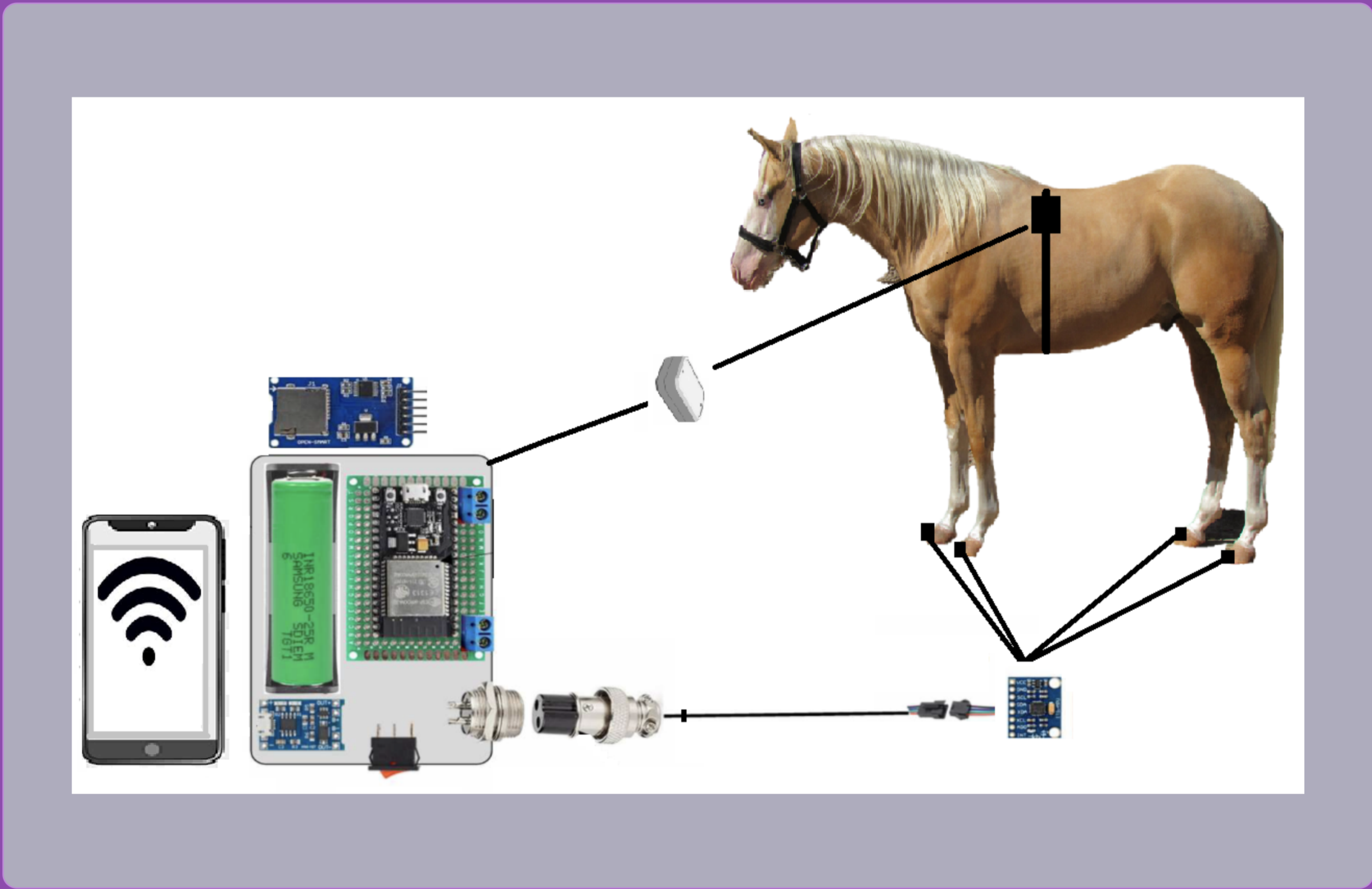


ANALECTA VETERINARIA



ISSN 1514-2590 Versión electrónica

Publicación continua de la
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

Volumen 44 - 2024

Autoridades
Facultad de Ciencias
Veterinarias Universidad
Nacional de La Plata

Decano
Dr. Marcelo I. Pecoraro

Vicedecana
Dra. Sara I. Williams

Secretaria de Asuntos Académicos
Med. Vet. Mariángeles Vita

Secretario de Posgrado
Dra. Pilar Peral García

Secretaria de Ciencia y Técnica
Dra. María C. Venturini

Secretaria de Extensión
Dra. Alicia Antonini

REVISTA ANALECTA

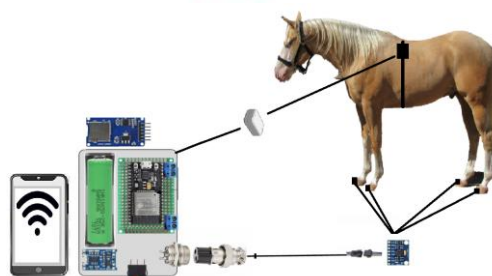


Foto de tapa: Diseño del sistema de adquisición de datos *ad hoc*, que evalúa las principales modificaciones de la mecánica locomotora en equinos adultos. Canepa *et al.*

ANALECTA VETERINARIA

Director
Dr. Enrique L. Portiansky
Universidad Nacional de La Plata

Consejo Editorial

Editor Responsable
Dr. Marcelo I. Pecoraro
Universidad Nacional de La Plata

Editora Asociada
Dra. María C. Venturini
Universidad Nacional de La Plata

Coordinación Editorial
Dr. Julio R. Idiart
Dra. Cecilia M. Galosi
Universidad Nacional de La Plata

Asistentes Editoriales
Dr. Germán E. Metz
Dra. Andrea Dellarupe
Dra. Magdalena Rambeaud
Dra. Betiana Alvarez
Universidad Nacional de La Plata

Secretaría de Redacción
Dr. Gastón Moré
University of Bern, Switzerland

Dra. Carla García Mitacek
Universidad Nacional de La Plata

Acerca de ANALECTA VETERINARIA

ANALECTA VETERINARIA (*Analecta Vet*) es una revista de publicación continua (con un volumen de dos números por año que cubre los meses de enero/junio y julio/diciembre, respectivamente). Constituye el órgano oficial de comunicación científica de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata, Argentina. Se reciben para su consideración trabajos que versen acerca de cualquiera de las áreas de las Ciencias Veterinarias, generados por profesionales de esta u otras Unidades Académicas, entes nacionales o de la actividad privada, escritos en español o en inglés.

Todos los trabajos publicados en ANALECTA VETERINARIA son sometidos a revisión con modalidad doble ciego por parte de expertos del área de conocimiento que no pertenecen a las instituciones de origen del trabajo recibido.

About ANALECTA VETERINARIA

ANALECTA VETERINARIA is a continuous publication of the School of Veterinary Sciences of the National University of La Plata, Argentina. It is committed to the diffusion of scientific reports in the Veterinary Sciences field, generated in this and other institutions. All works are subjected to double-blind review.

ISSN 1514-2590 Versión en línea
<https://revistas.unlp.edu.ar/analecta/index>
<http://www.fcv.unlp.edu.ar/analecta/analecta.html>
Registro Propiedad Intelectual 77383
Dirección postal: 60 y 118 (B1900AVW)
La Plata, Buenos Aires, ARGENTINA

Comité Científico

Dr. José I. Aguirre

Department of Physiological Sciences, College of Veterinary Medicine, University of Florida, USA

Dra. María Barranteguy

Instituto de Virología, Centro de Investigación en Ciencias Veterinarias y Agronómicas (CICVYA), Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Argentina

Ph.D. Julián A. Bartolomé

Laboratorio de Reproducción Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Pampa (UNLPam), Argentina

Dr. Carlos Campero

Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, Argentina

Dr. Rodolfo Cantet

Mejoramiento Genético Animal, Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (UBA), Argentina

Ph.D. Eduardo R. Cobo

Production Animal Health, Veterinary Medicine, University of Calgary, Canada

Dr. Guillermo M. Denegri

Laboratorio de Zoonosis Parasitarias, Instituto de Investigaciones en Producción, Salud y Ambiente (IIPROSAM), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP); Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

Dr. Fabiano J. Ferreira de Sant'Ana

Laboratório de Diagnóstico Patológico Veterinário, Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária, Universidade de Brasília, Brasil

Dr. Eduardo J. Gimeno

Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria; Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

Dra. Nélide V. Gómez

Clínica Médica de Pequeños Animales, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires (UBA), Argentina

Ph.D. Alberto A. Guglielmono

Laboratorio de Parasitología, Departamento de Sanidad Animal, Estación Experimental Agropecuaria Rafaela, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Argentina

Dr. Carlos Lanusse

Fisiología y Farmacología Veterinaria, Departamento de Fisiopatología, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA), Argentina

Dr. Antonio Javier Masot Gómez-Landero

Anatomía y Anatomía Patológica Comparada, Departamento de Medicina Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Extremadura, España

Dr. Dadín Prando Moore

Patología Veterinaria, Estación Experimental Agropecuaria Balcarce, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA); Unidad Integrada Balcarce, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP); Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

Me. Eduardo V. Moras

Cátedra de Enfermedades Infecciosas, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires (UBA), Argentina

Dr. Hugo H. Ortega

Laboratorio de Biología Celular y Molecular Aplicada, Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral (UNL); Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

Ph.D. Luis M. Ortega Mora

Grupo SALUVET, Departamento de Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid, España

Ph.D. Pablo E. Piñeyro

Veterinary Diagnostic & Production Animal Medicine, Veterinary Diagnostic Laboratory, College of Veterinary Medicine, Iowa State University, USA

Dr. Martí Pumarola i Batle

Departamento de Medicina y Cirugía Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universitat Autònoma de Barcelona, España

Dr. Manuel Quezada Orellana

Departamento de Patología y Medicina Preventiva, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción, Chile

Dr. Francisco Reynaldi

Micología Médica e Industrial, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata (UNLP); Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

Dr. Franklin Riet-Correa

Plataforma de Salud Animal, Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), INIA-La Estanzuela, Uruguay

Dr. Luis E. Samartino

Instituto de Patobiología, Centro de Investigación en Ciencias Veterinarias y Agronómicas (CICVYA), Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA); Microbiología, Carrera de Veterinaria, Universidad del Salvador (USAL), Argentina

Dra. Analía I. Seoane

Instituto de Genética Veterinaria (IGEDET), Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata (UNLP); Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

Dra. Irma E. Sommerfelt

Salud Pública, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires (UBA), Argentina

Dr. Nestor O. Stanchi

Microbiología, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata (UNLP), Argentina

Ph.D. José M. Verdes García

Departamento de Patología, Área Patología y Departamento de Biología Molecular y Celular, Área Biofísica, Facultad de Veterinaria, Universidad de la República, Uruguay

Equipo técnico

Revisión del idioma inglés: PhD. Magdalena Rambeaud
Marcación: Portal de Revistas de la UNLP
Maquetación: Dr. Enrique L. Portiansky

ANALECTA

Pronunciación: «a-n&l-'ek-t&»

Etimología: latín moderno *analecta*, del griego *analekta*, plural neutro de *analektos*, verbo de *analegein* recolectar, de *ana-* + *legein* reunir: selección miscelánea de pasajes escritos, cartas.

Las opiniones expresadas por los autores no reflejan necesariamente las opiniones de este medio ni de las entidades que lo auspician o de las instituciones a las que pertenecen los autores.

Opinions expressed by authors do not necessarily reflect those of this journal, nor those of their sponsoring entities or the institutions to which the authors belong.

El uso de nombres comerciales tiene como único objetivo facilitar la identificación de los productos mencionados y no implica el respaldo directo o indirecto de los Ministerios de la Nación Argentina ni de los países respectivos de donde provengan los trabajos. Tampoco se garantizan ni respaldan los productos promocionados en los avisos de publicidad.

ANALECTA VETERINARIA ha sido editada, desde 1905, por la Facultad de Ciencias Veterinarias, inicialmente con el nombre de Revista de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de La Plata, pasando a denominarse Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria, desde 1922, y luego, a partir de 1959, como Revista de la Facultad de Ciencias Veterinarias. Finalmente, desde 1969, la revista adquirió su actual denominación. De esta manera, nuestra revista ha cumplido más de 100 años de ininterrumpida edición. Actualmente se publica sólo en su versión *en línea* (ISSN 1514-2590).

Licencia



La obra de los autores se pondrá a disposición del público para que haga de ella un uso justo y respetuoso de los derechos de autor, cumpliendo las condiciones internacionales de la licencia de uso *Creative Commons CC-BY-NC-ND*. Este tipo de licencia permite a otros descargar la obra y compartirla, siempre y cuando se dé crédito a los autores, pero no permite cambiarlas de forma alguna ni usarlas comercialmente.

ANALECTA VETERINARIA meets the international conditions of the Creative Commons CC-BY-NC-ND license. This type of license allows others to download the work and share it, as long as credit is given to the authors, but it does not allow them to change them in any way or use them commercially.

Citación de la versión en línea

La citación de los artículos aparecidos en la versión electrónica de ANALECTA VETERINARIA deberá seguirse según el siguiente ejemplo:

Durante E, Marcos A, Ayerbe M, Chiricosta A, Segato L, Donato ME, Capellino F, D'Alessio F, Piskorz A, Carballo Longo M. 2017. Prevalencia de anticuerpos contra virus de influenza equina en equinos deportivos de la República Argentina durante 2015 y 2016. *Analecta Veterinaria*. 37(2):25-32. doi: 10.24215/15142590e013

ANALECTA VETERINARIA está indizada en:



Acceso en línea a ANALECTA VETERINARIA

ANALECTA VETERINARIA puede ser recuperada gratuitamente en internet en el repositorio institucional SeDiCi UNLP:

<http://sedici.unlp.edu.ar>

A partir del volumen 36(2), 2016, también se puede acceder desde el Portal de Revistas de la UNLP:

<http://revistas.unlp.edu.ar/analecta>

Si desea consultar los volúmenes previos (1969 en adelante) debe dirigirse a la siguiente dirección electrónica:

<http://www.fcv.unlp.edu.ar>

A partir del Volumen 18, los números de la revista se encuentran a disposición en formato de archivo [PDF] (*Portable Document File-Adobe Acrobat Reader*®) y pueden imprimirse en cualquier impresora que permita diferenciar escala de grises o colores. Se recomienda que esta posea una resolución mínima de 600 x 600 dpi.

ANALECTA VETERINARIA can be downloaded in PDF file format and can be printed on any printer that allows differentiating grayscale or colors.

Evaluadores de trabajos de ANALECTA VETERINARIA

ANALECTA VETERINARIA convoca a reconocidos profesionales con amplia trayectoria en las diferentes disciplinas que contemplan las Ciencias Veterinarias, para la evaluación de sus artículos.

odos los potenciales evaluadores a registrarse en el Portal de Revistas de la UNLP, en la siguiente dirección electrónica:

<https://revistas.unlp.edu.ar//user/register>

Todos los trabajos publicados en ANALECTA VETERINARIA son sometidos a revisores externos. El Consejo Editorial se reserva el derecho de editar los artículos para clarificarlos y de modificarles el formato para adecuarlos al estilo de ANALECTA VETERINARIA.

All articles published in ANALECTA VETERINARIA are submitted to external scientific reviewers. The Editorial Staff reserves the right to edit articles for clarity and to modify the format to fit the publication style of ANALECTA VETERINARIA.

Contacto

Para cualquier comunicación oficial dirigirse al Sr. Director de la Revista ANALECTA VETERINARIA a la dirección:

analecta@fcv.unlp.edu.ar

For any official communication, please contact the Director of ANALECTA VETERINARIA at:

analecta@fcv.unlp.edu.ar



Trabajos de investigación / *Research works*

Ctrl-X, Ctrl-C and Ctrl-V in Veterinary Dermatology: skin microbiota transplanted as a promising approach for dogs with cutaneous adverse food reactions

Ctrl-X, Ctrl-C y Ctrl-V en Dermatología Veterinaria: el trasplante de microbiota cutánea como un enfoque prometedor para perros con reacciones cutáneas adversas a los alimentos

URAL KEREM, ERDOĞAN HASAN, ERDOĞAN SONGÜL

doi.org/10.24215/15142590e080

Assessment of hygienic-sanitary status and implementation of an integral risk management program in butcher shops from Tafí Viejo city, Tucumán, Argentina

Evaluación del estado higiénico-sanitario e implementación de un programa de gestión integral de riesgos en carnicerías de la ciudad de Tafí Viejo, Tucumán, Argentina

MORENO MOCHI, MARÍA PAULA, VARGAS JUAN MARTÍN, COSTA MAGDALENA, SOLORZANO MARÍA VICTORIA, VEGA SILVIA, CONDORÍ SUSANA, LEOTTA GERARDO ANÍBAL, JURE MARÍA ANGELA

doi.org/10.24215/15142590e087

Insulin-like growth factors in cat placenta

Factores de crecimiento similares a insulina en la placenta de la gata

HERNÁNDEZ ROCÍO, GÓMEZ CASTRO GIMENA, RODRÍGUEZ FERNANDA MARIEL, CASAS LUCIANO, PORTIANSKY ENRIQUE LEO, REY FLORENCIA, BARBEITO CLAUDIO GUSTAVO, DIESSLER MÓNICA ELIZABETH

doi.org/10.24215/15142590e090

Comunicaciones cortas / *Short communications*

Equine keratomycosis due to *Aspergillus flavus* in Argentina

*Queratomycosis equina por *Aspergillus flavus* en Argentina*

ZAPATA GUSTAVO LEONARDO, TERZIOTTI HORACIO, TIZZANO MARCO ANTONIO, DELLA VEDOVA ROMINA, REYNALDI, FRANCISCO JOSÉ

doi.org/10.24215/15142590e081

Primer registro de *Eristalis tenax* (Linnaeus, 1758) (Diptera: Syrphidae) en un establecimiento lechero de la provincia de Salta, Argentina

*First report of *Eristalis tenax* (Linnaeus, 1758) (Diptera: Syrphidae) in a dairy farm in Salta province, Argentina*

OLMOS LEANDRO HIPÓLITO, RUIZ ÁLVARO FRANCISCO, SÁNCHEZ PEDANO GUIDO MIGUEL, MICHELOUD JUAN FRANCISCO

doi.org/10.24215/15142590e083

Artículos de revisión / *Review articles*

Ofrecimiento de consuelo post conflicto desde una perspectiva comparada: Características, factores moduladores y su relación con la empatía

Post conflict consolation offering from a comparative perspective: characterization, modulating factors and its relationship with empathy.

RIAL LAURA ANALÍA, BENTOSELA MARIANA

doi.org/10.24215/15142590e084

Hospedadores silvestres en Argentina de los géneros *Sarcocystis*, *Toxoplasma*, *Neospora* y *Cryptosporidium*

Wild hosts of Sarcocystis, Toxoplasma, Neospora and Cryptosporidium in Argentina

RUNCO MARINA, GOS MARÍA LAURA, GUICHÓN MARÍA LAURA, CAMPERO, LUCÍA MARÍA, VENTURINI MARÍA CECILIA

doi.org/10.24215/15142590e091

Descripciones de casos / *Case reports*

Dog registration hanging on a tooth: a case report

Registro de perros a partir de un diente: descripción de un caso

CRESPI JULIÁN ALEJANDRO, VILLEGAS CASTAGNASSO EGLE ETEL, ARIZMENDI ANALÍA, CASTILLO NADIA SABIELA, ZAPPA MARÍA EUGENIA, PERAL GARCÍA PILAR, FERNÁNDEZ MARÍA ELENA, GIOVAMBATTISTA GUILLERMO

doi.org/10.24215/15142590e088

Informes técnicos / *Technical reports*

Estudio del efecto del herrado sobre la locomoción equina mediante el empleo de sensores inerciales

Study of the effect of shoeing on equine locomotion using inertial sensors

CÁNEPA PAULA ANALÍA, CHILO JUAN MANUEL, CHILO MARTÍN RODOLFO, GADZE MARCOS, DE PALMA VIVIANA EDITH

doi.org/10.24215/15142590e086

Trabajos de investigación en educación / *Research works in education*

De la presencialidad a la virtualidad: mutaciones de un curso de posgrado sobre microscopía electrónica de transmisión en ciencias biológicas

From in-person to virtual: mutations of a graduate course on transmission electron microscopy in biological sciences

JURADO SUSANA BEATRIZ, GONZÁLEZ NORMA VIVIANA

doi.org/10.24215/15142590e085

Resúmenes de presentaciones en reuniones científicas / Abstracts of presentations at scientific meetings

2° Encuentro Interuniversitario de Avicultura

2nd Interuniversity Poultry Meeting

doi.org/10.24215/15142590e082

I Congreso Nacional XXIV Reunión Científico Técnica.

ASOCIACIÓN ARGENTINA DE VETERINARIOS DE LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO

doi.org/10.24215/15142590e089