



Sofia Marisel Rivelli Zea

Doctora en Ciencias Veterinarias, PhD

Nombre en citaciones bibliográficas: RIVELLI ZEA, Sofia M

Sexo: Femenino

Nacido el 10-08-1987 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad paraguaya.

Datos del PRONII

Área: Ciencias Médicas y de la Salud - Inactivo en el Programa/Sistema

Categorización Actual: Nivel Candidato a Investigador - Res.: 186/17

Ingreso al PRONII: Nivel Candidato a Investigador - Res.: 305/14

Información de Contacto

Mail: sofarivelliz@gmail.com

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Bacteriología y micología molecular
- 2 Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Microbiología de los alimentos
- 3 Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Microbiología clínica
- 4 Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Resistencia a los antimicrobianos

Formación Académica/Titulación

2025-En Marcha Especialización/Perfeccionamiento - Liderazgo y Gestión en Laboratorios Global Laboratory Leadership Programme (GLLP), Estados Unidos

2020-2024 Doctorado - Doctoral Program of Veterinary Science Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine, Japón Título: Study on the rapid detection of *Prototheca bovis* and the susceptibility to antimicrobials to contribute to the diagnosis and control of bovine protothecal mastitis in dairy farms, Año de Obtención: 2024 Tutor: Dr. Takahito Toyotome

2014-2014 Becario de: Agencia de Cooperación Internacional del Japón, Paraguay Especialización/Perfeccionamiento - Docencia en Educación Superior

Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay, Año de Obtención: 2015

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ; Maestría - Master en Ciencias Biomédicas

Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Caracterización molecular de factores de virulencia de aislados de *Escherichia coli* aislados provenientes de ganado bovino del Paraguay, Año de Obtención: 2016

Tutor: Rosa Guillén Fretes

Becario de: Fundación Parque Tecnológico Itaipú, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Bacteriología molecular ;

2006-2011 Grado - Medicina Veterinaria

Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción , Paraguay

Título: Uso de plasma rico en plaquetas en la herida quirúrgica, Año de Obtención: 2012

Tutor: María Celina Álvarez

Sitio web de la tesis/disertación: www.vet.una.py/‎

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , medicina veterinaria;

2000-2005 Pregrado - Bachillerato Humanístico

Colegio Experimental Paraguay Brasil , Paraguay

Formación Complementaria

2025 Congresos 22ND ISHAM Congress 2025

International Society of Human and Animal Mycology, Brasil

2022 Congresos 10th Advances Against Aspergillosis and Mucormycosis

Federation of the Royal Colleges of Physicians of the United Kingdom, Gran Bretaña

| | |
|------------------|---|
| 2014 | Congresos XV Jornadas Argentinas de Microbiología Asociación Argentina de Microbiología, Argentina Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, bacteriología; |
| 2012 | Congresos III CONGRESO LATINOAMERICANO LAVECCS Sociedad Latinoamericana de medicina Veterinaria de Emergencia y Cuidados Intensivos, Argentina, Argentina |
| 2008 | Congresos II CONGRESO NACIONAL DE VETERINARIOS ESPECIALISTAS EN PEQUEÑOS ANIMALES AMVEPA, Paraguay |
| 2007 | Congresos XXXI CONGRESO DE LA SOCIEDAD DE ZOOLÓGICOS DEL BRASIL, XIV CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE PARQUES ZOOLÓGICOS Y ACUARIOS, XVI ENCUENTRO DE LA ASOCIACIÓN BRASILERA DE VETERINARIOS DE ANIMALES SILVESTRES ABRAVAS, Paraguay |
| 2007 | Congresos V CONGRESO NACIONAL DE VETERINARIA Asociación de Ciencias Veterinarias del Paraguay, Paraguay |
| 2024-2024 | Cursos de corta duración Medical Mycology Research Center, Chiba University , Japón Título: Domestic Research Excercise Horas totales: 40 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Análisis bioinformáticos; |
| 2017-2017 | Cursos de corta duración Centro Buenos Aires para la Capacitación de los Servicios Veterinarios, Argentina Título: DIAGNOSTICO Y CONTROL DE LAS ENFERMEDADES REPRODUCTIVAS DE LOS BOVINOS Y BUBALINOS Horas totales: 30 |
| 2017-2017 | Cursos de corta duración Instituto Evandro Chagas, Brasil Título: Diagnóstico Laboratorial de Zika y Fiebre amarilla en mosquitos Aedes aegypti y primates no humanos Horas totales: 40 |
| 2017-2017 | Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Microbiología; Cursos de corta duración Centro Buenos Aires para la Capacitación de los Servicios Veterinarios, Argentina Título: Diagnóstico de laboratorio de la Tuberculosis y Paratuberculosis Horas totales: 24 |
| 2016-2016 | Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Microbiología; Cursos de corta duración Universidad Nacional de Salta, Argentina Título: Microbiología de los alimentos Horas totales: 60 |
| 2015-2015 | Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, microbiología de los alimentos; Cursos de corta duración Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal, Paraguay Título: Curso Teórico Práctico de Diagnóstico Molecular de Tuberculosis bovina Horas totales: 40 |
| 2014-2014 | Cursos de corta duración Dirección de Postgrado de la Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: II Curso de Avances de Genómica Funcional Horas totales: 40 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; |
| 2014-2014 | Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay Título: Biología molecular Horas totales: 60 |
| 2013-2013 | Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay Título: Diagnóstico y Epidemiología molecular Horas totales: 20 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, bacteriología; |
| 2013-2013 | Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay Título: Metodología de la Investigación. Módulo II Horas totales: 30 |

| | |
|------------------|---|
| 2013-2013 | Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay Título: Vacunas Virales: Diseño y Desarrollo Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ; |
| 2013-2013 | Cursos de corta duración Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Corrientes, Argentina Título: La Biología molecular aplicada a la Bacteriología clínica Horas totales: 12 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, bacteriología; |
| 2013-2013 | Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay Título: Virología clásica versus molecular: fortalezas y debilidades para enfrentar estudios de arbovirus Horas totales: 50 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, biología molecular; |
| 2013-2013 | Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay Título: Metodología de la Investigación. Módulo I Horas totales: 40 |
| 2012-2013 | Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay Título: Epidemiología básica Horas totales: 40 |
| 2012-2012 | Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay Título: Métodos de purificación y de análisis de calidad de proteínas recombinantes para ser usadas como reactivos de diagnóstico Horas totales: 40 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, proteínas recombinantes; |
| 2012-2012 | Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay Título: CELULAS MADRE, BIOMATERIALES E INGENIERÍA DE LOS TEJIDOS Horas totales: 15 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, células madre; |
| 2012-2012 | Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay Título: Curso de especialización en Metodología de la Investigación. Módulo III |
| 2012-2012 | Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay Título: Células madre: del laboratorio a la clínica Horas totales: 40 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, células madre; |
| 2012-2012 | Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay Título: Curso de Bioquímica: organismos procariotes, eucariotes, vegetales y animales |
| 2012-2012 | Cursos de corta duración Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud , Paraguay Título: Curso regular de Inmunología |
| 2011-2011 | Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Veterinarias, Paraguay Título: Capacitación teórica en atención primaria de emergencia- LAVECCS |
| 2019 | Otros Laboratorio de Análisis Clínicos en Caninos y Felinos Centro de especialidades medicas veterinarias, Argentina |
| 2015 | Otros Uso y manejo adecuado del equipo miniVidas. Protocolo de Análisis de E. coli O157:H7 Tecnofast S.A., Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, bacteriología; |
| 2015 | Otros Uso y manejo adecuado del Equipo miniVidas. Protocolo de Análisis de L. monocytógenes Xpress (LMX) Tecnofast S.A., Paraguay |

| | |
|------|--|
| 2013 | Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, bacteriología; Otros II Foro Nacional de Bioética Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Campus Guairá, Paraguay |
| 2024 | Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Bioética; Seminarios Proyecto de Capacitación en Diagnóstico y Prevención de la Peste Porcina Africana (PPA) en Paraguay |
| 2012 | Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal, Paraguay Seminarios PCR EN TIEMPO REAL Y SECUENCIADORES: APLICACIONES INFOTEC S.A, Paraguay |
| 2010 | Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, PCR; Seminarios Leishmaniasis en caninos y felinos: de la biología al control de la enfermedad AMVEPA, Paraguay |
| 2009 | Seminarios Interpretación clínica de indicadores renales, hepáticos y uranálisis en caninos y felinos AMVEPA, Paraguay |
| 2009 | Seminarios "Aproximación al diagnóstico y a la terapéutica de las diarreas en perro y gato""Re establecimiento nutricional del paciente con enteritis" ROYAL CANIN, Paraguay |
| 2008 | Seminarios Restitución cardiopulmonar AMVEPA, Paraguay |
| 2008 | Seminarios Manejo y auxilio en animales de zoológicos" Facultad de Ciencias Veterinarias, Paraguay |
| 2008 | Seminarios Urgencias oftalmológicas AMVEPA, Paraguay |
| 2023 | Simposios 6TH ECMM Educational Symposium "The fungal Exosome and Health Issues" European Confederation of Medical Mycology, Holanda |
| 2010 | Simposios Endocrinopatías asociadas a la obesidad ROYAL CANIN, Paraguay |
| 2009 | Simposios XVII Jornadas veterinarias en pequeños animales INTER-MEDICA EDITORIAL, Argentina |
| 2024 | Talleres NCBI BLAST para la secuenciación de IA, Análisis filogenético del genoma IA Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal, Paraguay |
| 2024 | Talleres Salida de datos, Flujos de trabajo de ensamblaje de secuencias Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal, Paraguay |
| 2024 | Talleres Preparación Experimental NGS Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal, Paraguay |
| 2024 | Talleres Introducción a todo el flujo de trabajo de IA NGS y al protocolo Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal, Paraguay |
| 2024 | Talleres Conformación y corrección del protocolo de NGS Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal, Paraguay |
| 2024 | Talleres Sintetizar la primera y segunda cadena de ADNc Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal, Paraguay |
| 2024 | Talleres Hoja de muestra de NGS, Desnaturalizar y diluir bibliotecas, Iniciar la ejecución de validación de MiSeq. Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal, Paraguay |
| 2024 | Talleres Verificación de la calidad de ácidos nucleicos, Preparación de la biblioteca de DNA Flex Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal, Paraguay |
| 2024 | Talleres Finalización de la ejecución de MiSeq y realización de un lavado posterior a la ejecución Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal, Paraguay |
| 2024 | Talleres Introducción a todo flujo de trabajo de NGS, Protocolo de PPA, Extracción de ADN del virus PPA, PCR en tiempo real PPA Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal, Paraguay |
| 2024 | Talleres Extracción de ANR del virus de la influenza aviar, RT-PCR en tiempo real para la influenza aviar Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal, Paraguay |
| 2024 | Talleres Ampliación y Limpieza de Librería Genómica Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal, Paraguay |
| 2024 | Talleres NCBI BLAST para la secuenciación de la PPA, Análisis filogenético del genoma de la PPA Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal, Paraguay |
| 2024 | Talleres Proyecto de Capacitación en Diagnóstico y Prevención de la Peste Porcina Africana (PPA) en Paraguay Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal, Paraguay |
| 2024 | Talleres Finalización de la ejecución de MiSeq y realización de un lavado posterior a la ejecución Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal, Paraguay |
| 2024 | Talleres Verificación de la calidad de ácidos nucleicos, Preparación de la biblioteca de DNA Flex Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal, Paraguay |

| | |
|-------------|---|
| 2024 | Talleres Drenaje de ANR ribosómico, Fragmentar y desnaturalizar el ARN Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal, Paraguay |
| 2024 | Talleres Extremos de adenilato 3', Anclajes de ligadura y Limpieza de fragmentos Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal, Paraguay |
| 2015 | Talleres ASM Virtual Workshop on Scientific Writing and Publishing American Society for Microbiology, Estados Unidos Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Scientific Writing; |
| 2013 | Talleres ASM Virtual Workshop on Scientific Writing and Publishing American Society For Microbiology, Paraguay |
| 2010 | Talleres Jornada de actualización en procedimientos para muestreos microbiológicos y envases utilizados en industrias cárnicas y su impacto en la inocuidad de alimentos Facultad de Ciencias Veterinarias, Paraguay |
| 2008 | Talleres Capacitación para asesores nutricionales ROYAL CANIN- AGROFIELD, Paraguay |
| 2008 | Talleres I TALLER DE EMERGENCIAS MÉDICO-QUIRÚRGICAS INTEGRAL AMVEPA- AGROFIELD, Paraguay |
| 2008 | Talleres Jornadas teóricas y prácticas "cirugía en pequeños animales" AMVEPA, Paraguay |

Idiomas

| | | | | |
|------------------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| Inglés | Comprende: muy bien | Habla: bien | Lee: muy bien | Escribe: muy bien |
| Español | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: muy bien | Escribe: muy bien |
| Portugués | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: muy bien | Escribe: muy bien |

Actuación Profesional

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA - IICS

Vínculos con la Institución

| | | |
|-------------|--|-----------------------|
| 2012 - 2015 | Becario - Investigador junior Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Línea de investigación: bacteriología molecular; Escherichia coli. | C. Horaria: 40 |
|-------------|--|-----------------------|

Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal - SENACSA

Vínculos con la Institución

| | | |
|---------------|--|-----------------------|
| 2025 - Actual | Coordinadora interina de Patología y Control de Biológicos Régimen: Dedicación total | C. Horaria: 40 |
| 2016 - 2025 | Profesional Veterinaria, Dpto. Microbiología, Direc. Diagnóstico y Control de Productos Veterinarios Régimen: Dedicación total | C. Horaria: 40 |
| 2015 - 2016 | Profesional Veterinario del laboratorio de Microbiología de los alimentos Régimen: Dedicación total | C. Horaria: 40 |

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

El desarrollo y la implementación de técnicas moleculares constituyen herramientas de alto impacto para el diagnóstico de enfermedades animales y la detección de patógenos en alimentos de origen animal permitiendo el rápido diagnóstico veterinario y la aplicación temprana de tratamientos y medidas de control para la prevención de potenciales perdidas económicas y riesgos en la salud pública. La tecnología de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) ha sido utilizada para el estudio realizado sobre E. coli patógenas en el reservorio animal, mediante el cual se ha generado y publicado los primeros registros sobre la frecuencia de E. coli portadoras de factores de virulencia presentes en bovinos en establecimientos ganaderos del Paraguay (Rivelli Zea et al., 2019) que alerta la necesidad de programas de monitoreo.

Por otra parte, la técnica moleculares conocida como LAMP ha sido desarrollada para la detección temprana del patógeno *Prototheca bovis* que afecta la producción lechera para su rápido control a fin de evitar pérdidas en la cadena de producción láctea (Rivelli Zea et al., 2024); cabe resaltar que este proyecto ha contribuido al desafío de desarrollo e implementación de tecnologías avanzadas en ambientes remotos y con recursos limitados.

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 RIVELLI ZEA, Sofia M (RELEVANTE) Development of Loop-Mediated Isothermal Amplification for the Detection of *Prototheca bovis* Directly from Milk Samples of Dairy Cattle, *Mycopathologia*, v. 189 f: 1, p. 1-12, 2024.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0301-486X
- 2 RIVELLI ZEA, Sofia M (RELEVANTE) Azole-resistant *Aspergillus fumigatus* as an emerging worldwide pathogen, *Microbiology and Immunology*, v. 66, p. 135-144, 2021.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0385-5600
- 3 RIVELLI ZEA, Sofia M; PADOLA, Nora L. ; ETCHEVERRIA, Analía I. ; FLORENTIN, Melisa; ACUÑA, Patricia; RODRIGUEZ, Fátima ; COLELLO, Rocío ; Guillén, R. M.; (RELEVANTE) Caracterización molecular de aislamientos de *Escherichia coli* productores de toxina Shiga obtenidos en 2 establecimientos ganaderos del Paraguay, *Revista Argentina de Microbiología* , 2019.
ISSN/ISBN: 1851-7617
Palabras Clave: shiga toxin-producing escherichia coli; cattle; paraguay;

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 CANATA M.G; R. NAVARRO; G. VELÁQUEZ; RIVELLI ZEA, Sofia M; RODRÍGUEZ, F.; A. CÉSPEDES; ESPÍNOLA, C.; J. CANESE ; GUILLÉN R.; (RELEVANTE) Caracterización molecular de factores de virulencia de aislados *Escherichia coli* obtenidas de heces de niños con gastoenteritis del Hospital Central de Instituto de Previsión Social en el 2012, *Pediatria (Asunción)*, v. 43 f: 1, p. 13-17, 2016.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1683-9803

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 RIVELLI ZEA, Sofia M; Toyotome, T.; Profile of Antimicrobial susceptibility of *Prototheca bovis* isolated from milk samples in Tokachi district . In: 10th Global Network Forum on Infectious Disease Research, 2024 Chiba 2024.
Medio: Papel.
- 2 RIVELLI ZEA, Sofia M; Itoh, M.; Toyotome, T.; Development of LAMP for the detection of *Prototheca bovis* directly from milk samples of dairy cattle. In: 67th Annual meeting of the Japanese Society for Medical Mycolgy, 2023 Kawagoe 2023.
Medio: Papel.
- 3 RIVELLI ZEA, Sofia M; GUILLÉN R.; RODRÍGUEZ, F.; Etcheverría, A. I.; Padola, N. L.; Russomando, G.; (RELEVANTE) PERFIL DE VIRULENCIA DE AISLAMIENTOS DE *Escherichia coli* PRODUCTORES DE TOXINA SHIGA PROVENIENTES DE GANADO BOVINO PARAGUAYO. In: xv Jornadas Argentinas de Microbiología, 2014 Córdoba 2014.
Medio: Papel.
- 4 Cáceres, M.; RIVELLI ZEA, Sofia M; GUILLÉN R.; Etcheverría, A. I.; Padola, N. L.; Russomando, G.; (RELEVANTE) CARACTERIZACIÓN DEL MEGAPLÁSMIDO EN AISLAMIENTOS DE *Escherichia coli* PRODUCTOR DE TOXINA-SHIGA DE ORIGEN BOVINO EN LA REPÚBLICA DE PARAGUAY. In: XV JORNADAS ARGENTINAS DE MRCROBIOLOGÍA, 2014 Córdoba 2014.
Medio: Papel.

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 M.G CANATA; R. NAVARRO; RIVELLI ZEA, Sofia M; G. VELÁQUEZ; F. RODRÍGUEZ; R. GUILLÉN; A. CÉSPEDES; J. CANESE ; (RELEVANTE) CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE FACTORES DE VIRULENCIA PRODUCIDOS POR *ESCHERICHIA COLI* AISLADAS DE HECES DE NIÑOS CON DIARREA DEL HOSPITAL CENTRAL DE IPS. In: XIII CONGRESO PARAGUAYO DE PEDIATRÍA, 2012 ASUNCIÓN Revista 13 XIII CONGRESO PARAGUAYO DE PEDIATRÍA. 2012.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Bacteriología molecular;
Medio: Papel.

Palabras Clave: Escherichia coli; Factores de virulencia;

- 2 F. RODRÍGUEZ; R. GUILLÉN; RIVELLI ZEA, Sofia M; ESTANDARIZACIÓN DE PCR MÚLTIPLE PARA LA DETECCIÓN SIMULTÁNEA DE ENTEROTOXINAS EN STAPHYLOCOCCUS AUREUS. In: XIII CONGRESO PARAGUAYO DE PEDIATRÍAa ASUNCIÓN Revista 13 XIII CONGRESO PARAGUAYO DE PEDIATRÍA. 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, medicina veterinaria;
Medio: Papel.

Palabras Clave: PCR; S. aureus; Enterotoxinas;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 M. ÁLVAREZ; R. FERNANDEZ; A. QUINTANA; RIVELLI ZEA, Sofia M; D. PÉSOLE; OSTEOSÍNTESIS DE FRACTURA DE LA TIBIA DISTAL EN UN ALOUATTA CARAYÁ Y UTILIZACIÓN DE PROPÓLEO COMO ADYUVANTE EN LA CICATRIZACIÓN OSEO-CUTÁNEA. In: VI JORNADA GRUPO FOWLER Curitiba 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , medicina veterinaria;
Medio: Otros.

Palabras Clave: osteosíntesis;

- 2 P. FERRER; S. CUEVAS ; RIVELLI ZEA, Sofia M; D. PÉSOLE; EXTIRPACIÓN DE LIPOMA EN UN PULSATRÍX PERSPICILLATA. In: VI JORNADA GRUPO FOWLER, 2011 Curitiba 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , medicina veterinaria;
Medio: Otros.

Palabras Clave: lipoma;

Documentos de trabajo

- 1 RIVELLI ZEA, Sofia M Plasma rico en plaquetas en la cicatrización de heridas quirúrgicas, v. 1, 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, medicina veterinaria;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Plasma rico en plaquetas, cicatrización, cirugía;

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 2015 Beca para asistir al curso de capacitación sobre "Resistencia a los antimicrobianos y Enfermedades transmitidas por los alimentos asociadas con la ganadería: Normalización y armonización de Monitoreo " (nacional), Thailand International Cooperation Agency**

El curso pretende proporcionar y promover el conocimiento de mecanismos, diagnóstico y control de la Resistencia Antimicrobiana y patógenos transmitidos por los alimentos asociados a animales productores de alimentos. Revisar enfoques para implementar el plan de acción eficaz para el control de la Resistencia Antimicrobiana y mejorar las cooperaciones internacionales y redes research sobre los temas mencionados entre Tailandia y otros países.

- 2 2012 MEJOR TRABAJO INVESTIGADOR JOVEN (nacional), Sociedad paraguaya de Pediatría**

Por medio de la técnica molecular PCR se realizó la caracterización molecular de factores de virulencia producidos por Escherichia coli aisladas de heces de niños con diarrea del Hospital Central, encontrándose cepas patogénicas en las mismas. Ha sido un trabajo multidisciplinario que se llevó a cabo con profesionales y estudiantes del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, la Cátedra de Microbiología y Bioquímica de la facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Asunción.

- 3 2012 Beca de corta duración (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**

Pasantía en laboratorio de Inmunoquímica y Biotecnología

Laboratorio de ADN de la Universidad Nacional de la provincia de Tandil. Tema: entrenamiento en la caracterización molecular y fenotípica de Escherichia coli patógenas

- 4 2011 Becaria del programa Building for Fulbright Future (nacional), Embajada de los Estados Unidos de América en Paraguay**

Becaria del programa -Building for the Fulbright Future-de la Embajada de los Estados Unidos de América en Paraguay para realizar cursos avanzados de inglés y preparación para los exámenes internacionales TOEFL y GRE en el Centro Cultural Paraguayo Americano (Convocatoria 2011)

Información adicional:

Indicadores

| Producción Bibliográfica | | 13 |
|--|--|----|
| Artículos publicados en revistas científicas | | 4 |
| Completo en revistas arbitradas | | 3 |
| Completo en revistas NO arbitradas | | 1 |
| Trabajos en eventos | | 8 |
| Completo | | 4 |
| Resumen | | 2 |
| Resumen expandido | | 2 |
| Documentos de trabajo | | 1 |
| Completo | | 1 |
| Otras Referencias | | 4 |
| Otros datos Relevantes | | 4 |