realizado en la Sección Invertebrados de Fac. de Ciencias durante mi ayudantía honoraria en el mismo

Seminario

Síntesis y Evaluación de Actividad Antihelmíntica de Nuevos Diarileteres , 2001

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XIII Simposio Nacional de Química Orgánica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Autores: López V., Pandolfi E., Seoane G., Domínguez L. y Saldaña J. Poster

Simposio

Síntesis de Moléculas Bioactivas Análogos de Productos Naturales de Origen Iberoamericano , 1996

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* CYTED, Subprograma X: Química Fina Farmacéutica. Proyecto X-2: Reunión de Coordinación Grupo Español; *Nombre de la institución promotora:* CYTED

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

CYTED, Subprograma X: Química Fina Farmacéutica. Proyecto X-2: "Síntesis de Moléculas Bioactivas Análogos de Productos Naturales de Origen Iberoamericano". Febrero de 1996, Tenerife España.

Simposio

Estudio Preliminar de Actividad Citotóxica y Antihelmíntica de Extractos de Especies de Algas y Organismos Marinos de la Costa Atlántica Uruguaya , 1996

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica, II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Autores: Davyt D., Entz W., Saldaña J., Manta E., Domínguez L Poster

Simposio

Estudios Primarios de Actividad Antihelmíntica de Compuestos Derivados de Valerolactamas , 1996

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica, II Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Autores: Costa L., Gordon S., Domínguez L., Saldaña J. Poster

Simposio

Análisis de la Composición Cualitativa y Cuantitativa Del Macrozooplancton De Las Aguas Uruguayas, Campaña R.V. Meteor N° 11/3, 1989 , 1993

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 10mo Simposio de la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo; *Nombre de la institución promotora:* Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / zooplancton

Autores: J. Saldaña, G. Olagüe, G. Failla.

Simposio

Hydromedusae de las Aguas Uruguayas , 1992

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 9no Simposio de la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo; *Nombre de la institución promotora:* Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / zooplancton

Autores: G. Failla, G. Olagüe, J. Saldaña Poster

Taller

Actualización sobre Experimentación Animal, Normativas en Uruguay , 2014

Tipo de participación: Panelista, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada de Conferencias AUCyTAL; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de ANIMALES de Laboratorio

Palabras clave: animales de experimentación

Jornadas organizadas por la AUCyTAL en la Regional Norte (Salto) dirigida a estudiantes e investigadores que utilizan animales de experimentación. La misma contó con varios panelistas, estuvo a mi cargo los siguientes temas: 1) Ley Nacional 18611, marco regulatorio en Uruguay. CEUA's - CNEA. Protocolos de Experimentación 2) Bioterios y LEA. Infraestructura básica, barreras sanitarias, controles ambientales, rutinas de manejo y mantenimiento.

Taller

Marco Legal en la Investigación con Animales , 2011

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* ¿ De que no hablamos cuando hablamos de animales de experimentación ?; *Nombre de la institución promotora:* AUCyTAL

Palabras clave: Legislación; animales de laboratorio; Ley Nacional 18611

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Animales de Laboratorio

En el marco de seminarios y Mesas redondas que brindará la actual comisión directiva de la AUCyTAL a la que pertenezco se realizó esta mesa taller para socios y no socios interesados en el tema. EN esta oportunidad se le dio relevancia a la Ley 18611 sobre animales de experimentación y a los animales no tradicionales utilizados en experimentación

Encuentro

Primer Encuentro Nacional de Comites de Etica para el Cuidado y Uso de Animales de Laboratorio-CICUALES , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 15

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Primer Encuentro Nacional de Comites de Etica para el Cuidado y Uso de Animales de Laboratorio-CICUALES; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Medicina Veterinaria Argentina

Palabras clave: Comites de Etica; animales de laboratorio; Ley Nacional 18611

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / ciencias de animales de laboratorio

Conferencia: CICUALES en Uruguay

Encuentro

Colletia paradoxa como posible fitofármaco antihelmíntico , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Segundo encuentro nacional de ciencias químicas; *Nombre de la institución promotora:* Pedeciba química

Palabras clave: fitofármaco; Actividad antihelmíntica

Autores: Laprovitera M.; Duarte M.; Ures X.; Andina M.; Heinzen H.; Domínguez L.; Saldaña J.; Cesio V. Poster presentado por la becaria Mariajose Laprovitera mostrando parte de los resultados obtenidos en la beca de iniciación.

Encuentro

Desarrollo de compuestos híbridos como potenciales antihelmínticos , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Segundo encuentro nacional de ciencias químicas; *Nombre de la institución promotora:* PEDECEBA - Química

Palabras clave: Actividad antihelmíntica

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / modelos biológicos aplicados

Autores: Valdomir G.; Padrón J.; Saldaña J.; Padrón M.; Serra G.; Manta E.; Martín V.; Davyt D

Encuentro

Optimización de Nuevos Antihelmínticos en Desarrollo: Aproximación Molecular , 2004

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de Parasitosis Gastrointestinales en ovinos y bovinos; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIA)

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Autores: Mendina P, Saldaña J, Núñez I, Silveira M, Mederos A, Manta E, Domínguez L Exposición oral a cargo del último autor

Encuentro

Segmentación y Clustering Taurocolato – Inducido de Mesocestoides corti Tetrathyridia in vitro. Inhibición por Agentes Cestocidas , 2000

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* I Encontro Regional do Cone Sul Sobre Mesocestoides corti e Echinococcus granulosus; *Nombre de la institución promotora:* Centro de Biotecnología. Universidad de Rio Grande Porto Alegre

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Este trabajo formo parte de mi tesis doctoral

Encuentro

Síntesis de Nuevas Drogas con Actividad Antihelmíntica. Búsqueda de Quimioterápicos Efectivos para el Tratamiento de la Hidatidosis , 1995

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Perú; *Nombre del evento:* CYTED, Subprograma X: Química Fina Farmacéutica. Proyecto X-2: Síntesis de Moléculas Bioactivas Análogos de Productos Naturales de Origen Iberoamericano. 1º Reunión de Coordinación; *Nombre de la institución promotora:* CYTED

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Autores: L. Costa, S. Gordon, G. Mahler, G. Serra, E. Manta, J. Saldaña y L. Domínguez. Presentación oral a cargo del Dr E Manta CYTED, Subprograma X: Química Fina Farmacéutica. Proyecto X-2: Síntesis de Moléculas Bioactivas Análogos de Productos Naturales de Origen Iberoamericano.

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	43
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	25
Completo (Arbitrada)	25
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	12
Completo (Arbitrada)	1
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (No Arbitrada)	7
Resumen expandido (No Arbitrada)	3
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	5
Libro publicado	2
Capítulo de libro publicado	3
<i>Textos en periódicos</i>	1
Revista	1

<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	54
<i>Productos tecnológicos</i>	14
Con registro o patente	2
Sin registro o patente	12
<i>Procesos o técnicas</i>	2
Sin registro o patente	2
<i>Trabajos técnicos</i>	22
<i>Otros tipos</i>	16
<i>Evaluaciones</i>	33
Evaluación de Eventos	6
Evaluación de Publicaciones	4
Evaluación de Premios	3
Evaluación de Convocatorias Concursables	20
<i>Formación de RRHH</i>	13
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	12
Tesis de maestría	1
Iniciación a la investigación	7
Otras tutorías/orientaciones	4
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	1
Iniciación a la investigación	1

Sistema Nacional de Investigadores