



# Curriculum Vitae

## José Manuel VERDES GARCÍA

Actualizado: 28/06/2017



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias  
Categorización actual: Nivel I  
Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [jmverdes@fvvet.edu.uy](mailto:jmverdes@fvvet.edu.uy)

Teléfono: +(598 2) 628.98.95

Dirección: Área Biofísica y Área Patología, Facultad de Veterinaria, Av. Alberto Lasplaces 1550 - 1620, CP 11600, Montevideo, Uruguay

URL: [http://164.73.28.51/drupal-6.16/?q=biofisica\\_inicio](http://164.73.28.51/drupal-6.16/?q=biofisica_inicio)

### Institución principal

Área Biofísica y Área Patología / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Área Biofísica y Área Patología. Av. Alberto Lasplaces 1550 - 1620 / 11600 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 26289895

Fax: 26280130

E-mail/Web: [jmverdes@fvvet.edu.uy](mailto:jmverdes@fvvet.edu.uy) / [http://164.73.28.51/drupal-6.16/?q=biofisica\\_inicio](http://164.73.28.51/drupal-6.16/?q=biofisica_inicio)

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2001 - 2006

Doctorado

Investigación Básica y Aplicada en Ciencias Veterinarias

Universidad de Santiago de Compostela, España

Título: Aspectos epidemiológicos, clínicos e histopatológicos de la intoxicación ocasionada por *Solanum bonariense* L. (1753) en bovinos

Tutores: Luis Eusebio Fidalgo Álvarez y Florentina Guerrero Callejas

Obtención del título: 2006

Becario de: Agencia Española de Cooperación Internacional, España

Palabras clave: intoxicación por plantas; *Solanum bonariense*; degeneración cortical cerebelosa; bovinos a pastoreo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Neuropatología y Neurotoxicología

1996 - 2003

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Cambios en la síntesis proteica vinculados con la concentración intracelular de calcio en neuronas de ganglio dorsal de ratón en cultivo

Tutor/es: José Roberto Sotelo Sosa

Obtención del título: 2003

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

Palabras clave: cultivos neuronales; calcio intracelular; síntesis proteica

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Neurobiología Celular y Molecular

## Especialización

- 2001 - 2003  
Especialización/Perfeccionamiento  
Diploma de Estudios Avanzados en Ciencias Clínicas Veterinarias  
Universidad de Santiago de Compostela , España  
*Título:* Estudio del metabolismo energético peripartal en vacas lecheras: Asociaciones entre el balance energético y el desarrollo de enfermedades metabólicas  
*Tutor/es:* Luis Eusebio Fidalgo Álvarez  
*Obtención del título:* 2003  
*Becario de:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay  
*Palabras clave:* balance energético negativo; enfermedades del periparto; bovinos de leche  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Animal
- 1992 - 1992  
Especialización/Perfeccionamiento  
Neuronal cultures training course  
Yokohama City University , Japón  
*Título:* In vitro models to study diabetic neuropathy in mice  
*Tutor/es:* Toshifumi Takenaka  
*Obtención del título:* 1992  
*Becario de:* Japan International Cooperation Agency , Japón  
*Palabras clave:* cultivos neuronales; neuropatía diabética  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular

## Sistema Nacional de Investigadores

## Grado

- 2003 - 2005  
Grado  
Subdirección General de Títulos, Convalidaciones y Homologaciones  
Ministerio de Educación y Ciencia , España  
*Obtención del título:* 2005  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Licenciado en Veterinaria
- 1984 - 1993  
Grado  
Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria\*  
Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Obtención del título:* 1993  
*Palabras clave:* veterinaria  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

## Formación complementaria

### Postdoctorado

## Sistema Nacional de Investigadores

- 06 / 2015 - 09 / 2015  
Diagnostic Pathology  
University Of California At Davis , Estados Unidos  
*Becario de:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay  
*Palabras clave:* Patología diagnóstica; Anatomía Patológica; Histopatología  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria
- 04 / 2012 - 03 / 2013  
Entrenamiento en técnicas de Microscopía Electrónica de Transmisión bajo la supervisión del Prof. Dr. Kosuke Okada (Iwate University y Programa de Voluntarios Senior, JICA)  
Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay  
*Palabras clave:* microscopía electrónica de transmisión; diagnóstico ultraestructural; veterinaria  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

## Cursos corta duración

02 / 2017 - 03 / 2017	<p>Curso-Taller: Enseñar en EVA-Fvet (Moodle 2.7)  Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  <i>Palabras clave:</i> moodle; plataformas educativas; EVA  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Educación Veterinaria</p>
12 / 2016 - 12 / 2016	<p>Profesor Visitante en el Laboratório de Diagnóstico Patológico Veterinário de la Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária  Universidad de Brasília , Brasil  <i>Palabras clave:</i> neuropatología veterinaria; investigación; docencia  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria</p>
11 / 2014 - 11 / 2014	<p>III Curso de Veterinaria y Conservación de Fauna Silvestre  Universidad de Santiago de Compostela , España  <i>Palabras clave:</i> animales silvestres; conservación; Medicina Veterinaria  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencias Clínicas Veterinarias</p>
11 / 2014 - 11 / 2014	<p>Estancia de Anatomía Patológica en el Departamento de Ciencias Clínicas Veterinarias de la Facultad de Veterinaria, Campus de Lugo  Universidad de Santiago de Compostela , España  <i>Palabras clave:</i> Anatomía Patológica; Histopatología; Patología Diagnóstica  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria</p>
4 / 2012 - 4 / 2012	<p>Actualización en Patología ocasionada por Plantas Tóxicas  Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  <i>Palabras clave:</i> plantas tóxicas  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria</p>
9 / 2011 - 9 / 2011	<p>Entrenamiento en Laboratorio de Patología Veterinaria Facultade de Veterinaria, Campus de Jataí  Universidade Federal de Goiás , Brasil  <i>Palabras clave:</i> Patología Veterinaria  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria</p>
7 / 2011 - 7 / 2011	<p>Curso de Actualización de Bioseguridad en Bioterios  Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  <i>Palabras clave:</i> animales de laboratorio; bioseguridad  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Animales de Laboratorio</p>
11 / 2011 - 11 / 2011	<p>Medicina y cirugía de especies silvestres y mascotas no tradicionales (aves, reptiles y peces)  Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  <i>Palabras clave:</i> Medicina y Cirugía Veterinaria  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Medicina y Cirugía de especies silvestres</p>
09 / 2011 - 09 / 2011	<p>Citología Diagnóstica  Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  <i>Palabras clave:</i> citología diagnóstica  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria</p>
09 / 2011 - 09 / 2011	<p>V Simposio Brasileiro da Charles Louis Davis Foundation (Asociacao Brasileira de Patologia Veterinaria)  Universidade Federal de Goiás , Brasil  <i>Palabras clave:</i> Patología Veterinaria  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria</p>
08 / 2010 - 09 / 2010	<p>2º Curso Drupal de desarrollo de paginas web  Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p>

## Otras instancias

2017	<p>Seminarios  <i>Nombre del evento:</i> Tercer Seminario Uruguayo de la Fundación CL Davis/W Thompson  <i>Institución organizadora:</i> Centro Médico Veterinario de Paysandí , Uruguay  <i>Palabras clave:</i> Patología Veterinaria; diagnóstico  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias</p>
------	--

	/ Patología Veterinaria
2016	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> X Reunión Argentina de Patología Veterinaria. 10° Seminario de la Fundación</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral (UNL) , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Patología Veterinaria; diagnóstico</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria</p>
2016	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 2° Seminario de la Fundación Charles Louis Davis en Uruguay, 1° Jornadas de Salud Animal de La Estanzuela</p> <p><i>Institución organizadora:</i> INIA , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Patología Veterinaria; diagnóstico</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria</p>
2016	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> I Jornada de la Sociedad Uruguaya de Neurología y Neuropatología Veterinaria 2016</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Neurología y Neuropatología Veterinaria (SUNNVe) , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> neurología veterinaria; neuropatología veterinaria</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Neuropatología Veterinaria</p>
2015	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 1° Seminario Uruguayo de la Fundación Charles Louis Davis</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Charles Louis Davis Foundation (USA) , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Patología diagnóstica; necropsia; rumiantes</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria</p>
2014	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Neuropatología Veterinaria a cargo del Prof. Dr. Kosuke Okada (experto Senior JICA, Japón)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Departamento de Patología, Facultad de Veterinaria, UdelaR , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Patología Veterinaria; diagnóstico histopatológico</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria</p>
2010	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Como preparar un artículo de calidad internacional</p> <p><i>Institución organizadora:</i> ANII , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Ciencia y Tecnología</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias</p>
2010	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Ciencia de Animales de Experimentación: viejos mitos y nuevos paradigmas</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> animales de laboratorio; uso y manejo</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Producción animal</p>
2010	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 1as. Jornadas de Inmunohistoquímica y Microscopía Óptica</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Veterinaria, UdelaR , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> inmunohistoquímica</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología</p>
2009	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> II Seminario del Plan Nacional de Investigación en Salud Animal (PLANISA)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Veterinaria, Montevideo, Uruguay , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal</p>

2008	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Plan Nacional de Investigación en Salud Animal (PLANISA) <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Veterinaria, UdelaR , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal
2008	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> 2 Seminario Internacional Bienestar Animal. Actualización en especies productivas. <i>Institución organizadora:</i> Programa de Educacion Permanente. Facultad de Veterinaria , Uruguay  <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Bienestar Animal
2008	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> VI Reunión Argentina de Patología Veterinaria y II Seminario de la Fundación Charles L. Davis <i>Institución organizadora:</i> Universidad Nacional del Nordeste , Argentina <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria
2008	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Seminario sobre Impacto de las principales enfermedades emergentes en la Salud Animal <i>Institución organizadora:</i> Japan International Cooperation Agency , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Animal
2007	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Bienestar Animal: Nuevo desafío para la producción animal <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Veterinaria, UdelaR , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Bienestar Animal
2006	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Charlas de Nutrición Mineral <i>Institución organizadora:</i> Programa de Educación Permanente , Uruguay
2002	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Curso de Manejo Defensivo <i>Institución organizadora:</i> Banco de Seguros del Estado , Uruguay
2017	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XLV Jornadas Uruguayas de Buiatría 2017 <i>Institución organizadora:</i> Centro Médico veterinario de Paysandú , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Salud y Producción de rumiantes <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria
2015	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XLIII Jornadas Uruguayas de Buiatría 2015 <i>Institución organizadora:</i> Centro Médico Veterinario de Paysandú , Uruguay <i>Palabras clave:</i> buiatría; clínica y patología; producción; rumiantes <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria
2014	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 2nd Joint European Congress of the ESVP, ESTP and ECVP. 32nd Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. 12th Meeting of the European Society of Toxicologic Pathology. 25th Meeting of the European College of Veterinary Pathology  <i>Institución organizadora:</i> ESVP, ESTP and ECVP , Alemania <i>Palabras clave:</i> Patología Veterinaria <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria
2013	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 1er. Congreso Internacional de Veterinaria <i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay (SMVU) , Uruguay  <i>Palabras clave:</i> Medicina Veterinaria <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

- 2013  
Congresos  
*Nombre del evento:* 8° Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular  
*Institución organizadora:* SBBM , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología Animal
- 2011  
Congresos  
*Nombre del evento:* II Iberic Meeting of Veterinary Pathology  
*Institución organizadora:* Fundacao para a Ciencia e a Tecnologia, Ministerio da Ciencia, Tecnologia e Ensino Superior , Portugal  
*Palabras clave:* Patología Veterinaria  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria
- 2011  
Congresos  
*Nombre del evento:* XV Encontro Nacional de Patologia Veterinaria  
*Institución organizadora:* Universidade Federal de Goiás, UFG , Brasil  
*Palabras clave:* Patología Veterinaria  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria
- 2011  
Congresos  
*Nombre del evento:* 7 Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria  
*Institución organizadora:* Facultad de Veterinaria, UdelaR , Uruguay  
*Palabras clave:* veterinaria  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias
- 2010  
Congresos  
*Nombre del evento:* XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
*Institución organizadora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay  
*Palabras clave:* biociencias  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología
- 2010  
Congresos  
*Nombre del evento:* VII Reunión Argentina de Patología Veterinaria  
*Institución organizadora:* Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Veterinarias , Argentina  
*Palabras clave:* Patología Veterinaria  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria
- 2009  
Congresos  
*Nombre del evento:* XI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria  
*Institución organizadora:* SEAPV, Universidad de Santiago de Compostela, Lugo, España , España  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria
- 2007  
Congresos  
*Nombre del evento:* Congreso de Bienestar Animal. Nuevos horizontes para el siglo XXI. Una perspectiva internacional y regional  
*Institución organizadora:* Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Bienestar Animal
- 2007  
Congresos  
*Nombre del evento:* V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria, Universidad de la Republica  
*Institución organizadora:* Facultad de Veterinaria , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias
- 2007  
Congresos  
*Nombre del evento:* VI Congreso Nacional de la Asociación Uruguaya de Veterinaria Equina y Sociedad Uruguaya de Veterinarios Especialistas en Pequeños Animal  
*Institución organizadora:* AUVE y SUVEPA , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Medicina y Cirugía

2006	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría <i>Institución organizadora:</i> Centro Médico Veterinario de Paysandú , Uruguay
2006	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XI Congreso Nacional y I Internacional de la Sociedad Española de Medicina Interna Veterinaria <i>Institución organizadora:</i> SEMIV , España
2003	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XXXI Jornadas Uruguayas de Buiatría <i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay (SMVU) , Uruguay
2000	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XXI World Buiatrics Congress <i>Institución organizadora:</i> World Buiatrics Association , Uruguay
2000	Congresos <i>Nombre del evento:</i> 2ª Reunión Argentina de Patología Veterinaria <i>Institución organizadora:</i> Universidad Nacional de Corrientes , Argentina
2000	Congresos <i>Nombre del evento:</i> IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> SUB , Uruguay
1999	Congresos <i>Nombre del evento:</i> II Congreso de la Sociedad Uruguaya de Veterinarios Especialistas en Pequeños Animales <i>Institución organizadora:</i> SUVEPA , Uruguay
1998	Congresos <i>Nombre del evento:</i> VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular <i>Institución organizadora:</i> SUB , Uruguay
1995	Congresos <i>Nombre del evento:</i> VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias <i>Institución organizadora:</i> SUB , Uruguay
1994	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas <i>Institución organizadora:</i> SUB , Uruguay
1994	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XXXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile <i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Biología de Chile , Chile
1993	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Sesión Científica de la Sociedad de Neurología y Neurocirugía del Uruguay <i>Institución organizadora:</i> SNNU , Uruguay
2016	Simposios <i>Nombre del evento:</i> Arboviroses em primatas do novo mundo <i>Institución organizadora:</i> Universidade de Brasília (UnB) , Brasil <i>Palabras clave:</i> arbovirus; primates no homínidos; zoonosis <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria
2012	Simposios <i>Nombre del evento:</i> CL Davis DVM European Symposium <i>Institución organizadora:</i> CL Davis Foundation , España <i>Palabras clave:</i> Patología Veterinaria <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria
2009	Simposios <i>Nombre del evento:</i> 8th. International Symposium on Poisonous Plants (ISOPP8) <i>Institución organizadora:</i> Universidade Federal de Campina Grande Joao Pessoa, Paraiba, Brasil , Brasil <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

- 2005 / Patología y Toxicología Veterinaria  
Simposios  
*Nombre del evento:* 12º Simposio internacional de la Asociación Mundial de Laboratorios de Diagnóstico Veterinario (WAVLD)  
*Institución organizadora:* World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians , Uruguay
- 2005 Simposios  
*Nombre del evento:* 7th. International Symposium on Poisonous Plants  
*Institución organizadora:* ISOPP7 , Estados Unidos
- 2004 Simposios  
*Nombre del evento:* 1º Simposio Latinoamericano de Plantas Tóxicas  
*Institución organizadora:* SILAPT , Brasil
- 1994 Simposios  
*Nombre del evento:* SABRO-IBRO Symposium on Neuroscience  
*Institución organizadora:* SUB , Uruguay
- 2009 Talleres  
*Nombre del evento:* Taller del Área Agrarias sobre el PENCTI (Facultad de Veterinaria, UdelaR)  
*Institución organizadora:* CSIC, UdelaR , Uruguay  
*Palabras clave:* Ciencia y Tecnología  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias
- 2009 Talleres  
*Nombre del evento:* Taller Nacional de formación de pares evaluadores sistema ARCU-SUR  
*Institución organizadora:* Facultad de Veterinaria, Montevideo, Uruguay , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Educación Veterinaria y Acreditación institucional
- 2009 Talleres  
*Nombre del evento:* 2º Taller sobre el Plan Estratégico Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación –PENCTI-  
*Institución organizadora:* Facultad de Ciencias Económicas y Administración, UdelaR , Uruguay  
*Palabras clave:* Ciencia y Tecnología  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias
- 2007 Talleres  
*Nombre del evento:* Jornadas de Columna Vertebral (Diagnóstico-Tratamiento-Rehabilitación)  
*Institución organizadora:* Programa de Educación Continua, Facultad de Veterinaria , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Cirugía
- 2007 Talleres  
*Nombre del evento:* Etología Clínica Veterinaria  
*Institución organizadora:* Programa de Educación Permanente, Facultad de Veterinaria , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Etología Clínica Veterinaria
- 2007 Talleres  
*Nombre del evento:* Plantas tóxicas y toxinas fúngicas: Síndromes asociados con su consumo por los rumiantes  
*Institución organizadora:* Programa de Educación Permanente, Facultad de Veterinaria , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Toxicología
- 2015 Encuentros  
*Nombre del evento:* Jornadas Métodos Alternativos de Aprendizaje (MEAAP)  
*Institución organizadora:* Facultad de Veterinaria, UdelaR , Uruguay  
*Palabras clave:* métodos alternativos de aprendizaje  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias



2013	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> II Encuentro Uruguayo de Comités de Ética en el Uso de Animales <i>Institución organizadora:</i> Comisión Nacional de Experimentación Animal CNEA , Uruguay <i>Palabras clave:</i> animales de experimentación <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Bienestar y Experimentación Animal
2012	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 30th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology, Annual Meeting of the European College of Veterinary Pathologists <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria , España <i>Palabras clave:</i> Patología Veterinaria <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria
2007	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> XIII Encontro Nacional de Patologia Veterinaria e II Simposio Brasileiro da Charles L. Davis Foundation <i>Institución organizadora:</i> Universidade Federal de Mato Grosso do Sul , Brasil <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria
2003	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 1º Encuentro Nacional sobre Enseñanza para la Comprensión <i>Institución organizadora:</i> UdelaR , Uruguay
2003	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Jornanda de Actualización Técnica sobre Bienestar Animal en especies productivas <i>Institución organizadora:</i> Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , Uruguay
2002	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 1º Encuentro Anual sobre experiencias de aula en la Facultad de Veterinaria <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Veterinaria, UdelaR , Uruguay
2000	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 2º Encuentro de Jóvenes Biólogos <i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA (Área Biología) , Uruguay
2000	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Jornada Internacional de Etología Clínica <i>Institución organizadora:</i> Purina Veterinary Division , Argentina
1998	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> SABRO-IBRO International Meeting <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Argentina de Neuroquímica , Argentina
1997	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Jornada de Gastroenterología <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Veterinaria, UdelaR , Uruguay
1996	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> Encuentro de Jóvenes Biólogos <i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA , Uruguay

## Construcción institucional

Como Miembro del Comité Académico de Maestrías y Doctorados del Programa de Posgrados de la FVet y del Consejo Científico del Área PEDECIBA (Biología) contribuyo con la gestión académica de ambos Posgrados. Como Delegado de la FVet en la Comisión Central CHEA, así como integrante del Equipo Redactor de la Ley 18611 y Miembro de la Comisión Nacional de Experimentación Animal (CNEA) contribuí a la estructuración institucional nacional del uso de animales de experimentación, brindando cursos de acreditación y asesorando a investigadores sobre protocolos de investigación. A su vez, actué como Consejero Docente Titular en FVet durante 1997-2001 y 2001-2005.

## Idiomas

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

Francés  
Entiende (Bien) / Lee (Bien)

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

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

Portugués  
Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien)

## Áreas de actuación

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Experimental y Comparada  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular

## Actuación Profesional

### Sistema Nacional de Investigadores

#### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 09/1997  
Profesor Adjunto de Biofísica , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 03/2007  
Coordinador de Temas de Neurofisiología , (Docente Grado 3 Titular, 5 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 07/2006  
Investigador del Programa de Posgrados , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 03/2007  
Docente Honorario del Programa de Posgrados , (Docente Grado 3 Titular, 3 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 12/2016  
Profesor Agregado de Patología , (Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 12/2016  
Encargado del Área Patología , (Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 09/2003  
investigador Asociado , (2 horas semanales) , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

*Desde:* 03/2000  
Delegado de la Facultad de Veterinaria , (4 horas semanales) , Comisión Honoraria de Experimentación Animal , Uruguay

*Desde:* 03/2007  
Investigador Grado 3 del PEDECIBA , (3 horas semanales / Dedicación total) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

## Universidad de la República , Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

### Vínculos con la institución

10/1988 - 09/1997, *Vínculo:* Ayudante Grado 1, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

05/1990 - 05/1991, *Vínculo:* docente coordinador de pasantías en el medio, Docente Grado 1 Interino, (10 horas semanales)

**09/1997 - Actual, *Vínculo:* Profesor Adjunto de Biofísica, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)**

09/1997 - 12/2016, *Vínculo:* Encargado de Biofísica, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

05/2005 - 08/2006, *Vínculo:* Coordinador Depto. Biol. Molec y Cel, Docente Grado 3 Titular, (2 horas semanales)

03/2007 - Actual, *Vínculo:* Coordinador de Temas de Neurofisiología, Docente Grado 3 Titular, (5 horas semanales / Dedicación total)

07/2006 - Actual, *Vínculo:* Investigador del Programa de Posgrados, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

03/2007 - Actual, *Vínculo:* Docente Honorario del Programa de Posgrados, Docente Grado 3 Titular, (3 horas semanales / Dedicación total)

10/2012 - 12/2016, *Vínculo:* Colaborador Honorario de Patología, Docente Grado 1 Honorario, (10 horas semanales)

10/2015 - 10/2015, *Vínculo:* Profesor, Docente Grado 3 Titular, (10 horas semanales)

*12/2016 - Actual, Vínculo: [Profesor Agregado de Patología, Docente Grado 4 Titular, \(40 horas semanales / Dedicación total\)](#)*

*12/2016 - Actual, Vínculo: [Encargado del Área Patología, Docente Grado 4 Titular, \(40 horas semanales / Dedicación total\)](#)*

## Actividades

09/1997 - 12/2016

Dirección y Administración , Facultad de Veterinaria, Universidad de la República , Biofísica

Encargado de Biofísica

05/2005 - 08/2006

Dirección y Administración , Facultad de Veterinaria, Universidad de la República , Departamento de Biología Molecular y Celular

Coordinador del Departamento

03/1999 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Veterinaria, Universidad de la República , Biofísica

Estudio experimental de la degeneración cerebelosa ocasionada por la ingestión de *Solanum bonariense* en bovinos

01/1995 - 09/2003

Líneas de Investigación , Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Biofísica (Laboratorio de Proteínas y Ácidos Nucleicos)

Modulación por calcio de la síntesis proteica en neuronas de ganglio raquídeo de ratón en cultivo

05/2001 - 07/2003

Líneas de Investigación , Facultad de Veterinaria, Universidad de Santiago de Compostela, España , Departamento de Patología Médica y de la Nutrición

Fisiopatología metabólica del periparto de la vaca lechera de alta producción

03/1988 - 12/1994

Líneas de Investigación , Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Biofísica

modelos in vitro de neuropatía diabética en roedores

10/1997 - Actual

Docencia , Grado

Fisiología (Sistema Nervioso, Cardiovascular y Respiratorio, Medio Interno), plan 1980 y 1998 , Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria\*

10/1997 - Actual

Docencia , Grado

Curso optativo de Cardiología Canina, plan 1998 , Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria\*

10/1997 - Actual

Docencia , Grado

Biología Molecular y Celular (contenidos de Biofísica), plan 1998 , Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria\*

10/1997 - Actual

Docencia , Grado

Curso curricular de Biofísica, plan 1980 , Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria\*

10/1988 - Actual

Docencia , Grado

Encargado de Seminarios de Investigación para estudiantes de pre-grado de Veterinaria , Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria\*

07/2010 - 07/2012

Docencia , Grado

Neuropatología , Invitado , Curso

08/2007 - 11/2007

Docencia , Grado

Física Médica y bases físicas de instrumentación científica de interés veterinario , Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

09/1992 - 09/2003

Docencia , Grado

Docente de seminarios experimentales para estudiantes de pre-grado de Facultad de Ciencias y Facultad de Veterinaria , Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria\*

11/2010 - Actual

Docencia , Maestría

Medicina y Cirugía de especies silvestres y mascotas no tradicionales (Aves, Reptiles y Peces) , Organizador/Coordinador , Maestría en Salud Animal

07/2010 - Actual

Docencia , Maestría

Neuropatología de rumiantes , Organizador/Coordinador , Programa de Posgrado

10/2008 - Actual

Docencia , Maestría

SALUD, BIENESTAR Y PRODUCCIÓN DE ANIMALES DE LABORATORIO , Responsable , Maestría en Salud Animal

03/2016 - 04/2016

Docencia , Maestría

Neuroanatomía y Neurohistología Veterinarias , Invitado , Maestría en Salud Animal

12/2012 - 12/2012

Docencia , Maestría

Avances de la investigación aplicada al diagnóstico y al control de Enfermedades Neurodegenerativas y otras patologías asociadas a la ingestión de plantas tóxicas , Organizador/Coordinador , Maestría en Salud Animal

04/2012 - 04/2012

Docencia , Maestría

Actualización en Patología de Plantas Tóxicas , Organizador/Coordinador , Programa de Posgrado

12/2011 - 12/2011

Docencia , Maestría

NEUROLOGÍA VETERINARIA , Organizador/Coordinador , Programa de Posgrado

10/2011 - 11/2011

Docencia , Maestría

SALUD, BIENESTAR Y PRODUCCIÓN DE ANIMALES DE LABORATORIO , Responsable , Programa de Posgrado

05/2011 - 05/2011

Docencia , Maestría

Bioseguridad en Bioterios , Organizador/Coordinador , Programa de Posgrado

04/2011 - 04/2011

Docencia , Maestría

Fisiología Cardiovascular y del Ejercicio , Invitado , Programa de Posgrado

10/2010 - 10/2010

Docencia , Maestría

Medicina y Cirugía de especies silvestres y mascotas no tradicionales (Aves, Reptiles y Peces) / 30 hs sem. / Teórico-Práctico , Organizador/Coordinador , Maestría en Salud Animal

07/2010 - 07/2010

Docencia , Maestría

Fisiología Cardiovascular y del Ejercicio , Invitado , Maestría en Salud Animal

10/2008 - 10/2008

Docencia , Maestría

SALUD, BIENESTAR Y PRODUCCIÓN DE ANIMALES DE LABORATORIO , Maestría en Salud Animal

10/2008 - 10/2008

Docencia , Maestría

Neuropatología y Neurotoxicología en rumiantes , Maestría en Salud Animal

10/2008 - 10/2008

Docencia , Maestría

INMUNOHISTOQUÍMICA, LECTINHISTOQUÍMICA Y ANÁLISIS DE IMÁGENES COMO HERRAMIENTAS PARA PATOLOGÍA , Maestría en Salud Animal

10/2003 - 11/2003

Docencia , Maestría

Fisiología Metabólica de los rumiantes , Maestría en Salud Animal

04/2014 - 04/2014

Docencia , Especialización

Enfermedades metabólicas en vacas lecheras: el precio a pagar por la intensificación , Responsable , Programa de Educación Continua

04/2012 - 07/2012

Docencia , Especialización

Radiología Veterinaria , Invitado , Programa de Educación Continua

03/2011 - 03/2011

Docencia , Especialización

Cardiología en Pequeños Animales , Invitado , Programa de Educación Continua

04/2009 - 04/2009

Docencia , Especialización

Aporte mineral y su influencia en la salud animal de rumiantes , Veterinaria

05/2008 - 05/2008

Docencia , Especialización

Ecografía en Pequeños Animales (Modulo 1) , Veterinaria

11/2007 - 11/2007

Docencia , Especialización

Taller de Etología Clínica Veterinaria , Veterinaria

10/2006 - 12/2006

Pasantías , Facultad de Veterinaria, Universidad de Santiago de Compostela, España , Departamento de Ciencias Clínicas Veterinarias

Estudios ultraestructurales de degeneración cerebelosa ocasionada por Solanum bonariense en bovinos. Preparación y defensa pública de tesis doctoral

08/2006 - 09/2006

Pasantías , Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata, Argent , Departamento de Patología General

Perfeccionamiento en técnicas de inmunohistoquímica y Profesor invitado

01/2006 - 02/2006

Pasantías , Facultad de Veterinaria, Universidad de Santiago de Compostela, España , Departamento de Ciencias Clínicas Veterinarias

Redacción de tesis doctoral y trabajos científicos.

06/2003 - 08/2003

Pasantías , Facultad de Veterinaria, Universidad de Santiago de Compostela, España , Departamento de Ciencias Clínicas Veterinarias

Estudio ultraestructural de las lesiones cerebelosas ocasionadas por Solanum bonariense

06/2002 - 08/2002

Pasantías , Facultad de Veterinaria, Universidad de Santiago de Compostela, España , Departamento de Ciencias Clínicas Veterinarias

Análisis cuantitativo de lesiones cerebelosas ocasionadas por Solanum bonariense en bovinos

05/2001 - 07/2001

Pasantías , Facultad de Veterinaria, Universidad de Santiago de Compostela, España , Departamento de Patología Médica y de la Nutrición

Monitoreo del estado metabólico durante el periparto de vacas lecheras de alta producción

04/1997 - 07/1997

Pasantías , Facultad de Ciencias, Universidad de Extremadura, España , Departamento de Bioquímica, Genética y Biología Molecular

Cuantificación intracelular de calcio en modelos in vitro de sistema nervioso

04/1992 - 07/1992

Pasantías , School of Medicine, Yokohama City University, Japón , Department of Physiology I

Entrenamiento en técnicas de cultivos neuronales

05/2011 - Actual

Extensión , Semana de la Ciencia y la Tecnología , Departamento de la Cultura Científica, Ministerio de Educación y Cultura

Charlas a estudiantes de Enseñanza Secundaria y UTU

10/2000 - Actual

Extensión

Dictado del curso de educación continua: Uso y Manejo de animales de Laboratorio con fines de investigación y docencia universitaria

09/2011 - 09/2011

Extensión , Liceo de Progreso, Canelones , Taller de Ciencias

Club de Ciencias

Sistema Nacional de Investigadores

10/2010 - 12/2010

Extensión , Comisión Sectorial de Investigación Científica , Proyectos GAIE (estudiantes de grado)

Talleres de Reflexión Medioambiental

07/2010 - 10/2010

Extensión , Instituto de Profesores Artigas (IPA) , Seminarios de Introducción a la Investigación Científica

Actividad teórico-práctica para estudiantes de 4° año de Profesorado de Biología

07/2008 - 12/2008

Extensión , Colegio y Liceo Sagrada Familia , Taller de Ciencias

Asesor en manejo de animales de proyecto estudiantil

10/2006 - 10/2006

Extensión

Dictado del Curso de educación permanente: Neuropatología y Neurotoxicología en rumiantes

07/2005 - 07/2005

Extensión

Dictado de Curso de educación permanente: Anestesia de animales de experimentación y mascotas no convencionales

03/1986 - 03/1989

Extensión , Facultad de Veterinaria, Universidad de la República , Policlínica 'Barrios Unidos', Aparicio Saravia y Timbues  
colaboración en tareas de atención veterinaria

Sistema Nacional de Investigadores

07/1988 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Veterinaria, UdelaR , Biofísica

Protocolos de intoxicación experimental en bovinos y roedores para integrantes del Área Biofísica

06/2008 - 06/2012

Otra actividad técnico-científica relevante , Grupo Técnico de Bienestar Animal , Ministerio de GAnadería, Agricultura y Pesca

Integrante en representación de la Facultad de Veterinaria

09/2009 - 09/2011

Otra actividad técnico-científica relevante , Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)

Tesorero

08/2008 - 08/2010

Otra actividad técnico-científica relevante , Red de Bioética de la Universidad de la República

Delegado de la Facultad de Veterinaria

07/2006 - 12/2008

Otra actividad técnico-científica relevante , Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio , AUCyTAL

Secretario de la Asociación

07/2006 - 10/2008

Otra actividad técnico-científica relevante , Sociedad Uruguaya de Veterinarios Especialistas en Pequeños Animales

Integrante de la Comisión Fiscal

12/2006 - 11/2007

Otra actividad técnico-científica relevante , Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay , Sociedad de Veterinarios Especialistas en Pequeños Animales

Miembro de Comisión Organizadora del VI Congreso Nacional

04/2006 - 05/2006

Otra actividad técnico-científica relevante , Intendencia Municipal de Montevideo , Museo y Jardín Botánico Prof. Atilio Lombardo

Curso de conocimiento y reconocimiento de flora indígena

03/2010 - Actual

Gestión Académica , Programa de Posgrados de la Facultad de Veterinaria UDeLaR , Comité Académico de Maestrías y Doctorados (CAMD)

Integrante del CAMD **Sistema Nacional de Investigadores**

09/2009 - Actual

Gestión Académica , Programa de Posgrados de la Facultad de Veterinaria UDeLaR , Comité Académico de Especializaciones (CADE)

Integrante del CADE

03/2000 - Actual

Gestión Académica , Universidad de la República , Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA)

Delegado de la Facultad de Veterinaria

09/1997 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Veterinaria, Universidad de la República , Comisiones Asesoras del Consejo de la Facultad de Veterinaria

Delegado Titular en representación del orden docente.

05/2008 - 05/2010

Gestión Académica , Comisión de Investigación y Desarrollo Científico , CIDEF Facultad de Veterinaria (UdelaR)

Miembro Titular de la Comisión

03/2005 - 03/2006

Gestión Académica , Comisión Sectorial de Investigación Científica, UdelaR , Sub-Comisión de Recursos Humanos

Delegado de la Facultad de Veterinaria

10/2001 - 10/2005

Gestión Académica , Facultad de Veterinaria, Universidad de la República , Consejo de la Facultad de Veterinaria

Consejero Titular en representación del orden docente

10/2000 - 10/2001

Gestión Académica , Universidad de la República , Consejo Directivo Central

Delegado suplente de la Facultad de Veterinaria

10/1997 - 10/2001

Gestión Académica , Facultad de Veterinaria, Universidad de la República , Consejo de la Facultad de Veterinaria

Consejero Titular en representación del orden docente

03/1991 - 03/1993

Gestión Académica , Facultad de Veterinaria, Universidad de la República , Comisión de Investigaciones Científicas

Delegado alterno del orden estudiantil

12/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria, UdelaR , Áreas de Patología y Biofísica

Tipificación histopatológica e inmunohistoquímica de tumores extraídos de tejidos blandos de *Bothrops pubescens* y de *Bothrops alternatus* pertenecientes a un Bioterio de Ofidios Ponzososos , Integrante del Equipo

04/2012 - 04/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Patología General, Facultad de Ciencias Veterinarias , Universidad Nacional de La Plata

Neuropatología veterinaria básica y aplicada en intoxicaciones inducidas por plantas tóxicas , Integrante del Equipo

10/2010 - 10/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria , Departamento de Biología Molecular y Celular

Mejoramiento de las condiciones generales de trabajo y en particular de seguridad laboral en las Áreas de Bioquímica y Biofísica de la Facultad de Veterinaria , Coordinador o Responsable

04/2009 - 04/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria, UdelaR , Biofísica y Patología

Desarrollo de un modelo experimental de degeneración cortical cerebelosa en caprinos asociado a la ingestión de Solanum bonariense: una herramienta para mejorar el conocimiento de las bases biológicas y químicas de esta intoxicación en rumiantes , Coordinador o Responsable

01/2009 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria, UDELAR y DILAVE

Raiva em bovinos: Sinais clínicos, epidemiologia, distribucao das lesoes histológicas e do anti-geno no Sistema Nervoso Central , Integrante del Equipo

03/2005 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República , Comisión Sectorial de Investigación y Desarrollo Científico (Iniciación)

Absorción de los distintos componentes del extracto hidro-alcoholico de Solanum bonariense en el tracto digestivo de ganado bovino y de roedores

06/2006 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria, Universidad de la República , Comisión de Investigación y Desarrollo Científico (CIDEC)

Efectos biológicos de destilados de Mentha pulegium en roedores de laboratorio hembras durante la gestación

08/2006 - 08/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa de Desarrollo Tecnológico (PDT) , Cooperación bilateral con Argentina

ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS DEGENERACIONES CEREBELOSAS OCASIONADAS POR CONSUMO DE SOLANÁCEAS EN BOVINOS DEL CONO SUR SUDAMERICANO A TRAVÉS DE LA LECTINOHISTOQUÍMICA Y LA INMUNOHISTOQUÍMICA

04/2002 - 07/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República , Comisión Sectorial de Investigación Científica (I+D)

Inducción experimental de síntomas nerviosos con la fracción alcohólica de Solanum bonariense en ratones: identificación y caracterización de las sustancias con actividad biológica

03/2001 - 07/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República , Comisión Sectorial de Investigación Científica (Iniciación)

Aportes de la técnica de análisis microhistológico a la reproducción experimental de la intoxicación por Solanum bonariensis en terneros

04/2000 - 04/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República , Comisión Sectorial de Investigación Científica (I+D)

Intoxicación experimental por Solanum bonariense en ganado bovino y animales de laboratorio

03/2001 - 03/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República , Comisión Sectorial de Enseñanza

Producción y perfeccionamiento de un programa tutorial multimedia para aprendizaje de Biología Molecular

03/1999 - 03/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria, Universidad de la República , Comisión de Investigación y Desarrollo Científico

Intoxicación experimental por Solanum bonariense en ganado bovino

**Universidad de Santiago de Compostela , España**

[Vínculos con la institución](#)

10/2006 - 12/2006, *Vínculo:* Investigación y docencia, (40 horas semanales)

11/2007 - 12/2007, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

06/2009 - 07/2009, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

[Actividades](#)



10/2006 - 12/2006

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Veterinaria de Lugo , Departamento de Ciencias Clínicas Veterinarias

colaboración en líneas de investigación y dictado de conferencia

04/2001 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria, Universidad de Santiago de Compostela , Departamento de Patología Médica y de la Nutrición y Ciencias Clínicas Vete

Cetosis bovina subclínica en ganado Holstein de alta producción

## **Universidad Nacional de La Plata , Argentina**

### **Vínculos con la institución**

08/2006 - 09/2006, *Vínculo:* tareas de investigación, (40 horas semanales)

### **Actividades**

03/2013 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad Nacional de La Plata, Argentina , Instituto de Patología, Facultad de Ciencias Veterinarias

Patología toxicológica experimental de la médula espinal, como modelo de enfermedades neurodegenerativas de interés veterinario. , Integrante del Equipo

08/2006 - 08/2008

## **Sistema Nacional de Investigadores**

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Programa de Desarrollo Tecnológico (PDT) , Cooperación bilateral con Argentina

## **Ministerio de Educación y Cultura , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

07/1988 - 07/1992, *Vínculo:* Investigación, (20 horas semanales)

08/1992 - 08/1997, *Vínculo:* Becario de Investigación, (20 horas semanales)

09/2000 - 09/2003, *Vínculo:* Investigador Asociado Grado 2, )

09/2003 - Actual, *Vínculo:* investigador Asociado, (2 horas semanales)

### **Actividades**

09/1992 - 09/2003

Extensión , División Biofísica , Laboratorio de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Participación en visitas guiadas para grupos de estudiantes de Educación Primaria y Secundaria

09/1992 - 09/2003

Capacitación/Entrenamientos dictados , División Biofísica , Laboratorio de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Entrenamiento en técnicas de cultivos neuronales a otros integrantes del laboratorio

05/1996 - 09/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , División Biofísica , Laboratorio de Proteínas y Ácidos Nucleicos

CAMBIOS EN LA SINTESIS PROTEICA VINCULADOS CON [Ca<sup>2+</sup>]<sub>i</sub> EN NEURONAS DE GANGLIO DORSAL DE RATÓN EN CULTIVO , Coordinador o Responsable

10/1994 - 10/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , División Biofísica , Laboratorio de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Axonal mRNAs: Identification, origin and role , Integrante del Equipo

10/1988 - 10/1996

Proyectos de Investigación y Desarrollo , División Biofísica , Laboratorio de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Diabetic neuropathies (I, II, III, IV) , Integrante del Equipo

03/1994 - 03/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo , División Biofísica , Laboratorio de Proteínas y Ácidos Nucleicos

Developing a neuron culture laboratory , Integrante del Equipo

## **Universidad de la República , Comisión Honoraria de Experimentación Animal , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

03/2000 - Actual, *Vínculo:* Delegado de la Facultad de Veterinaria, (4 horas semanales)

## Actividades

03/2000 - Actual

Dirección y Administración , Universidad de la República , Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA)

Participación en Gestión y Administración de actividades desarrolladas por la Comisión

08/2014 - Actual

Docencia , Especialización

Manejo y uso de especies productivas para experimentación, docencia e investigación universitaria , Invitado

10/2000 - Actual

Docencia , Especialización

Uso y Manejo de animales de laboratorio con fines de investigación y docencia universitaria

10/2005 - 11/2007

Docencia , Especialización

Uso y manejo de especies productivas con fines de investigación y docencia universitaria

03/2000 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Universidad de la República , Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA)

Revisión de solicitudes de acreditación de investigadores y docentes de la UdelaR

03/2000 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Universidad de la República , Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA)

Revisión y aprobación de protocolos de investigación y docencia

03/2000 - 07/2000

Otra actividad técnico-científica relevante , Universidad de la República , Comisión Honoraria de Experimentación Animal

Acreditado por evaluación externa internacional

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

### Vínculos con la institución

01/1996 - 09/2003, *Vínculo:* Estudiante, (20 horas semanales)

03/2007 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 3 del PEDECIBA, (3 horas semanales / Dedicación total)

## Actividades

03/2017 - Actual

Docencia , Maestría

CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE ANIMALES DE LABORATORIO , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2007 - Actual

Docencia , Maestría

SALUD, BIENESTAR Y PRODUCCIÓN DE ANIMALES DE LABORATORIO , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2007 - Actual

Docencia , Maestría

Curso obligatorio para estudiantes de Maestría en Biología que vayan a trabajar con animales. Es acreditante para categorías A y B , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

08/1999 - 10/1999

Docencia , Maestría

Responsable de seminario experimental en la IV Escuela Latinoamericana de Neurociencias, Sección II Training Course on Cell Signalling, Molecular Biology and Functional Morphology, Modulo IV, IIBCE, curso válido para las Maestrías de PEDECIBA , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

09/1995 - 10/1995

Docencia , Maestría

Participación docente en el curso PEDECIBA 'CALCIUM AND CELLULAR METABOLISM: TRANSPORT AND REGULATION' , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

02/2017 - Actual

Gestión Académica , PEDECIBA Biología , Consejo Científico del Área

Consejero alterno

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

### Vínculos con la institución

09/1992 - 09/2003, *Vínculo:* Docente, )

### Actividades

09/1992 - 09/2003

Docencia , Grado

Participación en curso 'Introducción a la Biología' , Licenciatura en Ciencias Biológicas

07/2010 - Actual

Docencia , Maestría

Uso y Manejo de modelos animales tradicionales y no tradicionales en investigación , Invitado , PEDECIBA

## Universidade Federal de Santa Maria , Universidade Federal de Santa Maria , Brasil

### Vínculos con la institución

05/2009 - 06/2009, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

### Actividades

01/2009 - 12/2010

Líneas de Investigación

Neuropatología de especies productivas , Integrante del Equipo

## Empresa Privada , Veterinaria AGUADA , Uruguay

### Vínculos con la institución

01/1989 - 12/1993, *Vínculo:* Ayudante Veterinario, (20 horas semanales)

01/1994 - 11/2007, *Vínculo:* Director Técnico y Veterinario Consultante, (20 horas semanales)

### Actividades

01/1994 - 11/2007

Servicio Técnico Especializado , Medicina y Cirugía de Mascotas, venta de productos veterinarios

Director Técnico y responsable de clínica y cirugía de animales de compañía

01/1989 - 12/1993

Servicio Técnico Especializado , Medicina y Cirugía de Mascotas y venta de productos veterinarios

Asistencia en clínica y cirugía de animales de compañía

### Líneas de investigación

*Título:* Estudio experimental de la degeneración cerebelosa ocasionada por la ingestión de Solanum bonariense en bovinos

*Objetivo:* Reproducción del cuadro cerebeloso observado en la intoxicación natural en bovinos. Identificación y cuantificación de las lesiones características de la enfermedad. Búsqueda de modelos de la enfermedad en animales de laboratorio. Búsqueda de las sustancias desencadenantes de esta intoxicación en extractos de Solanum bonariense.

*Palabras clave:* plantas tóxicas; cerebelo; bovinos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Experimental y Comparada

*Título:* Fisiopatología metabólica del periparto de la vaca lechera de alta producción

*Objetivo:* Estudio del desarrollo de Balance Energético Negativo (BEN) durante el periparto de vacas lecheras de alta producción y su asociación con el desarrollo de enfermedades metabólicas. En colaboración con el Departamento de Ciencias Clínicas de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Santiago de Compostela (España).

*Palabras clave:* balance energético negativo; periparto; bovinos lecheros de alta producción

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Experimental y Comparada

*Título:* modelos in vitro de neuropatía diabética en roedores

*Palabras clave:* neuropatía diabética; cultivos neuronales; modelos in vitro

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Nutrición, Dietética / Neuroendocrinología

*Título:* Modulación por calcio de la síntesis proteica en neuronas de ganglio raquídeo de ratón en cultivo

*Palabras clave:* calcio intracelular; síntesis proteica; cultivos neuronales

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular

*Título:* Neuropatología de especies productivas

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Equipos:* Antonio Moraña(Integrante)

*Palabras clave:* neuropatología veterinaria

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

## Proyectos

2015 - Actual

*Título:* Tipificación histopatológica e inmunohistoquímica de tumores extraídos de tejidos blandos de *Bothrops pubescens* y de *Bothrops alternatus* pertenecientes a un Bioterio de Ofidios Ponzosñosos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Alejandro Crampet(Responsable)

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

*Palabras clave:* tumores; ofidios; inmunohistoquímica; Histopatología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

1994 - 1995

*Título:* Developing a neuron culture laboratory, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 5(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* José Roberto Sotelo Sosa(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Japan International Cooperation Agency / Cooperación

1994 - 1996

*Título:* Axonal mRNAs: Identification, origin and role, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* José Roberto Sotelo Sosa(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Unión Europea / Apoyo financiero

1988 - 1996

*Título:* Diabetic neuropathies (I, II, III, IV), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 10(Pregrado),

*Equipo:* José Roberto Sotelo Sosa(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Japan International Cooperation Agency / Cooperación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular

1999 - 2000

*Título:* Intoxicación experimental por *Solanum bonariense* en ganado bovino,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 5(Pregrado), 1(Doctorado)

*Financiadores:* Otra institución nacional / CIDEF Facultad de Veterinaria, UdeLaR / Apoyo financiero

2001 - 2002

*Título:* Aportes de la técnica de análisis microhistológico a la reproducción experimental de la intoxicación por *Solanum bonariensis* en terneros,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 5(Pregrado), 1(Maestría/Magister prof.),

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

2000 - 2002

*Título:* Intoxicación experimental por *Solanum bonariense* en ganado bovino y animales de laboratorio,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

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

1996 - 2003

*Título:* CAMBIOS EN LA SINTESIS PROTEICA VINCULADOS CON  $[Ca^{2+}]_i$  EN NEURONAS DE GANGLIO DORSAL DE RATÓN EN CULTIVO, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

*Financiadores:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular

2001 - 2003

*Título:* Producción y perfeccionamiento de un programa tutorial multimedia para aprendizaje de Biología Molecular,

*Tipo:* Otra

*Alumnos:*

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

2002 - 2004

*Título:* Inducción experimental de síntomas nerviosos con la fracción alcohólica de *Solanum bonariense* en ratones: identificación y caracterización de las sustancias con actividad biológica,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 5(Pregrado), 1(Maestría/Magister prof.), 1(Doctorado)

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

2001 - 2006

*Título:* Cetosis bovina subclínica en ganado Holstein de alta producción,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister prof.),

*Financiadores:* Institución del exterior / Universidad de Santiago de Compostela / Cooperación

2006 - 2008

*Título:* ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS DEGENERACIONES CEREBELOSAS OCASIONADAS POR CONSUMO DE SOLANÁCEAS EN BOVINOS DEL CONO SUR SUDAMERICANO A TRAVÉS DE LA LECTINOHISTOQUÍMICA Y LA INMUNOHISTOQUÍMICA,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 3(Pregrado), 1(Especialización),

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Cooperación

2006 - 2008

*Título:* Efectos biológicos de destilados de *Mentha pulegium* en roedores de laboratorio hembras durante la gestación,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 3(Pregrado),

*Financiadores:* Otra institución nacional / Facultad de Veterinaria UDELAR / Apoyo financiero

2005 - 2009

*Título:* Absorción de los distintos componentes del extracto hidro-alcoholico de Solanum bonariense en el tracto digestivo de ganado bovino y de roedores,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister),

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

2009 - 2010

*Título:* Raiva em bovinos: Sinais clí-nicos, epidemiologia, distribucao das lesoes histológicas e do anti-geno no Sistema Nervoso Central, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto ProSul de cooperación regional entre Brasil, Argentina y Uruguay

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Antonio Moraña(Responsable); Eduardo Juan Gimeno(Responsable); Claudio Barbeito(Integrante); Claudio de Barros(Responsable); Fabiano Sant Ana(Integrante); Felipe Pierzan(Integrante); Enrique Leo Portiansky(Integrante); José Manuel Verdes(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Cooperación

Institución del exterior / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico / Apoyo financiero

*Palabras clave:* rabia pareasiente; bovinos; neuropatología veterinaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

2009 - 2011

*Título:* Desarrollo de un modelo experimental de degeneración cortical cerebelosa en caprinos asociado a la ingestión de Solanum bonariense: una herramienta para mejorar el conocimiento de las bases biológicas y químicas de esta intoxicación en rumiantes, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Pregrado), 2(Maestría/Magister),

*Equipo:* Aldo CALLIARI(Integrante); Alejandro Ruiz-Díaz(Integrante); Antonio Moraña(Integrante); Daniel BATTES(Integrante); Fernando Gutiérrez(Integrante); Virginia Dehl(Integrante); Claudio Borteiro(Integrante)

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

*Palabras clave:* degeneración cerebelosa; Solanum bonariense; rumiantes; caprinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología y Toxicología Veterinaria

2010 - 2011

*Título:* Mejoramiento de las condiciones generales de trabajo y en particular de seguridad laboral en las Áreas de Bioquímica y Biofísica de la Facultad de Veterinaria, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Celia Tasende(Responsable)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Gestión Administrativa, UdelaR / Apoyo financiero

2012 - 2015

*Título:* Neuropatología veterinaria básica y aplicada en intoxicaciones inducidas por plantas tóxicas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Eduardo Juan Gimeno(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (2011) / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Neuropatología Experimental; plantas tóxicas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

2013 - 2015

*Título:* Patología toxicológica experimental de la médula espinal, como modelo de enfermedades neurodegenerativas de interés veterinario., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Subsidio PICT2012—0574

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Eduardo Juan Gimeno(Integrante); Claudio Barbeito(Integrante); Enrique Portiansky(Responsable); José Manuel Verdes(Integrante); Fabian Nishida(Integrante); Gustavo Zuccolilli(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Cooperación

*Palabras clave:* Neuropatología Experimental

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Neuropatología Veterinaria



Completo

RUIZ P; PFISTER JA; VERDES JM

Conditioning and aversion to toxic Solanum bonariense leaves in calves. *Ciência Rural*, v.: 46 4, p.: 669 - 673, 2016

*Palabras clave:* Solanum bonariense; aversión condicionada; terneros

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Etología Aplicada

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Brazil ; *ISSN:* 01038478 ; *DOI:* 10.1590/0103-8478cr20150899

[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_serial&pid=0103-8478&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0103-8478&lng=en&nrm=iso)



SCOPUS



Completo

VERDES JM; SANTANA FJF; SABALSAGARAY MJ; OKADA K; CALLIARI A; MORAÑA J; BARROS CSL

Calbindin-D28k distribution in neurons and reactive gliosis in cerebellar cortex of natural rabies virus-infected cattle. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, v.: 28 4, p.: 361 - 368, 2016

*Palabras clave:* calbindin; calcium homeostasis; cerebellum; GABAergic neurons; Purkinje cells; rabies

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 10406387 ; *DOI:* 10.1177/1040638716644485

<http://vdi.sagepub.com/content/early/recent>



SCOPUS



Completo

ALBORNOZ L; FIDALGO LE; ESPINO L; VERDES JM; SALI G

Progressi nella conoscenza del metabolismo di vacche da latte nel periodo di transizione in due diversi sistemi di allevamento e produzione. *SUMMA animali da reddito*, v.: 3, p.: 43 - 51, 2016

*Palabras clave:* vaca lechera; periparto; enfermedades metabólicas; intensivo; semi-pastoril

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología bovina

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Italia ; *ISSN:* 18285546

<http://www.pointvet.it/web/index.php?com=periodici&option=index&id=20&latest>

Completo

CASANOVA S; VERDES JM; OKADA K

Cryptosporidium spp. in bursa of Fabricius of broiler chickens from Uruguay. *Ciência Rural*, v.: 45 1, p.: 64 - 67, 2015

*Palabras clave:* cryptosporidia; bolsa de Fabricio; pollo parrillero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Brazil ; *ISSN:* 01038478 ; *DOI:* 10.1590/0103-8478cr20131496

[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0103-84782015000100064&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-84782015000100064&lng=en&nrm=iso)



SCOPUS



Completo

LADO P; COSTA FB; VERDES JM; LABRUNA MB; VENZAL JM

Seroepidemiological survey of Rickettsia spp. in dogs from the endemic area of Rickettsia parkeri rickettsiosis in Uruguay. *Acta Tropica*, v.: 146, p.: 7 - 10, 2015

*Palabras clave:* Rickettsia parkeri ; diagnóstico; serología; perros

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Netherlands ; *ISSN:* 0001706X ; *DOI:* 10.1016/j.actatropica.2015.02.014

<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S0001706X1500042X>



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

BORTEIRO C; VERDES JM; CRUZ JC; SABALSAGARAY MJ; KOLENC F; MARTÍNEZ-DEBAT C; UBILLA M  
Ichthyophonus sp. (Ichthyophonae, Ichthyophonida) Infection in a South American Amphibian, the Hylid frog *Hypsiboas pulchellus*.  
*Journal of Wildlife Diseases*, v.: 51 2, p.: 530 - 533, 2015

*Palabras clave:* Ichthyophonus sp.; infección; diagnóstico; ranas; *Hypsiboas pulchellus*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; ISSN: 00903558 ; DOI: 10.7589/2014-06-149

<http://www.jwildlifedis.org/doi/abs/10.7589/2014-06-149>



SCOPUS



Completo

VERDES JM; MÁRQUEZ M; CALLIARI A; BATTES D; MORANÍA J; GIMENO EJ; ODRIOZOLA E; GIANNITTI F; GUERRERO F;  
FIDALGO LE; PUMAROLA M

*A novel pathogenic mechanism for cerebellar lesions produced by Solanum bonariense in cattle. Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, v.: 27 3, p.: 278 - 286, 2015

*Palabras clave:* degeneración cerebelosa; *Solanum bonariense*; bovinos; toxicidad; patogenicidad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; ISSN: 10406387 ; DOI: 10.1177/1040638715582048

<http://vdi.sagepub.com/>



SCOPUS



Completo

BORTEIRO C; CRUZ JC; KOLENC F; VERDES JM; MORANÍA A; MARTÍNEZ DEVAT C; KUN A.; UBILLA M; OKADA K  
Dermocystid-chytrid co-infection in the Neotropical frog *Hypsiboas pulchellus* (Anura: Hylidae). *Journal of Wildlife Diseases*, v.: 50 1, p.: 150 - 153, 2014

*Palabras clave:* chytridiomycosis; dermocystidios; coinfección cutánea; anfibios; *Hypsiboas pulchellus*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Herpetología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; ISSN: 00903558 ; DOI: 10.7589/2013-06-151

<http://www.jwildlifedis.org/>



SCOPUS



Completo

VERDES JM; ESPINO L; GOICOA A; RIGUEIRA L; RAMIL LA; FIDALGO LE

Quantification of pericaudal adipocyte diameter in dairy cattle during peripartum: a complementary method to study energetic status using conventional histology. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition* , v.: 97 2, p.: 238 - 244, 2013

*Palabras clave:* metabolismo glucolípídico; periparto; vaca lechera; adipocitos; histología cuantitativa

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; ISSN: 09312439 ; DOI: 10.1111/j.1439-0396.2011.01259.x

<http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%291439-0396>



SCOPUS



Completo

BORTEIRO C; KOLENC F; VERDES JM

Aggregative behaviour in the fossorial lizard *Amphisbaena darwini* (Squamata, Amphisbaenidae). *Cuadernos de herpetología*, v.: 27 1, p.: 57 - 58, 2013

*Palabras clave:* comportamiento gregario; *Amphisbaena*

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Argentina ; ISSN: 0326551X

<http://ppct.caicyt.gov.ar/index.php/cuadherpetol/issue/view/85>



Completo

VERDES JM; RIET-CORREA F; MEDEIROS RMT; MORAÑA A; BATTES D; DEHL V; BORTEIRO C; GIMENO EJ; SANT ANA F; BARROS CSL; BARROS SS

Cerebellar Cortical Degeneration in Cattle Poisoned with Solanum spp. in South America: An Epidemiological, Clinicopathological, Pathological and Toxicological Review. International Journal of Poisonous Plants Research (IJPPR), v.: 2 1, p.: 34 - 44, 2012

*Palabras clave:* degeneración cerebelosa; plantas tóxicas; rumiantes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* USA ; ISSN: 21543216

<http://www.ars.usda.gov/is/np/PoisonousPlants/PoisonousPlantResearchJournalIntro.htm>

Completo

SANT ANA F; BARBEITO C; NISHIDA F; GIMENO EJ; VERDES JM; BATTES D; MORAÑA A; BARROS CSL

Clinical and Pathological Aspects and Cerebellar Lectin Binding in Cattle Poisoned With Solanum fastigiatum var. fastigiatum and Solanum bonariense. International Journal of Poisonous Plants Research (IJPPR), v.: 1 1, p.: 28 - 34, 2011

*Palabras clave:* degeneración cerebelosa; Solanum bonariense

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* USA ; ISSN: 21543216

<http://www.ars.usda.gov/is/np/PoisonousPlants/PoisonousPlantResearchJournalIntro.htm>

Completo

VERDES JM; MORAÑA A; BATTES D; GUTIÉRREZ F; GUERRERO F; GOICOA A; FIDALGO LE; ZANUZZI CN; BARBEITO C; PORTIANSKY E; GIMENO EJ

Calbindin D 28k expression and absence of apoptosis in the cerebellum of Solanum bonariense L intoxicated bovines. Veterinary Pathology, v.: 47 3, p.: 569 - 572, 2010

*Palabras clave:* apoptosis; calbindin D 28k; cattle; cerebellar degeneration; plant poisoning; Purkinje cells

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; ISSN: 03009858 ; DOI: 10.1177/0300985809358040

<http://vet.sagepub.com/content/47/3.toc>

Trabajo seleccionado para la portada de la revista.



SCOPUS



Completo

RUIZ P; VERDES JM

Mediación social en el consumo de alimentos en ovinos: Condicionamiento jerárquico por edad como herramienta para controlar la dieta en rumiantes no emparentados en pastoreo. Revista Argentina de Ciencias del Comportamiento, v.: 2 3, p.: 14 - 20, 2010

*Palabras clave:* aversión condicionada; plantas tóxicas; rumiantes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Etología Aplicada

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Argentina ; ISSN: 18524206

<http://www.psych.unc.edu.ar/racc/index.php/comportamiento>

Completo

VERDES JM; MORAÑA A; GUTIÉRREZ F; BATTES D; FIDALGO LE; GUERRERO F

Cerebellar degeneration in cattle grazing Solanum bonariense (Naranjillo) in Western Uruguay. Journal of Veterinary Diagnostic Investigation, v.: 18 3, p.: 299 - 303, 2006

*Palabras clave:* plant poisoning; cerebellar degeneration; cattle

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Experimental y Comparada

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; ISSN: 10406387 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

BENECH JC; SOTELO SILVEIRA JR; GARCÍA TEIJEIRO R; VERDES JM; CALLIARI A; KUN A.; CALLIARI D; SOTELO JR  
Calcium and cellular metabolism: transport and regulation. Conference Report. Biochemical Education, v.: 26 3, p.: 228 - 228, 1998

*Palabras clave:* calcium and cellular metabolism

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 03074412 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra



Completo

BENECH JC; GALINA A; CAMERON C; TEIXEIRA A; GARCÍA R; SOTELO JR JR; VERDES JM; SASSO A.; KUN A.; CALLIARI A; SOTELO JR

A strategy to introduce young students to biochemical research. Biochemical Education, v.: 23 4, p.: 192 - 193, 1995

*Palabras clave:* pre-graduate students; research

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 03074412 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SANGO K; VERDES JM; HIKAWA N; HORIE H; TANAKA S; INOUE S; SOTELO JR; TAKENAKA T

*Nerve Growth Factor (NGF) Restores Depletions of Calcitonin Gene-related Peptide and Substance P in Sensory Neurons from Diabetic Mice in vitro.* Journal of the Neurological Sciences, v.: 126 1, p.: 1 - 5, 1994

*Palabras clave:* diabetic neuropathy; Nerve Growth Factor (NGF); mouse; substance P; calcitonin gene-related peptide

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroendocrinología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 0022510X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda



Resumen

CRAMPET A; VERDES JM; SABALSAGARAY MJ; UZAL F; GIMENO EJ; MENEGHEL M; OKADA K

Characterization of splenopancreatic tumour and metastasis in Bothrops pubescens (reptilia, viperidae). Journal of Comparative Pathology, v.: 152 1, p.: 91 - 91, 2015

*Palabras clave:* tumores; vipéridos; Bothrops pubescens

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* UK ; *ISSN:* 00219975 ; *DOI:* 10.1016/j.jcpa.2014.10.202

<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S0021997514003466>

Resumen defendido públicamente en modalidad póster en el Congreso Europeo de Patología Veterinaria (Berlín, Alemania, 2014)



## Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

VERDES JM; SANT ANA F; SABALSAGARAY MJ; MORAÑA A; OKADA K; BARROS CSL

Immunohistochemical characterization of neurodegeneration and astrogliosis of lesions in the central nervous system of cattle with rabies. Journal of Comparative Pathology, v.: 152 1, p.: 81 - 82, 2015

*Palabras clave:* rabia; bovinos; inmunohistoquímica; diagnóstico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* UK ; *ISSN:* 00219975 ; *DOI:* 10.1016/j.jcpa.2014.10.163

<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S0021997514003077>

Resumen defendido públicamente en modalidad póster en el Congreso Europeo de Patología Veterinaria (Berlín, Alemania, 2014)



Resumen

RIVERO R; VERDES JM; MATTO C; KELLY L; GUERRERO F; GIMENO EJ

Inherited alpha-mannosidosis in crossbred calves. Journal of Comparative Pathology, v.: 152 1, p.: 42 - 42, 2015

*Palabras clave:* alfa-manosidosis; enfermedades de acumulo lisosomal; neurodegeneración; diagnóstico; bovinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* UK ; *ISSN:* 00219975 ; *DOI:* 10.1016/j.jcpa.2014.10.011

<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S0021997514001558>

Presentación oral seleccionada por los organizadores de la Sesión 'European Pathosurveillance Network' en el Congreso Europeo de Patología Veterinaria (Berlín, Alemania, 2014).



SCOPUS



Resumen

BORTEIRO C; KOLENC F; MARTÍNEZ-DEBAT C; UBILLA M; CRUZ JC; SABALSAGARAY MJ; VERDES JM

Infection by Ichthyophonus-like parasites in a neotropical amphibian. Journal of Comparative Pathology, v.: 152 1, p.: 91 - 92, 2015

*Palabras clave:* Ichthyophonus; diagnóstico; anfibios; Hypsiboas pulchellus

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* UK ; *ISSN:* 00219975 ; *DOI:* 10.1016/j.jcpa.2014.10.204

<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S002199751400348X>

Resumen defendido públicamente en modalidad póster en el Congreso Europeo de Patología Veterinaria (Berlín, Alemania, 2014)



SCOPUS



Resumen

VERDES JM; DEHL V; BORTEIRO C; DURA L; GIMENO EJ; GUIDI MG; GUERRERO F; FIDALGO LE; MORAÑA A

Toxicopathological characterization of the goat as an animal model of bovine cerebellar cortical degeneration induced by Solanum bonariense. Journal of Comparative Pathology, v.: 148 1, p.: 58 - 58, 2013

*Palabras clave:* Neuropatología Experimental; plantas tóxicas; degeneración cerebelosa; rumiantes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Neuropatología Experimental y Comparada

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* UK ; *ISSN:* 00219975 ; *DOI:* 10.1016/j.jcpa.2012.11.050

[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleListURL&\\_method=list&\\_ArticleListID=157646820&\\_sort=r&\\_st=13&\\_view=c&\\_acct=C000228598&\\_version=1&\\_urlVersion=0&\\_userid=10&md5=0a2e33e7c715623fbf65b6f014877776&searchtype=a](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleListURL&_method=list&_ArticleListID=157646820&_sort=r&_st=13&_view=c&_acct=C000228598&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=0a2e33e7c715623fbf65b6f014877776&searchtype=a)

Presentación oral seleccionada por los organizadores de la Sesión 'Veterinary Neuropathology' en el Congreso Europeo de Patología Veterinaria (León, España, 2012).



SCOPUS



Resumen

ODRIOZOLA E; GIANNITTI F; GAMIETEA I; GIMENO EJ; UZAL F; WOODS L; WEBER N; CANTÓN G; VERDES JM

Solanum bonariense intoxication in cattle: First report in Argentina. Journal of Comparative Pathology, v.: 146 1, p.: 74 - 74, 2012

*Palabras clave:* degeneración cerebelosa; plantas tóxicas; rumiantes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Inglaterra ; *ISSN:* 00219975 ; *DOI:* 10.1016/j.jcpa.2011.11.116

[http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/623050/description#description](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/623050/description#description)



SCOPUS



Resumen

SANT ANA F; BARBEITO C; NISHIDA F; GIMENO EJ; VERDES JM; BATTES D; MORAÑA A; BARROS CSL  
Compared lectin binding pattern in cerebellar cortical degeneration induced by Solanum fastigiatum var. Fastigiatum and S. bonariense in cattle. Revista de Medicina Veterinaria (Buenos Aires), v.: 91 5/6, p.: 101 - 101, 2010

*Palabras clave:* degeneración cerebelosa; plantas tóxicas; rumiantes; lectinohistoquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Argentina ; *ISSN:* 03256391

<http://www.someve.com.ar/>



Resumen

VERDES JM; DEHL V; CALLIARI A; MORAÑA A

Identificación con fluoro jade de células de Purkinje degeneradas en cerebelos de bovinos intoxicados con Solanum bonariense L. Revista de Medicina Veterinaria (Buenos Aires), v.: 91 5/6, p.: 105 - 105, 2010

*Palabras clave:* degeneración cerebelosa; plantas tóxicas; rumiantes; Fluoro Jade C

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Argentina ; *ISSN:* 03256391

<http://www.someve.com.ar/>

Sistema Nacional de Investigadores



Resumen

VERDES JM; MORAÑA A; BATTES D; CALLIARI A; GUTIÉRREZ F; GOICOA A; FIDALGO LE; BARBEITO C; ZANUZZI CN; PORTIANSKY EL; GIMENO EJ

Expresión de calbindina 28k en cerebelos de bovinos normales e intoxicados con Solanum bonariense L.. Revista de Medicina Veterinaria (Buenos Aires), v.: 89 4, p.: 130 - 130, 2008

*Palabras clave:* calbindina D 28K; Neuropatología; cerebelo; bovino

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Argentina ; *ISSN:* 03256391

<http://www.someve.com.ar/index.php/indices-de-contenido-revista-de-medicina-veterinaria-anos-2006-al-2009>



Resumen

VERDES JM; BATTES D; CALLIARI A; MORAÑA A; GUTIÉRREZ F; RUIZ P; GIMENO EJ; GOICOA A; FIDALGO LE

Análisis inmunohistoquímico de citoesqueleto y ubiquitina en cerebelo de bovinos intoxicados con Solanum bonariense. Revista de Medicina Veterinaria (Buenos Aires), v.: 89 4, p.: 131 - 131, 2008

*Palabras clave:* citoesqueleto; Neuropatología; cerebelo; bovino

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Argentina ; *ISSN:* 03256391

<http://www.someve.com.ar/index.php/indices-de-contenido-revista-de-medicina-veterinaria-anos-2006-al-2009>ISSN 1852-771X

Sistema Nacional de Investigadores



Resumen

GUTIÉRREZ F; MORAÑA A; BATTES D; DAMIÁN JP; RUIZ P; VERDES JM

Estudio de la absorción del extracto hidro-alcohólico de Solanum bonariense en bovinos y ratas.. Revista de Toxicología, v.: 24 2 y 3, p.: 135 - 135, 2007

*Palabras clave:* Solanum bonariense; principio activo; absorción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Farmacognosia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* España ; *ISSN:* 02127113

<http://aetox.es>

SCOPUS



Resumen

RUIZ-DÍAZ A; DEHL V; FERNÁNDEZ M; MORAÑA A; GUTIÉRREZ F; CALLIARI A; DELLACASA E; VERDES JM  
Caracterización química y efectos biológicos del aceite esencial de Mentha pulegium usando como modelo ratones CD1. Actas de Fisiología, v.: 11, p.: 95 - 95, 2007

*Palabras clave:* aceite esencial; Mentha; toxicidad; ratones

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 07977883

Resumen

GARCÍA Y SANTOS MC; VERDES JM; MORAÑA A; GUTIÉRREZ F; BATTES D; CAPELLI A; BARTOLOMÉ J  
Microhistological analysis of Solanum bonariense L. epidermis as diagnostic method during experimental intoxication in calves. Pesquisa Veterinária Brasileira, v.: 24, p.: 24 - 25, 2004

*Palabras clave:* Microhistological analysis; epidermis; Solanum bonariense; poisoning; diagnosis; veterinary

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Toxicología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Rio de Janeiro, Brasil ; *ISSN:* 0100736X ; *Idioma/Pais:* Español/Brasil

[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_serial&pid=0100-736X](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-736X)



Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

RUIZ-DÍAZ A; VERDES JM; MORAÑA A; GUTIÉRREZ F; BATTES D; VÁZQUEZ A

Characterization and biological activity of Solanum bonariense L. hydro-alcoholic fraction in mice. Pesquisa Veterinária Brasileira, v.: 24, p.: 57 - 58, 2004

*Palabras clave:* hydro-alcoholic fractionation; active principles; Solanum bonariense; mice

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Toxicología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Rio de Janeiro ; *ISSN:* 0100736X ; *Idioma/Pais:* Español/Brasil

[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_serial&pid=0100-736X](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-736X)



Resumen

VERDES JM; BATTES D; RUIZ P; GUTIÉRREZ F; MORAÑA A; GUERRERO F; FIDALGO LE; GOICOA A; KUN A.

Immunohistochemical study of cytoskeletal alterations in cerebellar Purkinje cells of poisoned cattle by Solanum bonariense (Linnaeus, 1753). Pesquisa Veterinária Brasileira, v.: 24, p.: 75 - 76, 2004

*Palabras clave:* cytoskeletal proteins; cerebellar degeneration; cattle; Solanum bonariense

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Experimental y Comparada

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Rio de Janeiro ; *ISSN:* 0100736X ; *Idioma/Pais:* Español/Brasil

[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_serial&pid=0100-736X](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-736X)



Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

VERDES JM; MORAÑA A; BATTES D; GUTIÉRREZ F; GOICOA A; FIDALGO LE; GUERRERO F

Ultrastructural modifications in cerebellar degeneration experimentally induced by Solanum bonariense (Linnaeus, 1753) poisoning in cattle. Pesquisa Veterinária Brasileira, v.: 24, p.: 76 - 77, 2004

*Palabras clave:* ultrastructural changes; cerebellar degeneration; cattle; Solanum bonariense

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Experimental y Comparada

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Rio de Janeiro ; *ISSN:* 0100736X ; *Idioma/Pais:* Español/Brasil

[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_serial&pid=0100-736X](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-736X)



## Resumen

VERDES JM; SOTELO SILVEIRA JR; SILVEIRA L; BENECH JC; SOTELO JR

Efecto del calcio sobre la síntesis proteica en neuronas disociadas de ratón en cultivo. *Noticiero de Biología*, v.: 2 3, p.: 118 - 118, 1994

*Palabras clave:* calcio; síntesis proteica; neuronas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 07170459

## Resumen

VERDES JM; SOTELO-SILVEIRA JR; CALLIARI A; SOTELO JR

Disminución de la síntesis proteica en cultivos de neuronas disociadas de ratones diabéticos. *Noticiero de Biología*, v.: 2 3, p.: 118 - 118, 1994

*Palabras clave:* neuropatía diabética; síntesis proteica; cultivos neuronales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 07170459

## No Arbitrados

### Completo

HERBÓN D; ESPINO L; VERDES JM; FIDALGO LE

Las sales aniónicas en la prevención de la paresia puerperal. *Tierras de Castilla y León. Ganadería*, v.: 179, p.: 62 - 67, 2011

*Palabras clave:* periparto; paresia puerperal; sales aniónicas; vaca lechera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* España ; *ISSN:* 18890789

<http://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=9499>

## Artículos aceptados

### Libros

Libro publicado , Compilación

VERDES JM; CALLIARI A; RUIZ P; DEHL V; ACOSTA V

Manual de Biofísica: Temas de Biofísica para los cursos de Biología Molecular y Fisiología Animal. 2015. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 239, *Edición:* 2,

*Editorial:* Oficina de Publicaciones de la Facultad de Veterinaria, UdeLaR , Montevideo

*Palabras clave:* biofísica; docencia de grado

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Biociencias

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Apoyo financiero

Libro publicado , Compilación

VERDES JM; CALLIARI A; GUTIÉRREZ F; RUIZ P; DEHL V

Manual de Biofísica. 2012. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 191,

*Editorial:* Oficina de Publicaciones de la Facultad de Veterinaria , Montevideo

*Palabras clave:* biofísica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Biofísica

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Departamento de Educación Veterinaria, Facultad de Veterinaria, UdeLaR / Apoyo financiero

Libro publicado , Compilación

BENECH A; CIRIO A; RICCIARDI L; RODAS E; SILVA R; TEBOT I; UNGERFELD R; RUIZ P; VERDES JM

Guía de Demostraciones Prácticas en Fisiología Animal. 2009. *Nro. de páginas:* 178,

*Editorial:* Oficina de Publicaciones de la Facultad de Veterinaria , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Libro publicado , Compilación

VERDES JM

Neuropatología y Neurotoxicología en rumiantes. 2008. *Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 112, Edición: 1,*

*Editorial: Comisión Sectorial de Educación Permanente, Udelar , Montevideo*

*Palabras clave: neuropatología veterinaria*

*Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología y Toxicología Veterinaria*

*Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974004740;*

*Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Educación Permanente, Universidad de la República / Apoyo financiero*

En prensa, sale a la venta en octubre de 2008.

Libro publicado , Compilación

RUIZ P; CALLIARI A; GUTIÉRREZ F; VERDES JM

Guía para el estudiante de Contenidos de Biofísica en el Curso de Biología Molecular y Celular. 2008. *Nro. de páginas: 93,*

*Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica*

*Medio de divulgación: Papel;*

## Sistema Nacional de Investigadores

Libro publicado , Texto integral

VERDES JM

ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS, CLÍNICOS E HISTOPATOLÓGICOS DE LA INTOXICACIÓN OCASIONADA POR *Solanum bonariense* L. (1753) EN BOVINOS. 2006.

*Editorial: Universidad de Santiago de Compostela , Lugo*

*Palabras clave: plantas tóxicas; degeneración cortical cerebelosa; bovinos en pastoreo*

*Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Neuropatología y Neurotoxicología*

*Medio de divulgación: Papel;*

<https://www.micinn.es/teseo/login.jsp>

Tesis doctoral

Libro publicado , Texto integral

VERDES JM

CAMBIOS EN LA SINTESIS PROTEICA VINCULADOS CON [Ca<sup>2+</sup>]<sub>i</sub> EN NEURONAS DE GANGLIO DORSAL DE RATÓN EN CULTIVO. 2003.

*Editorial: PEDECIBA, Udelar , Montevideo*

*Palabras clave: metabolismo del calcio; síntesis proteica; cultivos neuronales*

*Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular*

*Medio de divulgación: Otros;*

Tesis de Maestría

## Sistema Nacional de Investigadores

Libro publicado , Texto integral

VERDES JM

ESTUDIO DEL METABOLISMO ENERGÉTICO PERIPARTAL EN VACAS LECHERAS: ASOCIACIONES ENTRE EL BALANCE ENERGÉTICO Y EL DESARROLLO DE ENFERMEDADES METABÓLICAS. 2003.

*Editorial: Universidad de Santiago de Compostela , Lugo*

*Palabras clave: metabolismo del parto; vaca lechera de alta producción*

*Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria*

*Medio de divulgación: Otros;*

Tesis de Diplomado Estudios Avanzados

[Capitulos de Libro](#)



Capítulo de libro publicado

ABER A; AREVALO A P; BARREIRO L; CORTE S; CRISPO M; DOMINGUEZ L; GUTIÉRREZ V; LAGOS P; POCHINTESTA E; SCHLAPP G; SCORZA C; SILVA A; SOLARI M A; VERDES JM

ACTUALIDAD Y FUTURO DE LA COMISIÓN NACIONAL DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL , 2014

*Libro:* COMISIÓN NACIONAL DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL. INFORME - PAUTAS - PERSPECTIVAS 2010-2014. v.: 1, p.: 37 - 43,

*Organizadores:* COMISIÓN NACIONAL DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

*Editorial:* Glenur S.A. , Montevideo

*Palabras clave:* animales de laboratorio; bioética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencias de Animales de Laboratorio

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

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

Capítulo de libro publicado

VERDES JM; SCORZA C

PAUTAS PARA EL FUNCIONAMIENTO Y ACREDITACIÓN DE PROTOCOLOS , 2014

*Libro:* COMISIÓN NACIONAL DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL. INFORME - PAUTAS - PERSPECTIVAS 2010-2014. v.: 1, p.: 47 - 55,

*Organizadores:* COMISIÓN NACIONAL DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

*Editorial:* Glenur S.A. , Montevideo

*Palabras clave:* animales de laboratorio; bioética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencias de Animales de Laboratorio

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

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

[www.cnea.org.uy](http://www.cnea.org.uy)

Capítulo de libro publicado

VERDES JM; MORAÑA A; DEHL V; RUIZ-DÍAZ A; DELLACASA E; DUTRA F

Concentration and effect in mice of the essential oil from Mentha pulegium, a suspected toxic plant in eastern Uruguay , 2011

*Libro:* Poisoning by Plants, Mycotoxins and Related Toxins. p.: 535 - 539,

*Organizadores:* Riet-Correa F, Pfister J, Schild AL and Wierenga T

*Editorial:* CABI Publishing , Wallingford, Oxfordshire, UK

*Palabras clave:* pulegone; mice; toxicity

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología y Toxicología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9781845938338;

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

Capítulo de libro publicado

GUTIÉRREZ F; VERDES JM; CALLIARI A; BENECH JC; DE LIMA D

Elaboración de un tutorial multimedia para aprendizaje de Biofísica , 2008

*Libro:* Segundo Foro Innovaciones Educativas. Primer Encuentro Regional sobre Tecnologías de Información y Comunicación. p.: 251 - 252,

*Organizadores:* Comisión Sectorial de Enseñanza (CSE), Universidad de la República (UDELAR)

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* TICs; veterinaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Educación Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 978997404177;

Capítulo de libro publicado

VERDES JM; MORAÑA A; GUTIÉRREZ F; GUERRERO F; GOICOA A; FIDALGO LE; RIET-CORREA F

Comparative study of bovine cerebellar cortical degenerations caused by different South American Solanum spp. , 2007

*Libro:* Poisonous Plants: Global Research and Solutions. p.: 244 - 249, Inglaterra

*Organizadores:* Panter KE, Wierenga TL, and Pfister JA

*Editorial:* CABI Publishing , Wallingford, Oxon

*Palabras clave:* poisonous plants; cerebellar degeneration; cattle

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Experimental y Comparada

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Toxicología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9781845932732; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra;

Capítulo de libro publicado

DE LIMA D; VERDES JM; BENECH JC; KUN A.; GUTIÉRREZ F; CALLIARI A

Producción y perfeccionamiento de un programa tutorial multimedia para aprendizaje de Biología Molecular , 2001

*Libro:* Innovaciones Educativas en la Enseñanza de grado. p.: 114 - 120, Uruguay

*Organizadores:* Comisión Sectorial de Enseñanza, UdelAR y UNESCO

*Editorial:* Comisión Sectorial de Enseñanza, UdelAR , Montevideo

*Palabras clave:* Biología Molecular y Celular; enseñanza de grado; nuevas tecnologías

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Educación

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974001900; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Capítulo de libro publicado

SOTELO JR; VERDES JM; KUN A.; BENECH JC; SOTELO JRA; CALLIARI A

Regulation of Neuronal Protein Synthesis by Calcium , 1997

*Libro:* Calcium and Cellular Metabolism: Transport and Regulation. p.: 125 - 142, Estados Unidos

*Organizadores:* Sotelo JR, and Benech JC

*Editorial:* Plenum Press , New York

*Palabras clave:* calcium metabolism; protein synthesis; nervous system

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Molecular y Celular

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 0306455943; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

*Financiación/Cooperación:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

## Trabajos en eventos

Resumen

PEDRANA G; VIOTTI H; LOMBIDE P; PRESENTADO ML; JURI P; NOGUEIRA E; VERDES JM; ARREDONDO D; INVERNIZZI C  
Estudio morfológico y cuantitativo en larvas de abejas Apis mellifera sanas y afectadas por el Mal del Río en Uruguay , 2017

*Evento:* Nacional , Congreso Nacional de Biociencias 2017 , Montevideo , 2017

*Anales/Proceedings:* Congreso Nacional de Biociencias 2017 , 1 , 424 , 424 Arbitrado: SI

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* mal del río; Apis mellifera

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://sub.fcien.edu.uy/novedades-congreso/libroderesumenes-congresonacionaldebiociencias2017>

Resumen

CRUZ JC; VERDES JM

Mortalidad perinatal y lesiones neurológicas asociadas a suplementación y esquila pre-parto de ovinos gestantes , 2016

*Evento:* Internacional , X Reunión Argentina de Patología Veterinaria (X RAPAVE) , Esperanza, Santa Fe , 2016

*Anales/Proceedings:* X Reunión Argentina de Patología Veterinaria 2016 (Libro de resúmenes) , 1 , 19 , 19Arbitrado: SI

*Palabras clave:* mortalidad perinatal; lesiones neurológicas; corderos; suplementación; esquila

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

RUIZ-SANTOS, P; CALLIARI A; DEHL V; VERDES JM

Elaboración de manual con contenido de Biofísica en el curso de Biología Molecular y Celular , 2015

*Evento:* Nacional , Jornadas Métodos Alternativos de Aprendizaje (MEAAP) , Montevideo , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Apoyo financiero

[www.fvet.edu.uy](http://www.fvet.edu.uy)

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

RIVERO R; VERDES JM; MATTO C; KELLY L; GUERRERO F; GIMENO EJ

INHERITED ALPHA-MANNOSIDOSIS IN CROSSBREED CALVES , 2014

*Evento:* Internacional , 2nd Joint European Congress of the ESVP, ESTP and ECVF 32nd Meeting of the European Society of Veterinary Pathology 12th Meeting of the European Society of Toxicologic Pathology 25th Meeting of the European College of Veterinary Pathology , Berlín , 2014

*Anales/Proceedings:* Cutting Edge Pathology (Program and Abstract Book) , 65 , 65Arbitrado: SI

*Editorial:* Berlín

*Palabras clave:* enfermedades hereditarias; neurodegeneración; enfermedades de acumulo lisosomal; mannosidosis; bovinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel;

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

<http://www.cuttingedgepathology.net/>

Resumen

VERDES JM; SANT ANA F; SABALSAGARAY MJ; MORAÑA A; OKADA K

IMMUNOHISTOCHEMICAL CHARACTERISATION OF NEURODEGENERATION AND ASTROCYTOSIS OF LESIONS IN CENTRAL NERVOUS SYSTEM OF CATTLE WITH RABIES , 2014

*Evento:* Internacional , 2nd Joint European Congress of the ESVP, ESTP and ECVF 32nd Meeting of the European Society of Veterinary Pathology 12th Meeting of the European Society of Toxicologic Pathology 25th Meeting of the European College of Veterinary Pathology , Berlín , 2014

*Anales/Proceedings:* CUTTING EDGE PATHOLOGY Programme and Abstract Book , 144 , 144

*Palabras clave:* rabia; neurodegeneración; bovinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel;

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

<http://www.cuttingedgepathology.net/>

## Resumen

CRAMPET A; VERDES JM; SABALSAGARAY MJ; UZAL F; GIMENO EJ; MENEGHEL M; OKADA K  
CHARACTERISATION OF SPLENO-PANCREATIC TUMOUR AND METASTASIS IN BOTHROPS PUBESCENS (REPTILIA, VIPERIDAE) , 2014

*Evento:* Internacional , 2nd Joint European Congress of the ESVP, ESTP and ECVF 32nd Meeting of the European Society of Veterinary Pathology 12th Meeting of the European Society of Toxicologic Pathology 25th Meeting of the European College of Veterinary Pathology , Berlín , 2014

*Anales/Proceedings:* CUTTING EDGE PATHOLOGY Programme and Abstract Book , 160 , 160Arbitrado: SI

*Editorial:* Berlín

*Palabras clave:* tumores; serpientes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel;

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

<http://www.cuttingedgepathology.net/>

## Resumen

BORTEIRO C; MARTÍNEZ-DEBAT C; UBILLA M; CRUZ JC; SABALSAGARAY MJ; VERDES JM

INFECTION BY ICHTHYOPHONUS-LIKE PARASITES IN A NEOTROPICAL AMPHIBIAN , 2014

*Evento:* Internacional , 2nd Joint European Congress of the ESVP, ESTP and ECVF 32nd Meeting of the European Society of Veterinary Pathology 12th Meeting of the European Society of Toxicologic Pathology 25th Meeting of the European College of Veterinary Pathology , Berlín , 2014

*Anales/Proceedings:* CUTTING EDGE PATHOLOGY Programme and Abstract Book , 161 , 161Arbitrado: SI

*Editorial:* Berlín

*Palabras clave:* Ichthyophonus-like parasites; infection; amphibians

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel;

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

<http://www.cuttingedgepathology.net/>

## Resumen

BRESQUE M; ROMEO C; CAL K; ROSSO G; PIZZAROSSA C; CANCLINI L; SOTELO JR; VERDES JM; KUN A.

Análisis Microscópico de los efectos de la Restricción Calórica en ratones Trembler-J , 2014

*Evento:* Nacional , XV Jornadas de la SUB , Piriápolis , 2014

*Anales/Proceedings:* XV JORNADAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS , 19 , 19Arbitrado: SI

*Editorial:* Sociedad Uruguaya de Biociencias , Montevideo

*Palabras clave:* CMT 1A; neuropatía periférica; trembler J; modelos murinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 1688-9819;

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

<http://sub.fcien.edu.uy/events/xv-jornadas-de-la-sub>

## Resumen

GIMENO EJ; PORTIANSKY EL; ACOSTA OC; ODRIÓZOLA E; VERDES JM; FAZZIO LE; ZANUZZI CN; BARBEITO CG; CHOLICH LA; COSTA EF; MARTÍNEZ A; ROBLES C; MARÍN RE; MICHELOUD JF; PUMAROLA M

Neuropatología veterinaria básica y aplicada en intoxicaciones inducidas por plantas tóxicas , 2014

*Evento:* Nacional , Jornadas de CyT 2014 , La Plata, Argentina , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* plantas tóxicas; neurodegeneración

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Secretaria de Ciencia y Tecnología / Apoyo financiero

[http://www.fcv.unlp.edu.ar/index.php?option=com\\_content&view=article&id=2769:presentaciones-simultaneas-de-tesistas-y-becarios-jornadas-de-ciencia-y-tecnica-2014&catid=261:informacion-general&Itemid=1254](http://www.fcv.unlp.edu.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=2769:presentaciones-simultaneas-de-tesistas-y-becarios-jornadas-de-ciencia-y-tecnica-2014&catid=261:informacion-general&Itemid=1254)

#### Resumen

LADO P; COSTA FB; MARTINS TF; VERDES JM; LABRUNA MB; VENZAL JM

CONTRIBUIÇÕES EPIDEMIOLÓGICAS DE *Rickettsia parkeri* EM CÃES DOMÉSTICOS NO SUL DO URUGUAI , 2013

*Evento:* Regional , IV Simpósio Brasileiro de Acarologia , Bento Goncalves, RGS, Brasil , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* zoonosis; acaros vectores; *Rickettsia parkeri* ; perros

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología Veterinaria

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

PIZZAROSSA C; CANCLINI L; BRESQUE M; ROMEO C; ROSSO G; VERDES JM; KUN A.

ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN GÉNICA DEL *pmp22* EN CEREBELO DE *Mus musculus* Trembler-J, PORTADORES DE LA MUTACIÓN PUNTUAL T1703C , 2013

*Evento:* Nacional , 8° Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *pmp22*; ratones TremblerJ; cerebelo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular

*Medio de divulgación:* Internet;

Sistema Nacional de Investigadores

#### Resumen

BRESQUE M; CAL K; ROMEO C; ROSSO G; CANCLINI L; VERDES JM; SOTELO JR; KUN A.

RESTRICCIÓN CALÓRICA EN RATONES TrJ: RESPUESTA AUTOFAGICA-LISOSOMAL EN LA DEGRADACIÓN DE AGREGADOS-PMP22 Y OTROS MECANISMO IMPLICADOS , 2013

*Evento:* Internacional , 8° Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Restricción calórica; ratones TremblerJ; autofagia; terapia nutricional; *pmp22*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular

*Medio de divulgación:* Internet;

Premio al mejor poster del evento.

#### Resumen

CRAMPET A; VERDES JM; GIMENO EJ; UZAL F; MORAÑA A; OKADA K; MENEGHEL M

CARACTERIZACIÓN DE TUMORES EN VIPÉRIDOS EN UN BIOTERIO DE OFIDIOS PONZOÑOSOS , 2013

*Evento:* Internacional , 1er. Congreso Internacional de Veterinaria , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* tumores; vipéridos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Otros;

#### Resumen

VERDES JM; SANT ANA F; MORAÑA A; OKADA K; BARROS CSL

ESTUDIO INMUNOHISTOQUÍMICO DE PRESENCIA DE VIRUS RÁBICO, NEURODEGENERACIÓN Y ASTROCITOSIS EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL DE BOVINOS CON DIAGNÓSTICO DE RABIA , 2013

*Evento:* Internacional , 1er. Congreso Internacional de Veterinaria , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* rabia pareasiente; inmunohistoquímica; diagnóstico; bovinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen

CASANOVA S; VERDES JM; TRENCHI H; OKADA K

PRIMERA DESCRIPCIÓN DE *Cryptosporidium* spp. EN POLLOS PARRILLEROS DE URUGUAY , 2013

*Evento:* Internacional , 1er. Congreso Internacional de Veterinaria , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* cryptosporidiosis; diagnóstico; pollos parrilleros

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen expandido

BRESQUE M; ROMEO C; CAL K; ROSSO G; CANCLINI L; PIZZAROSA C; VERDES JM; PUIG N; DAMIÁN JP; URIARTE N; PRIETO JP; SCORZA C; NEGREIRA C; SOTELO JR; KUN A.

El modelo animal Trembler J en el estudio de la neuropatía periférica humana Charcot-Marie-Tooth tipo 1A , 2013

*Evento:* Nacional , Conciencia 3 (Muestra interactiva de Ciencia y Tecnología), Ciencia Viva 20 años , Montevideo , 2013

*Palabras clave:* Neuropatología Experimental

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

DEHL V; BORTEIRO C; DURA L; VERDES JM; MORAÑA A

Goat as animal model of cerebellar cortical degeneration induced by experimental intoxication with *Solanum bonariense* , 2012

*Evento:* Internacional , 4th Symposium of the Latin American Society of Toxicologic Pathology , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Patología Veterinaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

VERDES JM; DEHL V; BORTEIRO C; DURA L; GIMENO EJ; GUIDI MG; GUERRERO F; FIDALGO LE; MORAÑA A

Toxicopathological characterization of goat as animal model of bovine cerebellar cortical degeneration induced by *Solanum bonariense* , 2012

*Evento:* Internacional , León 2012 Joint Meeting of 30th Meeting of European Society of veterinary Pathology, Annual Meeting of European College of Veterinary Pathologists, 24th Annual Meeting of the Spanish Society of Veterinary Pathology , León , 2012

*Anales/Proceedings:* León 2012 Joint Meeting of 30th Meeting of European Society of veterinary Pathology, Annual Meeting of European College of Veterinary Pathologists, 24th Annual Meeting of the Spanish Society of Veterinary Pathology Arbitrado: SI

*Palabras clave:* degeneración cerebelosa; solanaceas; modelos animales; intoxicación; cabras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel;

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

<http://www.esvp.eu/>

## Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

BRESQUE M; ROMEO C; CAL K; CANCLINI L; ROSSO G; PIZZAROSA C; RODRÍGUEZ H; SOTELO JR; VERDES JM; OLIVERA S

Alteraciones de la citoarquitectura de la fibra nerviosa inducidos por restricción calórica en ratones Trembler J portadores de una neuropatía hereditaria periférica , 2012

*Evento:* Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2012

*Anales/Proceedings:* XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias 2012 Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Charcot-Marie-Tooth; neurodegeneración periférica; animales de laboratorio

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuropatología Celular y Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

RUIZ P; VERDES JM

Aversión condicionada a *Solanum bonariense* (Solanales: Solanaceae) en terneros , 2012

*Evento:* Nacional , Segundo Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2012

*Anales/Proceedings:* Segundo Congreso Uruguayo de ZoologíaArbitrado: SI

*Palabras clave:* aversión condicionada; plantas tóxicas; terneros

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Etología Aplicada

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Resumen

BORTEIRO C; KOLENC F; VERDES JM

Comportamiento social en *Amphisbaena darwini* (Squamata, Amphisbaenidae) , 2012

*Evento:* Nacional , Segundo Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2012

*Anales/Proceedings:* Segundo Congreso Uruguayo de ZoologíaArbitrado: SI

*Palabras clave:* comportamiento gregario; *Amphisbaena*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

RUIZ P; DEHL V; BORTEIRO C; MORAÑA A; DURA L; VERDES JM

El test de Campo Abierto como herramienta para evaluar la degeneración cerebelosa en rumiantes , 2012

*Evento:* Internacional , Segundo Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo

*Anales/Proceedings:* Segundo Congreso Uruguayo de ZoologíaArbitrado: SI

*Palabras clave:* Neuropatología Experimental; Open Field Test; degeneración cerebelosa; cabras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Neuropatología Experimentaly Comparada

*Medio de divulgación:* Papel;

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

Resumen

VERDES JM; MORAÑA A; BATTES D; MÁRQUEZ M; PUMAROLA M; GIANNITTI F; ODRIOZOLA E; WEBER N; GUIDI MG; PORTIANSKY E; GIMENO EJ

GLIAL REACTIVITY IN THE CEREBELLUM OF *Solanum bonariense* L. INTOXICATED BOVINES , 2011

*Evento:* Internacional , II Iberic Meeting of Veterinary Pathology , Lisboa , 2011

*Anales/Proceedings:* Abstract book of II Iberic Meeting of Veterinary Pathology , 123 , 123Arbitrado: SI

*Editorial:* Sociedade Portuguesa de Patologia Animal , Lisboa

*Palabras clave:* Patología Veterinaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789897040160;

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

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

VERDES JM; MORAÑA A; CALLIARI A; BATTES D; CÓPPOLA V; ODRIOZOLA E; GIANNITTI F; UZAL F; GIMENO EJ; GUERRERO F; FIDALGO LE

CYTOSKELETAL DERANGEMENT IN CEREBELLAR PURKINJE CELLS OF *Solanum bonariense* L. INTOXICATED BOVINES. AN IMMUNOHISTOCHEMICAL AND ULTRASTRUCTURAL STUDY , 2011

*Evento:* Internacional , II Iberic Meeting of Veterinary Pathology , Lisboa , 2011

*Anales/Proceedings:* Abstract book of II Iberic Meeting of Veterinary Pathology , 45 , 45Arbitrado: SI

*Editorial:* Sociedade Portuguesa de Patologia Animal , Lisboa

*Palabras clave:* Patología Veterinaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789897040160;

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

#### Resumen

VERDES JM; MÁRQUEZ M; MORAÑA A; BATTES D; FIDALGO LE; GIMENO EJ; PUMAROLA M  
PROGRESSIVE DEMYELINATION, NEURONAL LOSS, AND ASTROGLIOSIS IN CEREBELLUM AND HIPPOCAMPUS OF  
EXPERIMENTALLY POISONED CATTLE BY INGESTION OF *Solanumbonariense* L , 2011

*Evento:* Internacional , II Iberic Meeting of Veterinary Pathology , Lisboa , 2011

*Anales/Proceedings:* Abstract book of II Iberic Meeting of Veterinary Pathology , 44 , 44Arbitrado: SI

*Editorial:* Sociedade Portuguesa de Patologia Animal , Lisboa

*Palabras clave:* Patología Veterinaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789897040160;

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

#### Resumen

RIVERO R; MATTO C; VERDES JM; KELLY L; GUERRERO F; GIMENO EJ

Diagnóstico de alfa-manosidosis hereditaria en bovinos de Uruguay , 2011

*Evento:* Internacional , XV Encontro Nacional de Patologia Veterinaria , Goiania , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* alfa-manosidosis; enfermedades hereditarias; bovinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

VERDES JM; BORTEIRO C; DEHL V; DURA L; GUERRERO F; FIDALGO LE; GUTIÉRREZ F; MORAÑA A

Intoxicación experimental con *Solanum bonariense* en caprinos , 2011

*Evento:* Internacional , XV Encontro Nacional de Patologia Veterinaria , Goiania , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* plantas tóxicas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

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

#### Resumen

BRESQUE M; ROMEO C; ROSSO G; PRIETO JP; RODRÍGUEZ H; VERDES JM; SOTELO JR; KUN A.

Variaciones en la dieta mejoran la actividad locomotora en trastornos neurodegenerativos del sistema nervioso periférico (SNP).  
Aplicación de un modelo murino de Charcot Marie Tooth (CMT)-1A , 2011

*Evento:* Nacional , Terceras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Terceras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , 68Arbitrado: SI

*Palabras clave:* neurodegeneración periférica; animales de laboratorio

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuropatología Celular y Molecular

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

RUIZ P; DEHL V; BORTEIRO C; VERDES JM

Caracterización comportamental de caprinos con degeneración cerebelosa por consumo de *Solanum bonariense* , 2011

*Evento:* Nacional , Terceras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* Terceras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , 99Arbitrado: SI

*Palabras clave:* degeneración cerebelosa; plantas tóxicas; rumiantes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Comportamiento animal

*Medio de divulgación:* Papel;



Resumen

CÓPPOLA V; CALLIARI A; SABALSAGARAY MJ; MORAÑA A; GUERRERO F; FIDALGO LE; VERDES JM

Estudio inmunohistoquímico y ultraestructural de alteraciones de citoesqueleto en células de Purkinje de bovinos intoxicados con *Solanum bonariense*, 2011

*Evento:* Nacional, 7° Jornadas Técnicas Veterinarias, Montevideo, 2011

*Anales/Proceedings:* 7° Jornadas Técnicas Veterinarias, 64Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Neuropatología Experimental; plantas tóxicas; rumiantes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

DEHL V; BORTEIRO C; GAGO J; RUIZ P; GUTIÉRREZ F; VERDES JM

Caracterización de síntomas cerebelosos en caprinos intoxicados experimentalmente con *Solanum bonariense*, 2011

*Evento:* Nacional, 7° Jornadas Técnicas Veterinarias, Montevideo

*Anales/Proceedings:* 7° Jornadas Técnicas Veterinarias, 76Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Neuropatología Experimental; plantas tóxicas; rumiantes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel;

## Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

DURA L; DEHL V; BORTEIRO C; SABALSAGARAY MJ; MORAÑA A; GUERRERO F; VERDES JM

Caracterización histopatológica y ultraestructural de la degeneración cerebelosa reproducida experimentalmente en caprinos con *Solanum bonariense*, 2011

*Evento:* Nacional, 7° Jornadas Técnicas Veterinarias, Montevideo, 2011

*Anales/Proceedings:* 7° Jornadas Técnicas Veterinarias, 77Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Neuropatología Experimental; plantas tóxicas; rumiantes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

VERDES JM; MÁRQUEZ M; MORAÑA A; PUMAROLA M

ASTROGLIOSIS Y DESMIELINIZACIÓN ASOCIADAS A LA MUERTE NEURONAL EN CEREBELO E HIPOCAMPO DE BOVINOS INTOXICADOS CON *Solanum bonariense*, 2011

*Evento:* Nacional, 7° Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Montevideo, 2011

*Anales/Proceedings:* 7° Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, 66Arbitrado: SI

*Palabras clave:* degeneración cerebelosa; plantas tóxicas; rumiantes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

BRESQUE M; ROMEO C; ROSSO G; CANCLINI L; PIZZAROSA C; PRIETO JP; RODRÍGUEZ H; SOTELO JR; VERDES JM; KUN A.  
CAMBIOS EN LA DIETA MODIFICAN PERFILES DE EXPRESIÓN DE PMP22 Y LOCOMOCIÓN EN RATONES CON TRASTORNOS NEURODEGENERATIVOS, 2011

*Evento:* Nacional, 7° Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Montevideo, 2011

*Anales/Proceedings:* 7° Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, 60Arbitrado: SI

*Palabras clave:* neurodegeneración periférica; animales de laboratorio

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuropatología Celular y Molecular

*Medio de divulgación:* Internet;

## Resumen

VERDES JM; DEHL V; CALLIARI A; MORAÑA A

IDENTIFICACIÓN CON FLUORO JADE DE CÉLULAS DE PURKINJE DEGENERADAS EN CEREBELOS DE BOVINOS INTOXICADOS CON *Solanum bonariense* L. , 2010

*Evento:* Regional , VII Reunión Argentina de Patología Veterinaria y III Seminario de la Charles L. Davis Foundation , Buenos Aires , 2010

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de la VII Reunión Argentina de Patología Veterinaria Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Neuropatología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

VERDES JM; BATTES D; CALLIARI A; GUTIÉRREZ F; RUIZ P; DEHL V; MORAÑA A

Caracterización inmunohistoquímica de la degeneración cortical cerebelosa ocasionada por *Solanum bonariense* en bovinos intoxicados natural y experimentalmente , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la SUB , Piriápolis , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* degeneración cerebelosa; calbindina D 28K; bovino

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Internet;

## Resumen

SANT ANA F; BARBEITO C; NISHIDA F; GIMENO EJ; VERDES JM; BATTES D; MORAÑA A; BARROS CSL

Comparative cerebellar lectin binding in cattle poisoned with *Solanum fastigiatum* var. *fastigiatum* and *Solanum bonariense* , 2010

*Evento:* Regional , VII Reunión Argentina de Patología Veterinaria y III Seminario de la Charles L. Davis Foundation , 2010

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de la VII Reunión Argentina de Patología Veterinaria Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Neuropatología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Conselho Nacional de Pesquisa (Projeto ProSul) / Cooperación

## Resumen

BREIJO M; CARRIQUIRI M; DOMINGUEZ L; ROSSO S; SALDAÑA J; SILVA A; VAN LIER E; VERDES JM

Proyecto de creación del Centro Universitario de Ciencias de Animales de Experimentación (CUCAE) , 2009

*Evento:* Internacional , III Reunión Científica Regional, ICLAS, FESSACAL, ACCMAL. Biomodelos Aplicados al Desarrollo e Innovación Tecnológica. , Montevideo, Uruguay , 2009

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes de la III Reunión Científica Regional, ICLAS, FESSACAL, ACCMAL. Biomodelos Aplicados al Desarrollo e Innovación Tecnológica. , 2 , 2

*Palabras clave:* bioterio

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

VERDES JM; MORAÑA A; DEHL V; RUIZ-DÍAZ A; DELLACASA E; DUTRA F

Presence of pulegone and biological effects in mice induced by essential oil of *Mentha pulegium* from suspected field cases in cattle in Eastern Uruguay , 2009

*Evento:* Internacional , 8th International Symposium on Poisonous Plants , Joao Pessoa, Brazil , 2009

*Anales/Proceedings:* Program and Abstracts of ISOPP8 , 40

*Palabras clave:* pulegone; mice; toxicity

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología y Toxicología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel;

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

[www.isopp8.com](http://www.isopp8.com)

#### Resumen

POCHINTESTA E; CRISPO M; VERDES JM

Coordinación y racionalización de centros de producción de animales de experimentación (roedores) , 2009

*Evento:* Regional , III Reunión Científica Regional, ICLAS, FESSACAL, ACCMAL. Biomodelos Aplicados al Desarrollo e Innovación Tecnológica , Montevideo, Uruguay , 2009

*Anales/Proceedings:* Libro de resúmenes de III Reunión Científica Regional, ICLAS, FESSACAL, ACCMAL. Biomodelos Aplicados al Desarrollo e Innovación Tecnológica , 3

*Palabras clave:* bioterio; biomodelos; roedores

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

VERDES JM; BATTES D; CALLIARI A; MORAÑA A; GUTIÉRREZ F; RUIZ P; GIMENO EJ; GOICOA A; FIDALGO LE

Análisis inmunohistoquímico de citoesqueleto y ubiquitina en cerebelo de bovinos intoxicados con *Solanum bonariense* , 2008

*Evento:* Internacional , VI Reunión Argentina de Patología Veterinaria y II Seminario de la Charles L. Davis Foundation , Corrientes , 2008

*Anales/Proceedings:* VI RAPAVE , 73 , 73

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

VERDES JM; MORAÑA A; BATTES D; CALLIARI A; GUTIÉRREZ F; GOICOA A; FIDALGO LE; BARBEITO C; ZANUZZI CN; PORTIANSKY E; GIMENO EJ

Expresión de Calbindina 28K en cerebelos de bovinos normales e intoxicados con *Solanum bonariense* L. , 2008

*Evento:* Internacional , VI Reunión Argentina de Patología Veterinaria y II Seminario de la Charles L. Davis Foundation , Corrientes , 2008

*Anales/Proceedings:* VI RAPAVE , 118 , 118

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen expandido

DAMIÁN JP; RUIZ P; RODAS E; VERDES JM

Etología Clínica, Diagnóstico y tratamiento de agresividad en perros. Primeros datos en Uruguay , 2008

*Evento:* Internacional , Primer Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada , Montevideo , 2008

*Anales/Proceedings:* Resúmenes del Primer Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada , 66 , 66

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Etología Clínica

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

GUTIÉRREZ F; MORAÑA A; BATTES D; DAMIÁN JP; RUIZ P; VERDES JM

Estudio de la absorción del extracto hidro-alcohólico de *Solanum bonariense* en bovinos y ratas , 2007

*Evento:* Internacional , XVII Congreso Español de Toxicología , Santiago de Compostela , 2007

*Anales/Proceedings:* Resúmenes del XVII Congreso Español de Toxicología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Toxicología Veterinaria

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

DAMIÁN JP; MENÉNDEZ F; RUIZ P; VERDES JM

Caso Clínico: Agresión por Dominancia de un Canino con Atopía y Cataratas , 2007

*Evento:* Nacional , VI Congreso de la Sociedad Uruguaya de Veterinarios Especialistas en Pequeños Animales , Montevideo , 2007

*Anales/Proceedings:* VI Congreso de la SUVEPA

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Etología Clínica

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

DAMIÁN JP; RUIZ P; RODAS E; VERDES JM

Casuística de Agresividad Canina. Primeros datos de Montevideo , 2007

*Evento:* Nacional , VI Congreso de la Sociedad Uruguaya de Veterinarios Especialistas en Pequeños Animales , Montevideo , 2007

*Anales/Proceedings:* VI Congreso de SUVEPA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Etología Clínica

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

DEHL V; RUIZ-DÍAZ A; BATTES D; MORAÑA A; MARTINO P; CALLIARI A; FERNÁNDEZ M; GUTIÉRREZ F; DUTRA F; VERDES JM

Caracterización de los efectos biológicos de la Mentha pulegium usando como modelo ratonas gestantes de la cepa CD1 , 2007

*Evento:* Nacional , V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria , Montevideo , 2007

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de las V JTFV

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología y Toxicología

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

VERDES JM; MARTÍNEZ JM; RODRÍGUEZ MI; ESPINO L; DE LA CRUZ LF; GOICOA A; FIDALGO LE

Cambios morfométricos del tejido adiposo subcutáneo durante el parto asociados a la adaptación metabólica al Balance Energético Negativo en vacas Holando , 2007

*Evento:* Nacional , Montevideo , 2007

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de las V JTFV

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

VERDES JM; MORAÑA A; BATTES D; CALLIARI A; GUTIÉRREZ F; RUIZ P; BARBEITO C; ZANUZZI CN; FONTANA PA; PORTIANSKY E; GIMENO EJ; GUERRERO F; GOICOA A; FIDALGO LE

La expresión de Calbindina D 28K en Células de Purkinje inhibe la muerte celular por apoptosis en la degeneración cortical cerebelosa inducida en bovinos por la ingestión de Solanum bonariense L , 2007

*Evento:* Nacional , V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria , Montevideo , 2007

*Anales/Proceedings:* V JTFV

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

#### Resumen

RUIZ-DÍAZ A; DEHL V; FERNÁNDEZ M; MORAÑA A; GUTIÉRREZ F; CALLIARI A; DELLACASA E; VERDES JM

Caracterización química y efectos biológicos del aceite esencial de Mentha pulegium usando como modelos ratones CD1 , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Lavalleja , 2007

*Anales/Proceedings:* Actas de Fisiología , 11 , 95 , 95

*Editorial:* Comunidad del Sur , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Toxicología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974481462;

#### Resumen expandido

VERDES JM; FIDALGO LE; MORAÑA A; GUTIÉRREZ F; BATTES D; GUERRERO F

Aspectos ultraestructurales de células cerebelosas de Purkinje en bovinos intoxicados por Solanum bonariense L. (1753). , 2007

*Evento:* Internacional , XXII Reunión Bienal de la Sociedad de Microscopía de España , Bilbao , 2007

*Anales/Proceedings:* Resúmenes de la XXII Reunión Bienal de la SME , 247 , 248

*Editorial:* Gráficas Uncilla , Bilbao

*Palabras clave:* Neuropatología Experimental

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología y Toxicología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9788461177936;

#### Resumen expandido

VERDES JM; MARTÍNEZ JM; RODRÍGUEZ MI; ESPINO L; DE LA CRUZ LF; GOICOA A; FIDALGO LE

Cambios morfométricos de del tejido adiposo subcutáneo durante el parto asociados a la adaptación metabólica al balance energético negativo en vacas lecheras , 2007

*Evento:* Internacional , XIII Encuentro Nacional de Patología Veterinaria e II Simposio Brasileiro da Charles L. Davis Foundation , Campo Grande , 2007

*Anales/Proceedings:* XIII ENAPAVE

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Experimental y Comparada

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

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

#### Resumen expandido

VERDES JM; MORAÑA A; BATTES D; CALLIARI A; GUTIÉRREZ F; RUIZ P; BARBEITO C; ZANUZZI CN; FONTANA PA; PORTIANSKY E; GIMENO EJ; GOICOA A; FIDALGO LE

La expresión de Calbindina D 28K en células de Purkinje inhibe la muerte celular por apoptosis en la degeneración cortical cerebelosa inducida por la ingestión de *Solanum bonariense* L , 2007

*Evento:* Internacional , XIII Encuentro Nacional de Patología Veterinaria e II Simposio Brasileiro da Charles L. Davis Foundation , Campo Grande , 2007

*Anales/Proceedings:* XIII ENAPAVE

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Experimental y Comparada

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Sistema Nacional de Investigadores

#### Resumen expandido

VERDES JM; BATTES D; MORAÑA A; CALLIARI A; GUTIÉRREZ F; GIMENO EJ; BARBEITO C; FONTANA PA; ZANUZZI CN; PORTIANSKY E; GUERRERO F; GOICOA A; FIDALGO LE

DEGENERACIÓN CORTICAL CEREBELOSA EN BOVINOS PROVOCADA POR LA INGESTIÓN DE *Solanum bonariense* L.: ESTUDIO INMUNOHISTOQUÍMICO CONTRA LA PROTEÍNA LIGADORA DE CALCIO CALBINDINA 28K , 2006

*Evento:* Internacional , XI Congreso Nacional y I Internacional de la Sociedad Española de Medicina Interna Veterinaria (SEMIV) , Córdoba , 2006

*Anales/Proceedings:* XI Congreso Nacional y I Internacional de la Sociedad Española de Medicina Interna Veterinaria (SEMIV)

*Palabras clave:* Calcium Binding Proteins; calbindina D 28K; degeneración cortical cerebelosa; células de Purkinje; bovino

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Internet; *Idioma/Pais:* Español/España;

#### Resumen

GUTIÉRREZ F; RUIZ P; DAMIÁN JP; DE LIMA D; VERDES JM

¿Cómo fluye y se transforma la energía para la producción de leche?. Un modelo de EpC que relaciona conceptos de Bioenergética para estudiantes de Veterinaria , 2005

*Evento:* Nacional , 2º Seminario-Taller , Montevideo , 2005

*Palabras clave:* bioenergética animal; veterinaria; enseñanza universitaria de grado

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Educación Veterinaria

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

#### Resumen

VERDES JM; DE LIMA D; BENECH J; CALLIARI A; RUIZ P; GUTIÉRREZ F

Elaboración de portafolios para evaluación del aprendizaje de contenidos de Biofísica , 2005

*Evento:* Nacional , 2º Seminario-Taller , Montevideo , 2005

*Palabras clave:* biofísica; veterinaria; enseñanza de grado

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Educación Veterinaria

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

RUIZ P; DAMIÁN JP; VERDES JM

Aversión condicionada a alimentos, una herramienta para evitar el consumo de plantas tóxicas , 2005

*Evento:* Nacional , VIII Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2005

*Palabras clave:* aversión condicionada; nutrición animal; plantas tóxicas; rumiantes en pastoreo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Etología Aplicada

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

Resumen

RUIZ P; VERDES JM; DAMIÁN JP

AVERSIÓN ALIMENTICIA EN OVINOS: UNA HERRAMIENTA PARA CONTROLAR EL CONSUMO DE PLANTAS TÓXICAS , 2005

*Evento:* Internacional , 12º Simposio internacional de la Asociación Mundial de Laboratorios de Diagnóstico Veterinario (WAVLD) , Montevideo , 2005

*Palabras clave:* etología aplicada; aversión alimentaria; plantas tóxicas; rumiantes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Etología Aplicada

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

MORAÑA A; BATTES D; GIMENO EJ; ZANUZZI CN; GUTIÉRREZ F; VERDES JM

LECTINHISTOCHEMICAL PATTERN OF CEREBELLAR DEGENERATION IN CATTLE CAUSED BY SOLANUM BONARIENSE L. , 2005

*Evento:* Internacional , 12º Simposio internacional de la Asociación Mundial de Laboratorios de Diagnóstico Veterinario (WAVLD) , Montevideo , 2005

*Palabras clave:* lectin histochemistry; cerebellar degeneration; Solanum bonariense; cattle

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Experimental y Comparada

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

Resumen

VERDES JM; MORAÑA A; GUTIÉRREZ F; GUERRERO F; GOICOA A; FIDALGO LE; RIET-CORREA F

Comparative study of bovine cerebellar cortical degenerations caused by different South American Solanum spp. , 2005

*Evento:* Internacional , 7th. International Symposium on Poisonous Plants (ISOPP7) , Logan , 2005

*Palabras clave:* cerebellar degeneration; poisonous plants; ruminants

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Toxicología y Patología Veterinaria

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

Resumen

VERDES JM; MORAÑA A; BATTES D; GUTIÉRREZ F; GOICOA A; FIDALGO LE; GUERRERO F

Modificaciones ultraestructurales en la degeneración cerebelosa inducida experimentalmente por Solanum bonariense (Linnaeus, 1753) en bovinos , 2004

*Evento:* Internacional , 1º Simposio Latinoamericano de Plantas Tóxicas (1ºSILAPT) , Bahia , 2004

*Palabras clave:* cambios ultraestructurales; degeneración cerebelosa; bovinos en pastoreo; Solanum bonariense

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Toxicología y Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Portugués/Brasil;

Completo

VERDES JM; GOICOA A; RIGUEIRA L; ESPINO L; FIDALGO LE

Desarrollo de enfermedades metabólicas durante el parto asociado al balance energético medido a través del estado corporal, la glicemia y la cetonemia en vacas lecheras de un tambo del noroeste de España , 2003

*Evento:* Nacional , XXXI Jornadas Uruguayas de Buiatría , Paysandú , 2003

*Anales/Proceedings:* 175 , 178

*Editorial:* Paysandú

*Palabras clave:* metabolismo del parto; balance energético negativo; vaca lechera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

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

Resumen

VERDES JM; MORAÑA A; GUTIÉRREZ F

Cuadro abdominal agudo con dilatación torsión gástrica en Comadreja overa (*Didelphys albiventris*) en cautiverio , 2003

*Evento:* Regional , IV Congreso Nacional de Veterinarios Especialistas en Pequeños Animales y II Congreso Regional de Veterinarios Especialistas en Animales Silvestres , Montevideo , 2003

*Palabras clave:* dilatación torsión gástrica; *Didelphys albiventris*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

GUTIÉRREZ F; VERDES JM; MORAÑA A

Caso clínico: esplenomegalia localizada en caninos , 2003

*Evento:* Regional , IV Congreso Nacional de Veterinarios Especialistas en Pequeños Animales y II Congreso Regional de Veterinarios Especialistas en Animales Silvestres , Montevideo , 2003

*Palabras clave:* esplenomegalia localizada; canino

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

VERDES JM

## Sistema Nacional de Investigadores

Normas Éticas en el Manejo de Animales de Experimentación , 2003

*Evento:* Nacional , IV Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria , Montevideo , 2003

*Palabras clave:* bioética; experimentación animal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Bioética

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

RUIZ P; DAMIÁN JP; DE LIMA D; MUNKA C; VERDES JM; CHIARA JP

¿Cómo fluye y se transforma la energía para la producción de leche?. Un modelo EpC que relaciona conceptos de Bioenergética y distribución de energía para estudiantes de Ciencias Agrarias , 2003

*Evento:* Nacional , 1º Encuentro Nacional sobre Enseñanza para la Comprensión , Montevideo , 2003

*Palabras clave:* bioenergética animal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Educación

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

BATTES D; MORAÑA A; GUTIÉRREZ F; KUN A.; GUERRERO F; FIDALGO LE; VERDES JM

Intoxicación experimental con *Solanum bonariensis* en ganado bovino , 2003

*Evento:* Local , IV Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria , Montevideo , 2003

*Palabras clave:* plantas tóxicas; bovinos en pastoreo; *Solanum bonariense*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología y Toxicología Veterinaria

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

## Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

GARCÍA Y SANTOS C; BATTES D; MORAÑA A; RUIZ P; VERDES JM

Reconocimiento de epidermis de *Solanum bonariensis* por análisis microhistológico en líquido ruminal y materia fecal de terneros intoxicados experimentalmente , 2003

*Evento:* Local , IV Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria , Montevideo , 2003

*Palabras clave:* plantas tóxicas; diagnostico microhistológico de epidermis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / plantas tóxicas

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

#### Resumen

RUIZ-DÍAZ A; VÁZQUEZ A; BATTES D; MORAÑA A; GUTIÉRREZ F; RUIZ P; VERDES JM

Inducción experimental de síntomas nerviosos con la fracción alcohólica de *Solanum bonariensis* en ratones: identificación y caracterización de las sustancias con actividad biológica , 2003

*Evento:* Local , IV Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria , Montevideo , 2003

*Palabras clave:* sustancias neuroactivas; roedores; *Solanum bonariense*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Toxicología Veterinaria

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

#### Completo

VERDES JM; MORAÑA A; GUTIÉRREZ F; BATTES D; GUERRERO F; GOICOA A; FIDALGO LE; RIET-CORREA F; GARCÍA Y SANTOS C

Enfermedad cerebelosa en bovinos ocasionada por la ingestión de *Solanum bonariense* , 2002

*Evento:* Internacional , IX Congreso Latinoamericano de Buiatría , Paysandú , 2002

*Anales/Proceedings:* 252 , 255

*Editorial:* Paysandú

*Palabras clave:* plantas tóxicas; degeneración cerebelosa; bovinos en pastoreo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

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

Sistema Nacional de Investigadores

#### Resumen

VERDES JM; GOICOA A; RIGUEIRA L; ESPINO L; FIDALGO LE

Estudio del metabolismo peripartal en vacas lecheras de la provincia de Lugo , 2002

*Evento:* Internacional , Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna Veterinaria (SEMIV) , León , 2002

*Palabras clave:* enfermedades del parto bovino; balance energético negativo; vaca lechera de alta producción

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

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

#### Resumen

VERDES JM; BENECH JC; DE LIMA D

Diseño de la Unidad Bioenergética del Curso de BMC siguiendo el método de Enseñanza para la Comprensión , 2002

*Evento:* Local , I Encuentro Anual sobre experiencias de aula en la Facultad de Veterinaria , Montevideo , 2002

*Palabras clave:* Bioenergética

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Educación

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

#### Resumen

VERDES JM; MORAÑA A; GUTIÉRREZ F; BATTES D; BIANCHI G; ORIHUELA R; MOTA M; GARCÍA Y SANTOS C

Intoxicación natural por ingestión de *Solanum bonariensis* en bovinos (reporte de casos clínicos registrados en el Departamento de Soriano, Uruguay) , 2001

*Evento:* Regional , X Encontro Nacional de Patología Veterinária , Sao Paulo , 2001

*Palabras clave:* plantas tóxicas; síndrome cerebeloso; bovinos en pastoreo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología y Toxicología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Portugués/Brasil;

#### Resumen

MORAÑA A; VERDES JM; GUTIÉRREZ F; GARCÍA Y SANTOS C; RODRÍGUEZ C; MARTÍNEZ C; BATTES D; BIANCHI G; ORIHUELA R; MOTA M

Intoxicación experimental por *Solanum bonariensis* ("naranjillo") en bovinos , 2001

*Evento:* Regional , X Encontro Nacional de Patología Veterinária , Sao Paulo , 2001

*Palabras clave:* plantas tóxicas; síndrome cerebeloso; reproducción experimental; bovinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología y Toxicología Veterinaria

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Portugués/Brasil;



Completo

VERDES JM; MORAÑA A; GUTIÉRREZ F

Toxicity of fractions obtained from *Solanum bonariense* , 2000

*Evento:* Internacional , XXI World Buiatrics Congress , Punta del Este , 2000

*Anales/Proceedings:* 10381 , 10384

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* poisonous plants; active principles; *Solanum bonariense*; rodents

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología y Toxicología Veterinaria

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

VERDES JM; MORAÑA A; GUTIÉRREZ F

NEUROTOXICIDAD DE FRACCIONES OBTENIDAS DE SOLANUM BONARIENSIS , 2000

*Evento:* Nacional , IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Balneario Solís , 2000

*Palabras clave:* plantas tóxicas; fraccionamiento bioguiado

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología y Toxicología Veterinaria

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

Resumen

VERDES JM; CALLIARI A; MORAÑA A; SOTELO JR

CAMBIOS METABÓLICOS EN LA NEUROPATÍA DIABÉTICA: MODELOS EXPERIMENTALES IN VIVO E IN VITRO , 2000

*Evento:* Regional , 2ª Reunión Argentina de Patología Veterinaria , Corrientes , 2000

*Palabras clave:* neuropatía diabética; animales de compañía; roedores

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Experimental y Comparada

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

Resumen

VERDES JM

Cambios en la síntesis proteica vinculados con la concentración intracelular del calcio en neuronas de ganglio dorsal de ratón en cultivo , 2000

*Evento:* Nacional , 2º Encuentro de Jóvenes Biólogos , Montevideo , 2000

*Palabras clave:* calcio intracelular; síntesis proteica; cultivos neuronales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular

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

Resumen

VERDES JM

Intoxicación experimental con *Solanum bonariensis* , 2000

*Evento:* Local , Jornadas La investigación en la Facultad de Veterinaria , Montevideo , 2000

*Palabras clave:* *Solanum bonariensis*; toxicidad bovinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología y Toxicología Veterinaria

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

Resumen

VERDES JM; CASTILLO D; GUADALUPE M; VERDES ME

Rinosinusitis crónica de origen infeccioso en canino dolicocefalo , 1999

*Evento:* Nacional , II Congreso de la Sociedad Uruguaya de Veterinarios Especialistas en Pequeños Animales , Montevideo , 1999

*Palabras clave:* rinosinusitis; canino

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

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

Resumen

VERDES ME; VERDES JM; CASTILLO D; GUADALUPE M

Archivos clínicos del Consultorio Veterinario Aguada (período 1988-1998) , 1999

*Evento:* Nacional , II Congreso de la Sociedad Uruguaya de Veterinarios Especialistas en Pequeños Animales , Montevideo , 1999

*Palabras clave:* casuística; clínica veterinaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Medicina Veterinaria

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

Resumen

VERDES JM; BENECH JC; SOTELO-SILVEIRA JR; KUN A.; CALLIARI A; BROWN E; GIUDITTA A; SOTELO JR

Regulación de la síntesis proteica por el ión calcio en los territorios somático, axonal y sináptico neuronal , 1998

*Evento:* Internacional , SABRO-IBRO International Meeting , Puerto Iguazú , 1998

*Palabras clave:* calcio intracelular; síntesis proteica; sistema nervioso

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular

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

Resumen

VERDES JM; BENECH JC; LIMA P; BROWN E; GARCÍA-MARTÍN E; GUTIÉRREZ-MERINO C; SOTELO JR

Cambios de  $[Ca^{2+}]_i$  en sinaptosomas de calamar y mamífero , 1998

*Evento:* Internacional , VII Congreso Ibero-Americano de Biología Celular , Montevideo , 1998

*Palabras clave:* calcio intracelular; sistema nervioso; sinaptosomas; roedores; calamar

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular

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

Resumen

BENECH J; VERDES JM; KUN A.; GIUDITTA A; BROWN E; GARCÍA-MARTÍN E; GUTIÉRREZ-MERINO C; SOTELO JR

Ca<sup>2+</sup> regulation of neuronal protein synthesis in the somatic, axonal and nerve ending domains , 1997

*Evento:* Internacional , First European Conference on Calcium Signalling in the Cell Nucleus , Baia Praelios , 1997

*Palabras clave:* intracellular calcium; protein synthesis; nerve endings

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular

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

Resumen

VERDES JM

Cambios en la síntesis proteica vinculados con Ca<sup>2+</sup> en neuronas de Ganglio Dorsal de Ratón en cultivo , 1996

*Evento:* Nacional , Encuentro de Jóvenes Biólogos , Montevideo , 1996

*Palabras clave:* metabolismo del calcio; síntesis proteica; cultivos neuronales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular

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

Resumen

VERDES JM; CALLIARI D; SOTELO-SILVEIRA JR; CALLIARI A; BENECH JC; SOTELO JR

Cambios en la síntesis proteica regulados por el ión calcio en neuronas disociadas de ratón in vitro , 1995

*Evento:* Nacional , VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 1995

*Palabras clave:* metabolismo del calcio; síntesis proteica; cultivos neuronales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular

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

Resumen

SOTELO JR; VERDES JM; BENECH JC; SOTELO-SILVEIRA JR; CALLIARI A; KUN A.

Regulation of protein synthesis of cultured neurons by Ca<sup>2+</sup> , 1995

*Evento:* Internacional , The Membrane Transport of Calcium and Functions of Glutamate Receptors , 1995

*Palabras clave:* intracellular calcium; protein synthesis; neuronal cultures

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

VERDES JM; SOTELO JR; CALLIARI A; SOTELO-SILVEIRA JR; BENECH C; KUN A.; BENECH JC; GIUSSI A; HORIE H; SANGO K; HIKAWA H; TAKENAKA T

NEUROPATIA DIABETICA: Uso de los cultivos neuronales como modelo , 1994

*Evento:* Nacional , Sesión Científica de la Sociedad de Neurología y Neurocirugía del Uruguay , Colonia del Sacramento , 1994

*Palabras clave:* neuropatía diabética; cultivos neuronales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular

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

Resumen

VERDES JM; SOTELO JR

Determinación de la síntesis proteica en cultivos de neuronas disociadas de ratones diabéticos , 1994

*Evento:* Regional , XXXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile , Termas de Puyehue , 1994

*Palabras clave:* neuropatía diabética; cultivos neuronales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular

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

Resumen

VERDES JM; SOTELO-SILVEIRA JR; SILVEIRA L; BENECH JC; SOTELO JR

Efecto del Ca<sup>2+</sup> sobre la síntesis proteica en neuronas disociadas de ratón en cultivo , 1994

*Evento:* Regional , XXXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile , Termas de Puyehue , 1994

*Palabras clave:* calcio; síntesis proteica; cultivos neuronales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular

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

Resumen

SOTELO JR; VERDES JM; BENECH JC; CALLIARI A

Neuropatías Diabéticas: modelos in vivo y modelos in vitro , 1994

*Evento:* Regional , SABRO-IBRO Symposium on Neuroscience , Balneario Solís , 1994

*Palabras clave:* neuropatía nerviosa; roedores

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular

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

Neuropatías Diabéticas: modelos in vivo y modelos in vitro

Resumen

VERDES JM; SOTELO-SILVEIRA JR; BENECH JC; CALLIARI D; SOTELO JR

Síntesis proteica en neuronas sensitivas raquídeas disociadas en cultivo: regulación por Ca<sup>2+</sup> , 1994

*Evento:* Regional , SABRO-IBRO Symposium on Neuroscience , Balneario Solís , 1994

*Palabras clave:* calcio; síntesis proteica; neuronas raquídeas; cultivos neuronales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular

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

## Resumen

VERDES JM; SOTELO-SILVEIRA JR; SILVEIRA L; SOTELO JR

Inhibición de la síntesis por el ión calcio en cultivos de neuronas disociadas de ratón , 1993

*Evento:* Regional , XXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica , Santa Fé , 1993

*Palabras clave:* calcio; síntesis proteica; cultivos neuronales

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular

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

## Resumen

DRAGONETTI JP; CIGANDA A; FERNÁNDEZ S; FRISS DE KEREKI C; ECHARRI J; VERDES JM; VILLAR L

Estudio de platos congelados de bajo pH , 1991

*Evento:* Nacional , 2ºs. Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria , Montevideo , 1991

*Palabras clave:* conservación de alimentos; productos pesqueros

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Tecnología Alimentaria

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

## Producción técnica

### Trabajos Técnicos

# Sistema Nacional de Investigadores

#### Asesoramiento

OKADA K; VERDES JM; BORTEIRO C

Capítulo 8 'Sistema Nervioso', traducción al castellano del Atlas Color de Patología Animal de la Sociedad Japonesa de Patología Veterinaria , apoyo al curso de Patología Funcional y Morfológica de la Facultad de Veterinaria de la UdelaR , 2014 , 42 , 6

*Institución financiadora:* Agencia Japonesa de Cooperación Internacional (JICA)

*Palabras clave:* neuropatología veterinaria

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

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

Segundo capítulo del libro traducido al castellano, en el marco del proyecto de la traducción de todo el Atlas bajo la supervisión del Prof. Emérito Dr. Kosuke Okada (Iwate University, Japón). Se hicieron 500 copias, que fueron donadas a la Biblioteca de la Facultad de Veterinaria de la UdelaR.

#### Asesoramiento

OKADA K; BORTEIRO C; KATZ H; CRUZ JC; VERDES JM; MORAÑA A

Capítulo 7 'Aparato Reprodutor', traducción al castellano del Atlas Color de Patología Animal de la Sociedad Japonesa de Patología Veterinaria , material de apoyo al Curso de Patología Funcional y Morfológica de la Facultad de Veterinaria de la UdelaR , 2012 , 24 , 3

*Institución financiadora:* Agencia Japonesa de Cooperación Internacional (JICA)

*Palabras clave:* aparato reproductor; animales domésticos; patología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

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

Primer capítulo del libro traducido al castellano, en el marco del proyecto de la traducción de todo el Atlas bajo la supervisión del Prof. Emérito Dr. Kosuke Okada (Iwate University, Japón). 400 copias donadas a la Biblioteca de la Facultad de Veterinaria, UdelaR.

#### Consultoría

LOPARDO E; SILVA A; SCORZA C; DOMÍ-NGUEZ L; CRISPO M; VERDES JM

Proyecto de Ley de establecimiento de procedimientos para el uso de animales en experimentación, docencia e investigación , aprobación de ley nacional sobre uso de animales en experimentación, docencia e investigación , 2009 , 17 , 6

*Institución financiadora:* DICyT, Ministerio de Educación y Cultura (MEC)

*Palabras clave:* bioterio

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio

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

Consultoría

VERDES JM

Informe final de la evaluación Ex-Post de la Comisión Sectorial de Investigación Científica de la Universidad de la República , Evaluación Ex-Post de los Programas de la CSIC (UdelaR) , 2006 , 12

*Institución financiadora:* Comisión Sectorial de Investigación Científica de la Universidad de la República

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Investigación

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Disponibilidad:* Irrestringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

www.csic.edu.uy

varios autores representativos de las diferentes áreas de conocimiento contempladas en los Programa financiados por la CSIC en el período 1994-2004.

Elaboración de proyecto

SALVARREY A; VERDES JM; SILVA A; ROSSO S; BREIJO M; SALDAÑA J; DOMÍ-NGUEZ L

Desarrollo de un Centro Universitario de Ciencias de Animales de Experimentación (CUCAE) , Desarrollo de un Centro Universitario de Ciencias de Animales de Experimentación (CUCAE) , 2008 , 30 , 6

*Institución financiadora:* Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC, UDELAR)

*Palabras clave:* bioterio

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio

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

Informe o Pericia técnica

SIENRA R; LAZANEO H; CORREA C; NADAL P; CÉSAR D; PÉREZ RAMA R; DEL CAMPO M; HUERTAS S; CASTRO L; VERDES JM

Bienestar Animal en Especies Productivas , Recomendaciones de Buenas Prácticas formuladas por el Grupo Técnico sobre Bienestar Animal referidas al Transporte y Sacrificio , 2011 , 16 , 6

*Institución financiadora:* Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca

*Palabras clave:* bienestar animal; especies productivas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Bienestar Animal

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

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* Comité de Evaluación de Becas – Áreas Estratégicas

*Cantidad:* Mas de 20

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* Programa Iniciación a la investigación 2015

*Cantidad:* Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica, CSIC, UdelaR

Evaluación de Proyectos

2014

*Institución financiadora:* Sistema Nacional de Becas, Becas de Posdoctorado Nacional "Fondo Profesor Dr. Roberto Caldeyro Barcia"

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Evaluación de Proyectos

2010 / 2015

*Institución financiadora:* Programa de Posgrados de la Facultad de Veterinaria, UdelaR

*Cantidad:* De 5 a 20

Programa de Posgrados de la Facultad de Veterinaria, UdelaR , Uruguay

Evaluación de proyectos de Maestría y Doctorado

Evaluación de Proyectos

2008 / 2015

*Institución financiadora:* Comisión de Investigación y Desarrollo Científico (CIDEDEC) Facultad de Veterinaria

*Cantidad:* Mas de 20

Comisión de Investigación y Desarrollo Científico (CIDEDEC) Facultad de Veterinaria , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2005 / 2006

*Institución financiadora:* Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) UdelaR. Sub-Programa RRHH

*Cantidad:* Mas de 20

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) UdelaR. Sub-Programa RRHH , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2005 / 2005

*Institución financiadora:* Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) UdelaR. Evaluación Ex-Post Proyectos I+D

*Cantidad:* Mas de 20

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) UdelaR. Evaluación Ex-Post Proyectos I+D , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2004 / 2004

*Institución financiadora:* Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) UdelaR. Proyectos Emergencia Social

*Cantidad:* Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) UdelaR. Proyectos Emergencia Social , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2000 / 2015

*Institución financiadora:* Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA) UdelaR

*Cantidad:* Mas de 20

Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA) UdelaR , Uruguay

Evaluación de Eventos

2015

*Nombre:* 9° Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria, UdelaR (Uruguay),

Facultad de Veterinaria, UdelaR

Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* 1° Congreso de la Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio,

Uruguay

Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* 8° Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular,

Evaluación de Eventos

2011

*Nombre:* 7° Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular,

Uruguay

Evaluación de Eventos

2010

*Nombre:* XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB),

Uruguay

Revisor de resúmenes

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Eventos

2009

*Nombre:* VII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Veterinarios Especialistas en Pequeños Animales y VII Congreso de la Asociación Uruguaya de Veterinaria Equina,  
Uruguay

Miembro del Comité Organizador

Evaluación de Eventos

2009

*Nombre:* 6° Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular,  
Uruguay

Tesorero de la SBBM 2009--2011

Evaluación de Eventos

2008

*Nombre:* Jornadas de Presentación de Resultados de Becas de Iniciación a la Investigación CIDEA,  
Uruguay

Evaluación de Eventos

2007

*Nombre:* V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria,  
Uruguay

Coordinador de Mesa Redonda 'Bienestar Animal'

Evaluación de Eventos

2007

*Nombre:* VI Congreso de la Sociedad de Veterinarios Especialistas en Pequeños Animales,  
Uruguay

Miembro del Comité Organizador del Congreso

Evaluación de Publicaciones

2017

*Nombre:* Histology and Histopathology,  
*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Animal - A major new International Journal of Animal Bioscience,  
*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Biosalud,  
*Cantidad:* Menos de 5

publicación oficial de la Universidad de Caldas, Colombia

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Journal of Veterinary Science & Medical Diagnosis,  
*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Proceedings of the National Academy of Sciences, India Section B: Biological Sciences,  
*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2016

*Nombre:* Ciência Rural,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluador de la revista.

Evaluación de Publicaciones

2013

*Nombre:* Toxicon,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2015

*Nombre:* African Journal of Biotechnology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2013

*Nombre:* International Journal of Poisonous Plant Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2016

*Nombre:* Journal of Veterinary Diagnostic Investigation,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2016

*Nombre:* Pesquisa Veterinaria Brasileira ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Premios

2011 / 2011

*Nombre:* 7° Jornadas de la SBBM. Premio a los mejores trabajos presentados,

*Cantidad:* Menos de 5

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay

Evaluación de Premios

2010 / 2012

*Nombre:* Becas para estudiantes socios de Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular para asistencia a Congresos,

*Cantidad:* Menos de 5

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular , Uruguay

Evaluación de Premios

2009 / 2009

*Nombre:* 6° Jornadas de la SBBM. Premio a los mejores trabajos presentados,

*Cantidad:* Menos de 5

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

*Nombre:* Concurso de Méritos y Pruebas para la provisión efectiva de un cargo de Asistente, (Esc. G, Gr. 2, 16 horas semanales, N° puesto 6214), para el Área Biofísica,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Veterinaria, UdelaR

(Exp. N° 111120-000351-15) - Designar a los Dres. José Manuel Verdes, Aldo Calliari y Juan Claudio Benech como integrantes del Tribunal de Concurso que entenderá en el llamado para la provisión efectiva de un cargo de Asistente, (Esc. G, Gr. 2, 16 horas semanales, N° puesto 6214), para el Área Biofísica, a partir de la toma de posesión y por el período de dos años, con cargo al Prog. 347, fin. 1.1, Rentas Generales, llave presupuestal 1100010100.(Cartelera 285/15).(12 en 12)



Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

*Nombre:* Concurso de Méritos y Pruebas para la provisión efectiva de un cargo de Asistente (Esc. G, Gr. 2, 10 horas semanales, N° de puesto 6100) para el Área Biofísica, a partir de la toma de posesión y por el período reglamentario de dos años,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Veterinaria, UdelaR

(Exp. N° 111160-001804-13) - Designar a los Dres. José Manuel Verdes, Ruben Daniel Peluffo y Juan Claudio Benech como integrantes del Tribunal de Concurso que entenderá en el llamado para la provisión efectiva de un cargo de Asistente (Esc. G, Gr. 2, 10 horas semanales, N° de puesto 6100) para el Área Biofísica, a partir de la toma de posesión y por el período reglamentario de dos años, con cargo al prog. 347, fin. 1.1, rentas generales, llave presupuestal 1100010100.(Cartelera 190/15).

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

*Nombre:* Comité de Evaluación de Becas de Posgrados Nacionales 2016,

*Cantidad:* De 5 a 20

Agencia Nacional de Investigación e Innovación ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

*Nombre:* Concurso de Méritos y Pruebas para Asistente (Grado 2) del Área Toxicología del Departamento de Patología,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Veterinaria, Universidad de la República (UdelaR)

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

*Nombre:* Becas de Maestría, Comisión Central Académica de Posgrados -CAP-, UdelaR,

*Cantidad:* Menos de 5

CAP, UdelaR

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

*Nombre:* Concurso para Pasante del Cuerpo Inspectivo,

*Cantidad:* De 5 a 20

Comisión Nacional Honoraria de Bienestar Animal (CONAHOBA), Ministerio de Educación y Cultura (MEC)

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

*Nombre:* Concurso para 4 Becarios del Cuerpo Inspectivo,

*Cantidad:* De 5 a 20

Comisión Nacional Honoraria de Bienestar Animal (CONAHOBA), Ministerio de Educación y Cultura (MEC)

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014

*Nombre:* Becas a Posdoctorado Nacional,

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2012

*Nombre:* Concurso de Grado 1 Biofísica,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Veterinaria, UdelaR , Uruguay

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

*Nombre:* Concurso de Grado 2 Laboratorio de Señalización Celular y Nanobiología,

*Cantidad:* Menos de 5

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2007 / 2007

*Nombre:* Concurso Grado 2 de Biofísica por LLOA,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Veterinaria, UdelaR

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2005 / 2005

*Nombre:* Concurso de 2 cargos de Grado 2 definitivos de Biofísica, 20 a 40 horas semanales,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Veterinaria

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2002 / 2002

*Nombre:* Concurso Grado 1 de Biofísica, 20 horas semanales,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Veterinaria, UdelaR

## Evaluación de Convocatorias Concursables

1997 / 1997

*Nombre:* Concurso Grado 1 de Biofísica, 20 horas semanales,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Veterinaria, UdelaR

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

##### Tesis de maestría

Relación oveja – cordero. Efecto de la esquila y la nutrición preparto sobre parámetros metabólicos, inmunitarios y patológicos del cordero. , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Juan Carlos Cruz

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Salud Animal

*Palabras clave:* relación oveja-cordero; metabolismo glucolipídico; periparto

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

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

##### Tesis de doctorado

Estudio comparativo del balance energético negativo peripartal en vacas lecheras en diferentes sistemas de producción en Uruguay y España , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Luis Ernesto Albornoz López

Universidad de Santiago de Compostela , España , Investigación Básica y Aplicada en Ciencias Veterinarias

*Palabras clave:* enfermedades del periparto; vacas lecheras

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

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

<http://www.usc.es/es/perfis/estudiantes/matricula/matricula/doutoramento.html>

*Información adicional:* Defensa pública en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Santiago de Compostela (Campus de Lugo) el 21 de noviembre de 2014, obteniendo la calificación de Sobresaliente cum laude

## Tesis de maestría

Contribuciones a la epidemiología de la rickettsiosis por *Rickettsia parkerri* en el área endémica del Uruguay: análisis serológico de caninos domésticos. , 2013

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Paula Ladó Henaise

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

*Palabras clave:* rickettsiosis; diagnóstico serológico; caninos domésticos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología Veterinaria

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

## Tesis de maestría

ABSORCIÓN DE LOS DISTINTOS COMPONENTES DEL EXTRACTO HIDRO-ALCOHOLICO DE *Solanum bonariensis* EN EL TRACTO DIGESTIVO DE GANADO BOVINO Y DE ROEDORES , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Fernando Gutiérrez

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Nutrición de Rumiantes

*Palabras clave:* *Solanum bonariense*; extracto hidroalcohólico; bovinos; ratas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Toxicología

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

## Grado

### Tesis/Monografía de grado

Terapia nutricional para desórdenes neurodegenerativos , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Mariana Bresque

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Neuropatología; neurodegeneración periférica; nutrición

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

*País/Idioma:* Uruguay/Español

### Tesis/Monografía de grado

Actividad biológica del aceite esencial de *Mentha pulegium* en ratones CD1 , 2008

*Nombre del orientado:* Alejandro Ruiz-Díaz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* plantas tóxicas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Toxicología / Farmacognosia

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

### Tesis/Monografía de grado

Busqueda de principios activos de *Solanum bonariense* , 2007

*Nombre del orientado:* Alejandro Ruiz-Díaz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* principios activos; plantas tóxicas; *Solanum bonariense*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Toxicología Veterinaria

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

*Información adicional:* Becado en el marco de proyecto I+D de la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) UdelaR.

### Tesis/Monografía de grado

Grados de afección cutánea asociados a la presencia de *Malassezia pachydermatis* en caninos , 2005

*Nombre del orientado:* Tamara Rodríguez y Santiago Camacho

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

*Palabras clave:* malassesiosis; afección cutánea; caninos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

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

## Otras

Iniciación a la investigación

Caracterización histopatológica e inmunohistoquímica de los daños cerebelosos ocasionados por la intoxicación experimental en caprinos y su comparación con lo observado en bovinos intoxicados natural y experimentalmente. , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Luis Dura

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* degeneración cerebelosa; plantas tóxicas; solanaceas; rumiantes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

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

[www.fvet.edu.uy/cidec](http://www.fvet.edu.uy/cidec)

Iniciación a la investigación

Estudio de la toxicidad por vía digestiva del aceite esencial de *Mentha pulegium* usando como modelo biológico ratones de la cepa CD1 , 2009

*Nombre del orientado:* Virginia Dehl

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* CIDEC; pulegone; mice; toxicity

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología y Toxicología Veterinaria

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

[www.fvet.edu.uy/cidec](http://www.fvet.edu.uy/cidec)

Iniciación a la investigación

Participación de Miosina V y Fodrina en fenómenos de plasticidad celular en neuronas de hipocampo en cultivo , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Paul Ruiz

Universidad de la República , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Neurobiología

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

Iniciación a la investigación

Implicancia de la ruta hidrolítica no lisosomal en la degeneración cerebelosa ocasionada en bovinos por ingestión *Solanum bonariense*: estudio inmunohistoquímico , 2004

*Nombre del orientado:* Daniel Battes

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* sistema ubiquitina/proteasoma; degeneración cortical cerebelosa; plantas tóxicas; bovinos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología y Toxicología Veterinaria

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

Iniciación a la investigación

Aversión condicionada a *Solanum bonariense* en ovinos , 2003

*Nombre del orientado:* Paul Ruiz

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* aversión alimentaria; plantas tóxicas; ovinos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Etología Aplicada

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

Iniciación a la investigación

Aportes de la técnica de análisis microhistológico a la reproducción experimental de la intoxicación por *Solanum bonariensis* en terneros , 2001

*Nombre del orientado:* Carmen García y Santos

Universidad de la República , Uruguay

*Palabras clave:* análisis microhistológico; epidermis; plantas tóxicas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Toxicología Veterinaria

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

Iniciación a la investigación

Intoxicación con *Solanum bonariensis* en bovinos: Estudio histopatológico secuencial de la evolución sintomática de la intoxicación experimental y comparación con animales intoxicados naturalmente , 2001

*Nombre del orientado:* Daniel Battes

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* plantas tóxicas; degeneración cerebelosa; bovinos en pastoreo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología y Toxicología Veterinaria

*Medio de divulgación:* CD-Rom, *País/Idioma:* Uruguay/Español

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Caracterización de la enfermedad de Mal del Río en las abejas melíferas e identificación del agente causal , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Edison Enrique Nogueira

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Producción Animal

*Palabras clave:* *Apis mellifera*; mal del río; muerte larvaria

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Apicultura

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Toxicología Veterinaria

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Estudio de los mecanismos patogénicos de la degeneración neurológica causada por el Virus del Distemper canino, utilizando marcadores inmunohistoquímicos , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gimena Feijóo

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Salud Animal

*Palabras clave:* Distemper canino; leucoencefalomielitis desmielinizante; inmunohistoquímica; caninos; degeneración axonal; desmielinización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Neurología Clínica Veterinaria

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

*Información adicional:* Co-tutor Prof. Adj. Dr. Aldo Calliari, Área Biofísica, Departamento de Biología Molecular y Celular, Facultad de Veterinaria, UdelaR.

Tesis de maestría

Tipificación histopatológica e inmunohistoquímica de tumores extraídos de tejidos blandos de *Bothropoides neuwiedi* y de *Rinocrophis alternatus* pertenecientes a un bioterio de ofidios ponzoñosos , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Alejandro Crampet

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Salud Animal

*Palabras clave:* oncología; reptiles

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*País/Idioma:* Uruguay/Español

### Grado

Tesis/Monografía de grado

La aversión condicionada con cloruro de litio como herramienta para evitar el consumo de plantas tóxicas en ruminantes , 2015

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Paul Ruiz-Santos

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

*Palabras clave:* plantas tóxicas; aversión condicionada; cloruro de litio; rumiantes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Etología Aplicada

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Toxicología Veterinaria

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Caracterización histopatológica e inmunohistoquímica de los daños cerebelosos ocasionados por la intoxicación experimental en caprinos y su comparación con lo observado en bovinos intoxicados natural y experimentalmente , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Luis Dura

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

*Palabras clave:* degeneración cerebelosa; rumiantes; plantas tóxicas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otras

Iniciación a la investigación

Estudio histológico descriptivo y cuantitativo de la expresión de caspasa3 y PCNA en larvas de abejas *Apis mellifera* sanas y afectadas por el Mal del Río en Uruguay , 2017

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* María Laura Presentado Cardozo

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* mal del río; *Apis mellifera*; toxicología veterinaria; Patología Veterinaria

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Toxicología y Patología Veterinaria

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Beca de Iniciación a la Investigación (CIDEDEC)

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2005 Chairman Session International Symposium of Poisonous Plants (ISOPP)

1992 Investigador Visitante Yokohama City University

2006 PhD (Sobresaliente Cum Laudem) Universidad de Santiago de Compostela (Tesis Doctoral)

2008 Docente sobrecalificado para el cargo que aspira (Ascenso a Grado 4), sin financiación Llamado a Oportunidades de Ascenso (LLOA) UdelAR

2007 Dedicación Total Comisión Central de Dedicación Total UDELAR

2007 Docente Honorario del Programa de Posgrados (Maestrías). Facultad de Veterinaria UDELAR

2007 Investigador Grado 3 PEDECIBA PEDECIBA Biología

2006 Docente nivel I (Especializaciones). Programa de Posgrados Facultad de Veterinaria UDELAR

2009 Sistema Nacional de Investigadores (Candidato a Investigador) ANII

2008 1° Premio Tus Ideas Valen 2008 (asesor y colaborador en manejo de animales) Programa de Popularización de la Cultura Científica (DICyT, MEC)

2010 Cover illustration in Veterinary Pathology 47 (3), 2010 (Internacional) Editorial Board of Veterinary Pathology

Foto de Portada del número Veterinary Pathology 47(3), 2010. Trabajo seleccionado entre todos los publicados en ese número por los editores del Official Journal of American College of Veterinary Pathologists, European College of Veterinary Pathologists and Japanese College of Veterinary Pathologists. Verdes JM et al. (2010). "Calbindin D 28k expression and absence of apoptosis in the cerebellum of *Solanum bonariense* L intoxicated bovines"

2010 Advisory Board Member (Internacional) Brazilian Journal of Veterinary Research, Pesquisa Veterinária Brasileira

Miembro del Equipo de Asesores Científicos de la revista ([www.pvb.com.br](http://www.pvb.com.br))

2011 Sistema Nacional de Investigadores (renovación de categoría Candidato por 3 años) (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Estímulo económico concursable para apoyar a los investigadores clasificados como integrantes del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

2013 Investigador Nivel I (Ascenso anticipado) (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Estímulo económico concursable para apoyar a los investigadores clasificados como integrantes del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

2014 Cover illustration in Journal of Wildlife Diseases, 50(1) (Internacional) Editorial Board of Wildlife Disease Association

Foto de tapa seleccionada por el comité editorial de la revista entre los trabajos publicados en ese número.

2014 Mejor puntaje en Concurso por Méritos para Profesor Titular (Grado 5) del Área Patología (Nacional) Facultad de Veterinaria, UdelaR, Exp. 111120-000184-13, Cart.214/13.

La Comisión Asesora integrada por la Prof. Dra. Gisèle Lydie Acosta Dibarrat, Directora de la Cátedra de Anatomía Patológica de la Facultad de Medicina de la Universidad de la República (UdelaR, Uruguay), el Prof. Dr. Julio César Carfagnini, Catedrático de Patología Veterinaria de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires (UBA, Argentina) y el Dr. Rodolfo Carlos Rivero García, Director del Laboratorio de Patología Veterinaria (sede Paysandú) de la Dirección de Laboratorios Veterinarios 'Miguel C. Rubino' del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (DILAVE, MGAP) entendieron que se superaba el mínimo exigido para ocupar el cargo de acuerdo al Reglamento de Concursos de la Facultad de Veterinaria de la UdelaR, asignándoseme el mejor puntaje luego de la evaluación de méritos, propuesta de desarrollo del Área Patología de la Facultad de Veterinaria (UdelaR) y proyecto de investigación (75,93 en 100 puntos totales). Pese a ello, y por recomendación de la Comisión, el Consejo en fecha 15 de mayo de 2014, decidió la realización de pruebas de oposición (pruebas de campo y de laboratorio) (Exp. N° 111120-000184-13). Este concurso se encuentra actualmente en trámite.

2014 Pre-seleccionado por Méritos para cargo de Patólogo investigador de la Plataforma de Salud Animal (Nacional) Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, INIA

Entre todos los aspirantes se pre-seleccionaron solamente 3 candidatos para desarrollar una prueba consistente en la presentación de un proyecto de investigación ante Tribunal Evaluador, integrado por el Coordinador de la Plataforma de Salud Animal, Directivos e Investigadores del INIA (La Estanzuela, departamento de Colonia, 23/06/2014), luego de la fase de pruebas quedé en el 2° lugar.

2014 Docente sobrecalificado para el cargo que aspira (Ascenso a Grado 4) (Nacional) Llamado a oportunidades de Ascenso (LLOA) UdelaR

2015 Renovación por 5 años del Régimen de Dedicación Total (RDT, UdelaR) (Nacional) Comisión Central de Dedicación Total, UdelaR

La evaluación periódica por pares calificados tanto en la Facultad de Veterinaria, como en la Comisión Central de Dedicación Total de la UdelaR es el mecanismo de mantenimiento dentro del Regimen de Dedicación Total. Las Comisiones Académicas evaluaron el desempeño y el cumplimiento del plan de trabajo propuesto para el período 2010-2015, considerando además las publicaciones surgidas y los demás méritos generados en el período informado, concediéndome la renovación por el período reglamentario de 5 años (Resolución del Consejo Delegado Académico de la Universidad de la República del 17 de noviembre de 2015, Exp. 111140-004823-15).

2015 Secretario (Nacional) Sociedad Uruguaya de Neurología y Neuropatología Veterinaria, SUNNV

Cargo electivo por 2 años. La SUNNV es filial de la Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay (SMVU).

2016 Trabajo seleccionado para el press-release del volumen 46, fascículo 4 del journal Ciência Rural (Internacional) portal SciELO y Equipo Editorial de Ciência Rural

A iniciativa é um projeto do portal SciELO para divulgação de trabalhos científicos para pesquisadores, jornalistas e público no geral. O press-release já é utilizado por periódicos internacionais para dar destaque e divulgação dos trabalhos mais importantes. [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext\\_pr&pid=S0103-84782016010600002&lng=en&nrm=iso&tlng=en](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext_pr&pid=S0103-84782016010600002&lng=en&nrm=iso&tlng=en)

2016 Investigador Nivel I (Nacional) Sistema Nacional de Investigadores (SNI, ANII)

Estimulo económico concursable para apoyar a los investigadores clasificados como integrantes del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

2016 Renovación de cargo de Investigador Grado 3 (Nacional) PEDECIBA

Renovación por 5 años.

2016 Concurso de Oposición y Méritos para acceder al Profesor Agregado (Grado 4) del Departamento de Patología (Nacional) Facultad de Veterinaria, Universidad de la República (UdelaR)

El Concurso constó de la evaluación de Méritos, la exposición oral de una clase teórica (Hepatopatías, fibrosis, necrosis. Reserva funcional. Mecanismos de regeneración hepatocítica. Insuficiencia hepática) ante el tribunal y auditorio estudiantil y la defensa de proyecto de investigación y propuesta de desarrollo académico del Departamento de Patología ante el tribunal compuesto por la Prof. Dra. Dominguita Graca-Luhers (Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Brasil), la Prof. Dra. Ana María Canal (Universidad Nacional del Litoral, UNL, Argentina), el Prof. Dr. Enrico Lippi Ortolani (Universidade de Sao Paulo, USP, Brasil), el Prof. Dr. Francisco Javier Hurtado (Departamento de Fisiopatología, Facultad de Medicina, Universidad de la República, UdelaR, Uruguay) y el Prof. Dr. Roberto Kremer (Departamento de Ovinos y Lanás, Facultad de Veterinaria, Universidad de la República, UdelaR, Uruguay). El tribunal reunido el 7 de diciembre de 2016, declaró por unanimidad ganador a José Manuel Verdes.

2016 Profesor visitante en el Laboratorio de Diagnóstico Patológico Veterinário, Universidade de Brasília (UnB) (Internacional) Programa MARCA, Mercosur Educativo, Sistema ARCU-SUR

Seleccionado por méritos y propuesta de colaboración para desarrollar actividades de intercambio con docentes de la Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária de la Universidade de Brasília. Financiado por Programa MARCA escala Docente.

2017 Editorial Board Member (Internacional) Brazilian Journal of Veterinary Pathology

Invitación del Editor (Renato de Lima Santos) a integrar el Cuerpo Editorial del periódico electrónico oficial de la ABPV (Associação Brasileira de Patologia Veterinária - Brazilian Association of Veterinary Pathology).

2017 Promoción a Docente de Maestría y Doctorado (DMD) (Nacional) Programa de Posgrados de la Facultad de Veterinaria-UdelaR

Reconocimiento académico de tipo honorario a la trayectoria científica dentro del Programa de Posgrados de la Facultad de Veterinaria de la UdelaR, evaluación de méritos por pares calificados.

2017 Miembro del Comité Editorial (Internacional) Analecta Veterinaria

La revista Analecta Veterinaria es editada por la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata, Argentina, desde 1969. Es una publicación semestral destinada a la difusión de trabajos científicos en el campo de las Ciencias Veterinarias, generados en esta Unidad Académica y en otras instituciones. Se encuentra indizada en el

Índice Latinoamericano de Revistas Científicas (Latindex, Catálogo y Directorio), en la Plataforma Open Access de Revistas Científicas Electrónicas Españolas y Latinoamericanas del CSIC (e-Revistas) y disponible en catálogos de bibliotecas como la Biblioteca Nacional Mariano Moreno y la New York Public Library, entre otras.

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Matilde Canedo Pérez

VERDES JM

Efectos del género en el hipotiroidismo canino: énfasis en endocrinología y biología molecular , 2017

Tesis (Maestría en Salud Animal) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* hipotiroidismo; canino; bioquímica clínica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Clínica Veterinaria

Tesis

*Candidato:* Juan Agustín García

VERDES JM; SUÁREZ G; RIVERO R

Caracterización molecular y evaluación toxicológica en plantas de Senecio de la región este , 2016

Tesis (Maestría en Salud Animal) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Senecio; plantas tóxicas; rumiantes; caracterización molecular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Toxicología Veterinaria

Tesis

*Candidato:* Carlos Romeo

OLIVERA S; CASTILLO E; VERDES JM

Estudio de la expresión de pmp22 en un modelo animal del Síndrome Charcot-Marie-Tooth , 2016

Tesis (Biología Celular) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* pmp22; ratones Trembler-J; Charcot-Marie-Tooth

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología Molecular y Celular

Tesis

*Candidato:* Florencia Buroni

VERDES JM

Diagnóstico de leptospirosis en bovinos, combinando clínica, serología y métodos moleculares , 2015

Tesis (Maestría en Salud Animal) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* leptospirosis; zoonosis; diagnóstico; bovinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

Tesis

*Candidato:* Rubén Darío Caffarena

VERDES JM; BRITO B; GIL A

Frecuencia de infección por *Cryptosporidium* spp. y *Escherichia coli* K99+ en terneros con y sin diarrea neonatal en tambos de Uruguay , 2015

Tesis (Maestría en Salud Animal) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* diarrea neonatal; terneros; cría artificial; *Cryptosporidium*; *Escherichia coli* K99+; Patología diagnóstica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria



Tesis

*Candidato:* María Laura Félix

VERDES JM; CASTRO E; ZUNINO P

Detección molecular de Ehrlichia y Anaplasma en garrapatas de interés sanitario para humanos en Uruguay , 2015

Tesis (Maestría en Salud Animal) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Ehrlichiosis; garrapatas; zoonosis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología Veterinaria

Tesis

*Candidato:* Marcie Jiménez Riani

RADMILOVICH M; KUN A.; VERDES JM

Caracterización ultraestructural de las células AbAs obtenidas del modelo animal de esclerosis lateral amiotrófica SOD1G93A , 2014

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* esclerosis lateral amiotrófica; astrocitos; AbAs; microscopía electrónica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Biología Molecular y Celular

## Sistema Nacional de Investigadores

Tesis

*Candidato:* Mariana Bresque

CHALAR C; BRAUER M; BAUSERO M; VERDES JM

Análisis microscópico de las diferencias entre las fibras nerviosas periféricas de ratones wt y Trembler J portadores de Charcot-Marie-Tooth tipo 1E en condiciones ad libitum y bajo un tratamiento de restricción calórica , 2014

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Neurodegeneración periférica; Restricción calórica; Charcot-Marie-Tooth tipo 1E

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurobiología celular y molecular

Tesis

*Candidato:* Kevin Yaneselli

BIELLI A; TOURIÑO C; VERDES JM

CARACTERIZACIÓN DE LAS CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES CANINAS DERIVADAS DE TEJIDO ADIPOSEO EXTRAÍDAS DE DOS SITIOS ANATÓMICOS DIFERENTES. , 2013

Tesis (Maestría en Salud Animal) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* células madre; adipocitos; cultivos celulares; regeneración; perros

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Terapia regenerativa con células madre

Tesis

*Candidato:* Paula Ladó Henaise

ZUNINO P; LLAMBÍ S; VERDES JM

Contribuciones a la epidemiología de la rickettsiosis por Rickettsia parkerri en el área endémica del Uruguay: análisis serológico de caninos domésticos. , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* rickettsiosis; garrapatas; Canis familiaris; zoonosis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología Veterinaria

Tesis

*Candidato:* Jessica Tatiana Morales Piñeyrúa

BIELLI A; CAVESTANY, D; VERDES JM

Jerarquía social y resultados reproductivos en hembras de venado de campo (*Ozotoceros bezoarticus*, Linnaeus, 1758) , 2011

Tesis (Maestría en Reproducción Animal) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* jerarquía social; reproducción; hembras; venado de campo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Tesis

*Candidato:* Juan Carlos Rosillo Martí

KUN A.; CASTELLÓ M; VERDES JM

Estudio de zonas proliferativas y neurogénicas en el cerebro de peces adultos del género *Austrolebias* , 2010

Tesis (Neurociencias) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* neurogenesis; peces adultos; *Austrolebias*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular

## Sistema Nacional de Investigadores

Tesis

*Candidato:* Fernando Gutiérrez

MARICHAL M; MATTIOLI G; BENECH J; VERDES JM

ABSORCIÓN DE LOS DIFERENTES COMPONENTES DEL EXTRACTO HIDROALCOHÓLICO DE *Solanum bonariense* EN EL TRACTO DIGESTIVO DE BOVINOS Y RATAS , 2009

Tesis (Maestría en Nutrición de Rumiantes) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* plantas tóxicas; *Solanum bonariense*; principios activos; absorción digestiva

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Toxicología

Tesis

*Candidato:* Alicia Raquel DIB BRUSALES

VERDES JM; OLIVERA ME; LITTERIO N

EVALUACIÓN BIOFARMACÉUTICA Y EFICACIA CLÍNICA DE NUEVAS FORMULACIONES DE LIBERACIÓN MODIFICADA EN BASE A RICOBENDAZOLE EN CANINOS , 2017

Tesis (Doctorado en Salud Animal) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* antihelmínticos; ricobendazole; caninos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología Veterinaria

Tesis

*Candidato:* Melissa Macías Rioseco

CAVESTANY, D; RIVERO R; VERDES JM

DIAGNÓSTICO DE CAUSAS DE ABORTO EN BOVINOS LECHEROS DE URUGUAY , 2017

Tesis (Doctorado en Salud Animal) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* aborto; vaca lechera; diagnóstico de laboratorio

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

Tesis

*Candidato:* María Susana Sisti

LANDONI MF; MOREL G; VERDES JM

Efecto de la administración de un anestésico local para la prevención y/o recuperación temprana de la lesión neuronal inducida por una neurotoxina , 2016

Tesis (Doctorado en Ciencias Veterinarias) - Universidad Nacional de La Plata - Argentina

*Referencias adicionales:* Argentina , Español

*Palabras clave:* neurotoxicidad; daño medular; prevención; anestésico local

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Neuropatología

Tesis

*Candidato:* Agustín Martínez

VERDES JM; AYALA M; MARTÍN C

INTOXICACIÓN POR Astragalus pehuanches: CARACTERIZACIÓN CLÍNICA, BIOQUÍMICA E HISTOPATOLÓGICA EN COBAYOS Y OVINOS. , 2015

Tesis (Doctorado en Ciencias Veterinarias)

*Referencias adicionales:* Argentina , Español

*Palabras clave:* Neuropatología Experimental; plantas tóxicas; cobayos; ovinos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

Tesis

*Candidato:* Gretel Ruprechter

GIL A; VERDES JM; RIET-CORREA F

MARCADORES METABÓLICOS E INFLAMATORIOS DURANTE EL PERÍODO DE TRANSICIÓN EN VACAS LECHERAS COMO HERRAMIENTAS DIAGNÓSTICAS DE SALUD DE RODEO , 2015

Tesis (Doctorado en Salud Animal) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* periparto; metabolismo; vaca lechera

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología de rumiantes

Tesis

*Candidato:* Paula Pessina Serdio

GARÓFALO E; CERECETTO H; VERDES JM

Carcinoma Tiroideo en Caninos , 2014

Tesis (Doctorado en Salud Animal) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* tumores; tiroides; caninos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

Tesis

*Candidato:* Fabián Nishida

AYALA M; VERDES JM; ZUCCOLILLI G

Estudio morfológico de poblaciones celulares de la médula espinal de ratas inoculadas con diferentes neurotoxinas , 2014

Tesis (Programa de Doctorados en Ciencias Veterinarias) - Universidad Nacional de La Plata - Argentina

*Referencias adicionales:* Argentina , Español

*Palabras clave:* neurodegeneración; neurotoxicidad; médula espinal; ratas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

Tesis

*Candidato:* Alicia Raquel Dib Brusales

VERDES JM

VALORACIÓN FARMACOCINÉTICA DE NUEVAS FORMULACIONES DE LIBERACIÓN MODIFICADA DE RICOBENDAZOLE EN CANINOS , 2013

Tesis (Doctorado en Salud Animal) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* farmacología experimental; antihelmínticos; caninos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología Veterinaria

Tesis

*Candidato:* Pedro Fernando ANDRÉS LAUBE

ODRIOZOLA E; MANZUR T; MACHUCA M; VERDES JM; CARBONE C

EFECTOS DE LA INTOXICACIÓN CON Ipomoea carnea SOBRE LA PLACENTA Y EL FETO EN UN MODELO EXPERIMENTAL EN COBAYOS , 2011

Tesis (Doctorado en Ciencias Veterinarias) - Universidad Nacional de La Plata - Argentina

*Referencias adicionales:* Argentina , Español

*Palabras clave:* plantas tóxicas; Patología Veterinaria; animales de laboratorio

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

## Tesis

*Candidato:* Lucas Rigueira Rey

GONZALO-CORDERO JM; SAN ROMÁN F; VERDES JM; MIRANDA-CASTAÑÓN M

Factores que influyen en el desarrollo de la cuerna del corzo (*Capreolus capreolus*) , 2009

Tesis (Investigación Básica y Aplicada en Ciencias Veterinarias) - Universidad de Santiago de Compostela - España

*Referencias adicionales:* España , Español

*Palabras clave:* cuerna; mineralización; corzo; *Capreolus capreolus*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Magdalena Cárdenas Rodríguez

ARRUTI C; DE NICOLA A; VERDES JM; SOTELO JR

Comportamiento de los neurofilamentos axonales durante la Neuropatía Diabética: dinamica de su síntesis y fosforilación , 2004

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* neuropatía diabética; neurofilamentos; cultivos neuronales

Trabajo de conclusión de curso de pregrado

*Candidato:* Soledad Marton

VERDES JM

El transporte axoplásmico de ARN y su relación con la síntesis de proteínas en el territorio axonal , 2004

Trabajo de conclusión de curso, (Pregrado) (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* proteínas motoras; transporte axoplásmico; ARNs; síntesis proteica; sistema nervioso

*Candidato:* Marta Díaz

FILA D; PEDRANA G; VERDES JM; VIOTTI H

Impacto de la nutrición diferencial durante la preñez y lactancia sobre el factor neurotrófico derivado de células gliales (GDNF) en testículos de ratas adultas , 2016

(Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* nutrición diferencial; programación fetal; testículos; GDNF; ratas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Histología Veterinaria

*Candidato:* JA BONINO, E LEGUISAMO, S ALBANELL

VERDES JM; MOSCA V; MORAES J; RIVERO R

ESTUDIO DE LA TOXICIDAD DE *Nerium oleander* L. EN OVINOS , 2013

(Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* *Nerium oleander*; plantas tóxicas; ovinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Producción y Salud Animal

*Candidato:* María Noel Sarlabós

VERDES JM

Estudio de los efectos de la administración perinatal de ácido glutárico sobre poblaciones astrocitarias y neuronales de estriado, hipocampo y cerebelo , 2013

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Neuropatología Experimental; ACIDEMIA GLUTÁRICA TIPO I; ratas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular

*Candidato:* Carlos Romeo

KUN A.; ESTÉVEZ A; VERDES JM

Modelo de cultivo de células de Schwann: estudio del fenotipo y caracterización molecular en ratones TrJ , 2013

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* células de Schwann; cultivos celulares; ratones Trembler-J

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Neurobiología Molecular y Celular

*Candidato:* Carlos Pizarrossa

VERDES JM

ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN GÉNICA DE pmp22 EN EL CEREBELO DE Mus musculus Salvajes y Trembler-J, PORTADORES DE LA MUTACIÓN PUNTUAL T1703C , 2012

(Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Neuropatología Experimental; modelos animales

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuropatología Celular y Molecular

## Presentaciones en eventos

# Sistema Nacional de Investigadores

Congreso

INHERITED ALPHA-MANNOSIDOSIS IN CROSSBREED CALVES , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 22

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* 2nd Joint European Congress of the ESVP, ESTP and ECVP 32nd Meeting of the European Society of Veterinary Pathology 12th Meeting of the European Society of Toxicologic Pathology 25th Meeting of the European College of Veterinary Pathology; *Nombre de la institución promotora:* ESVP, ESTP and ECVP

*Palabras clave:* mannosidosis hereditaria; neurodegeneración; bovinos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

Congreso

Toxicopathological characterization of the goat as an animal model of bovine cerebellar cortical degeneration induced by Solanum bonariense , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* León 2012 Joint Meeting of 30th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. Annual Meeting of the European College of Veterinary Pathologists. 24th Annual Meeting of the Spanish Society of Veterinary Pathology; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria

*Palabras clave:* degeneración cerebelosa; plantas tóxicas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

Congreso

Caracterización inmunohistoquímica de la degeneración cortical cerebelosa ocasionada por ingestión de Solanum bonariense en bovinos , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 6° Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* SBBM

*Palabras clave:* Neuropatología; inmunohistoquímica; cerebelo; bovino

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Neurobiología

Congreso

Nuevos escenarios de acción de los Veterinarios en el marco de las Leyes Nacionales N° 18471 y N° 18611 , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 6° Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Veterinaria, UdelaR

*Palabras clave:* bienestar animal

Congreso

ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS, CLÍNICOS E HISTOPATOLÓGICOS DE LA INTOXICACIÓN OCASIONADA POR Solanum bonariense L. (1753) EN BOVINOS. , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Veterinaria, UdelaR

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Neuropatología y Neurotoxicología

## Congreso

Mesa Redonda Bienestar Animal , 2007

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Veterinaria, UdelaR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Bienestar Animal

## Congreso

Comisión Honoraria de Experimentación Animal de la UdelaR , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Veterinaria, UdelaR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Bienestar Animal

## Congreso

Normas éticas en el manejo de animales de experimentación , 2003

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Veterinaria, UdelaR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Bienestar Animal

## Seminario

Intoxicacao por plantas tóxicas del genero Solanaceae em ruminantes na America do Sul: aspectos toxicológicos, epidemiológicos, patogénicos e clínico-patológicos , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Intercambio científico entre UnB y UdelaR (Programa MARCA); *Nombre de la institución promotora:* Universidade de Brasília

*Palabras clave:* degeneración cerebelosa; solanaceae; ruminantes; plantas tóxicas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

Conferencia para estudiantes de grado y posgrado y profesores de la Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária de la Universidade de Brasília.

## Seminario

Nuevos mecanismos patogénicos en las lesiones cerebelosas producidas por Solanum bonariense en bovinos , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Jornada de Seminarios de la SUNNV; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Neurología y Neuropatología Veterinaria (SUNNV)

*Palabras clave:* degeneración cerebelosa; Solanum bonariense; bovinos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

## Seminario

Mesa Redonda Bienestar Animal & Experimentación , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* BIENESTAR ANIMAL & EXPERIMENTACIÓN; *Nombre de la institución promotora:* Curso LEGISLACION SANITARIA

*Palabras clave:* Legislación Veterinaria; bienestar animal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Legislación Veterinaria

## Seminario

Degeneración cerebelosa inducida por la ingestión de Solanum bonariense ("Naranjillo") en bovinos del oeste del Uruguay , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Seminario de Neuropatología Veterinaria; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Nacional de La Plata

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Toxicología y Patología Veterinaria

## Seminario

ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS, CLÍNICOS E HISTOPATOLÓGICOS DE LA INTOXICACIÓN OCASIONADA POR Solanum bonariense L. (1753) EN BOVINOS. , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* Seminarios del Departamento de Ciencias Clínicas Veterinarias; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Santiago de Compostela

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencias Clínicas

## Seminario

Neuronal cultures as in vitro model of Diabetic Neuropathy , 1992

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Japón; *Nombre del evento:* JICA Fellowship Seminars; *Nombre de la institución promotora:* Yokohama City University

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología Celular y Molecular

## Simposio

Coordinador del Simposio Biotecnología Humana y Animal , 2013

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 8° Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)

*Palabras clave:* biotecnología animal

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología Animal

## Simposio

Coordinador del Simposio de Biotecnología Animal y Vegetal , 2011

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 7° Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Biotecnología Animal

## Simposio

Presence of pulegone and biological effects in mice induced by essential oil of Mentha pulegium from suspected field cases in cattle in Eastern Uruguay , 2009

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 8th International Symposium on Poisonous Plants (ISOPP8); *Nombre de la institución promotora:* Universidade Federal de Campina Grande Joao Pessoa, Paraíba, Brasil

*Palabras clave:* poisonous plants

## Simposio

Comparative study of bovine cerebellar cortical degenerations caused by different South American Solanum spp. , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 7° Symposium on Poisonous Plants (ISOPP7); *Nombre de la institución promotora:* USDA Agricultural Research Service, Poisonous Plant Research Lab

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Toxicología y Patología Veterinaria

## Simposio

Degeneración cerebelosa ocasionada por Solanum bonariense en bovinos , 2004

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 1° Simposio Latinoamericano de Plantas Tóxicas; *Nombre de la institución promotora:* Universidade Federal de Bahia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Toxicología y Patología Veterinaria

## Taller

CONCEPTOS GENERALES EN BIENESTAR ANIMAL , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Talleres de Bienestar Animal; *Nombre de la institución promotora:* Comisión 4 Patas, Asociación de Estudiantes de Veterinaria, AEV, FEUU

*Palabras clave:* bienestar animal

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Bienestar Animal

## Taller

Nuevos escenarios y perspectivas de la Facultad de Veterinaria y la Profesión Veterinaria ante las leyes N° 18471 y N°18611 , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 4

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Legislación Sanitaria; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Veterinaria, UdelaR

*Palabras clave:* Legislación Veterinaria

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Legislación Sanitaria

## Taller

Talleres de Reflexión en temas Medioambientales , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Talleres de Reflexión en temas Medioambientales; *Nombre de la institución promotora:* Comisión Sectorial de Enseñanza  
Charla desarrollada en el Museo Nacional de Historia Natural sobre nuevos escenarios de la Experimentación Animal en Uruguay para estudiantes de Facultad de Ciencias y Facultad de Veterinaria.

## Taller

Bases físicas de la ecografía , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Ecografía en Pequeños Animales Modulo 1; *Nombre de la institución promotora:* Programa de Educación Continua de la Facultad de Veterinaria UdelaR

*Palabras clave:* ecografía; pequeños animales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Clínica de Pequeños Animales

## Encuentro

PROGRESSIVE DEMYELINATION, NEURONAL LOSS, AND ASTROGLIOSIS IN CEREBELLUM AND HIPPOCAMPUS OF EXPERIMENTALLY POISONED CATTLE BY INGESTION OF *Solanumbonariense* L. , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Portugal; *Nombre del evento:* II Iberic Meeting of Veterinary Pathology; *Nombre de la institución promotora:* Sociedade Portuguesa de Patologia Animal

*Palabras clave:* Patología Veterinaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

## Encuentro

CYTOSKELETAL DERANGEMENT IN CEREBELLAR PURKINJE CELLS OF *Solanum bonariense* L. INTOXICATED BOVINES. AN IMMUNOHISTOCHEMICAL AND ULTRASTRUCTURAL STUDY , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Portugal; *Nombre del evento:* II Iberic Meeting of Veterinary Pathology; *Nombre de la institución promotora:* Sociedade Portuguesa de Patologia Animal

*Palabras clave:* Patología Veterinaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

## Encuentro

Jornada de Actualización Técnica , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Trazabilidad y Bienestar Animal; *Nombre de la institución promotora:* Dirección General de Servicios Ganaderos (DIGESEGA, MGAP)

*Palabras clave:* bienestar animal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Bienestar Animal

## Otra

Uso y manejo del cerdo, el ovino y el bovino como modelos para actividades de docencia e investigación universitaria , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Curso de Acreditación de Personal Universitario, Facultad de Medicina, UdelaR; *Nombre de la institución promotora:* Comisión Honoraria de Experimentación Animal

*Palabras clave:* experimentación animal; especies productivas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	147
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	38
Completo (Arbitrada)	19
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (Arbitrada)	18
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	94
Completo (No Arbitrada)	3
Resumen (Arbitrada)	35
Resumen (No Arbitrada)	50
Resumen expandido (No Arbitrada)	6
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	15



Libro publicado	8
Capítulo de libro publicado	7
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	6
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	6
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	47
Evaluación de Proyectos	9
Evaluación de Eventos	10
Evaluación de Publicaciones	11
Evaluación de Premios	3
Evaluación de Convocatorias Concursables	14
<i>Formación de RRHH</i>	21
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	15
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	4
Iniciación a la investigación	7
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	6
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	2
Iniciación a la investigación	1

## Sistema Nacional de Investigadores