

**ANA GABRIELA UMPIÉRREZ MARTÍNEZ**

Doctora en Ciencias
Biológicas

aumpierrez@iibce.edu.uy
www.iibce.edu.uy
Av. Italia 3318
24871616 int.142

SNI

Ciencias Agrícolas /
Ciencias Veterinarias
Categorización actual: Inicia
ción (Activo)

Fecha de publicación: 31/05/2018
Última actualización: 10/05/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Departamento de Microbiología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Sector Gobierno/Público
Dirección: Avenida Italia 3318 / 11600 / Montevideo / Uruguay
Teléfono: (598) 24871616 / 142
Correo electrónico/Sitio Web: aumpierrez@iibce.edu.uy www.iibce.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2012 - 2016)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Identificación y caracterización de Escherichia coli asociada a la Diarrea Neonatal de Terneros en Uruguay
Tutor/es: Pablo Zunino
Obtención del título: 2016
Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay
Palabras Clave: Diarrea neonatal en terneros Escherichia coli
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2009 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Efectos de la flagelina de Proteus mirabilis en la modulación de la respuesta inmune innata en el tracto urinario
Tutor/es: Pablo Zunino
Obtención del título: 2011
Palabras Clave: Proteus Mirabilis Flagelos Respuesta inmune innata Quimioquinas Evasión respuesta inmune
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Microbiología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2000 - 2008)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Caracterización de la cepa de Salmonella typhimurium BRD509(pTM1) que expresa la proteína fimbrial MrpA de Proteus mirabilis
Tutor/es: Paola Scavone
Obtención del título: 2008

Palabras Clave: ITU Inmunización Respuesta inmune Proteus Mirabilis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Microbiología

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Producción de Proteínas Recombinantes, 2015 (01/2015 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay

70 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Curso Básico de Cultivo de Células 2014 (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de
Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

45 horas

Palabras Clave: Cultivo de células eucariotas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología
Celular

Gestión de Colecciones y Conservación de Microorganismos (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR
, Uruguay

32 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

VI Curso Avanzado de Biología Celular de Patógenos (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / FIOCRUZ-Bahía , Brasil

80 horas

The Microbial World Through Different Eyes. ICGEB (01/2013 - 01/2013)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones
Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

74 horas

Palabras Clave: Microscopía

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

II Curso Internacional de Inmunidad Innata contra Patógenos (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Autónoma de Aguascalientes ,
México

85 horas

Palabras Clave: Inmunidad Innata Patógenos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunidad Innata contra
patógenos

II São Paulo Advanced Immunology Graduate Course (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Ciências Biomédicas- Universidade de São
Paulo , Brasil

30 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

Aplicaciones de la PCR en Tiempo Real a la Investigación (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR, Uruguay

40 horas

Palabras Clave: PCR tiempo real

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología molecular

Interacciones Huésped-Microorganismo, interacción bacteria-animal. (PEDECIBA-Biología) (01/2009 - 01/2009)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay

30 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Microbiología

Bioestadística (PROINBIO, PEDECIBA-Biología) (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR, Uruguay

90 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Bioestadística

I Escuela Regional de Microbiología (01/2009 - 01/2009)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay

60 horas

Palabras Clave: Microorganismos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Actualización en Inmunología: más allá de la dicotomía Th1-Th2. (PEDECIBA-Biología) (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Nuevas aproximaciones en el estudio de patógenos, modelos de *L.monocytogenes* y *P.mirabilis* (PEDECIBA-Biología) (01/2007 - 01/2007)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay

60 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Uso y manejo de animales de laboratorio, Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA) (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

33 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Congreso Nacional de Biociencias 2017/ XII Encuentro Nacional de Microbiólogos (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias/Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

II Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2016)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM), Uruguay

XLIV Jornadas uruguayas de Buiatría (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Buiatría y Centro Médico Veterinario de Paysandú, Uruguay

XXIX World Buiatrics Congress, Ireland (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: World Buiatrics Association, Uruguay

Resistencia antimicrobiana en las cadenas productivas (2016)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Instituto Interamericana de Cooperación para la Agricultura (IICA), Uruguay

Palabras Clave: Resistencia a antibióticos Plan nacional de vigilancia

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

XLIII Jornadas Uruguayas de Buiatría (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Buiatría y Centro Médico Veterinario de Paysandú, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

XI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2015)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM), Uruguay

Palabras Clave: Diarrea neonatal en terneros

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

XVIII World Buiatrics Congress (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Australian Veterinary Association, Australia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

I Encuentro de Jóvenes Microbiólogos (2014)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM), Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

XLI Jornadas Uruguayas de Buiatría (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Buiatría y Centro Médico Veterinario de Paysandú, Uruguay

Palabras Clave: Escherichia coli Diarrea neonatal en terneros (DNT)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM), Uruguay

Palabras Clave: Queratoconjuntivitis infecciosa bovina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

X Congreso Latinoamericano de Inmunología. InmunoPerú 2012. (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Inmunología (ALAI), Perú

Palabras Clave: Inmunología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología - Microbiología

II Symposium: Research Advances and Progress in Immunology (2010)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Department of Immunology of the Institute of Biomedical Sciences of the University of São Paulo, Brasil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación latinoamericana de microbiología, Uruguay

Palabras Clave: microbiología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos (2008)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Microbiología

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Transgénesis en Roedores y su Aplicación en Biomedicina (2006)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Institut Pasteur de Montevideo. Uruguay, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Microbiología

VII Encuentro Nacional de Microbiólogos (2005)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Microbiología

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología/Microbiología

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias /Ciencias Veterinarias /Inmunología

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias /Ciencias Veterinarias /Microbiología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología /Inmunología

Actuación profesional

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2016 - a la fecha)

Investigador Grado 3 del Depto. de Microbiología, 35 horas semanales
Cargo obtenido por concurso de méritos y oposición (horas docentes y de investigación)

Funcionario/Empleado (01/2014 - 07/2016)

Investigador G2 del Dpto. de Microbiología, 30 horas semanales
Cargo obtenido por concurso de méritos y oposición en diciembre de 2013.

Becario (03/2013 - 02/2016)

Becario de Doctorado, 30 horas semanales
Código de beca: POS_NAC_2012_1_8657.

Funcionario/Empleado (01/2012 - 12/2013)

Inv. Grado 1 del Dpto. de Microbiología, 20 horas semanales
Cargo obtenido por prueba de oposición y méritos

Funcionario/Empleado (11/2011 - 12/2011)

Inve. Grado 1 del Dpto de Microbiología, 20 horas semanales
Cargo obtenido por prueba de oposición y méritos

Funcionario/Empleado (09/2010 - 12/2011)

Investigador contratado por proyecto, 20 horas semanales
Investigador contratado en proyecto de investigación: Puesta a punto de un método de evaluación de la respuesta inmune generada por la vacunación contra la Queratoconjuntivitis Infecciosa Bovina. Financiado por Laboratorios Santa Elena S.A. Responsables: Mag. Vanessa Sosa y Dr. Pablo Zunino

Colaborador (03/2010 - 08/2011)

Colaborador honorario, 20 horas semanales
Colaborador honorario en la línea de Investigación Evaluación de proteínas fimbriales y flagelos como potenciales candidatos de vacunas; papel de fimbrias y flagelos de *P. mirabilis* en la colonización del tracto urinario.

Colaborador (03/2010 - 08/2010)

Investigador Honorario, 30 horas semanales

UMPIÉRREZ, A., SOSA, V. (Responsable), ACQUISTAPACE, S., ZUNINO, P. (Responsable),
UMPIÉRREZ, A., SOSA, V. (Responsable), ACQUISTAPACE, S., ZUNINO, P. (Responsable),
UMPIÉRREZ, A., SOSA, V. (Responsable), ACQUISTAPACE, S., ZUNINO, P. (Responsable)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Papel de los flagelos de *Proteus mirabilis* en la respuesta inmune en el tracto urinario (01/2009 - 08/2011)

Participación como investigador honorario en proyecto FCE-2007_226: Papel de los flagelos de *Proteus mirabilis* en la respuesta inmune en el tracto urinario. Responsable Mag. Paola Scavone.

20 horas semanales

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Microbiología
Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: ZUNINO, P., SCAVONE, P. (Responsable), ZUNINO, P., SCAVONE, P. (Responsable),
ZUNINO, P., SCAVONE, P. (Responsable), ZUNINO, P., SCAVONE, P. (Responsable), ZUNINO,
P., SCAVONE, P. (Responsable), ZUNINO, P., SCAVONE, P. (Responsable), ZUNINO, P.,
SCAVONE, P. (Responsable), ZUNINO, P., SCAVONE, P. (Responsable), ZUNINO, P., SCAVONE,
P. (Responsable), ZUNINO, P., SCAVONE, P. (Responsable)

Palabras clave: *Proteus Mirabilis* Flagelos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Estrategias de modulación de la respuesta inmune en el tracto urinario basadas en la administración de Flagelina de *proteus mirabilis*. (03/2009 - 02/2010)

Becaria ANII. Responsable de Proyecto de Iniciación a la Investigación: Estrategias de modulación de la respuesta inmune en el tracto urinario basadas en la administración de Flagelina de *Proteus mirabilis*. Orientador: Dr. Pablo Zunino, Co-orientador: Dra. Paola Scavone.

20 horas semanales

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Microbiología
Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

Palabras clave: Respuesta inmune Flagelina Tracto urinario

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

Características inmunogénicas de la subunidad MrpA de la fimbria MR/P de *Proteus mirabilis* uropatógeno (06/2006 - 06/2008)

Participación como investigador honorario en proyecto PDT 54/064: Características inmunogénicas de la subunidad MrpA de la fimbria MR/P de *Proteus mirabilis* uropatógeno.

Responsable: Dra. Paola Scavone.

20 horas semanales

MEC- Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Microbiología
Otra

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: PELLEGRINO, R., ZUNINO, P., SCAVONE, P. (Responsable), PELLEGRINO, R., ZUNINO,
P., SCAVONE, P. (Responsable), PELLEGRINO, R., ZUNINO, P., SCAVONE, P. (Responsable),
PELLEGRINO, R., ZUNINO, P., SCAVONE, P. (Responsable), PELLEGRINO, R., ZUNINO, P.,
SCAVONE, P. (Responsable), PELLEGRINO, R., ZUNINO, P., SCAVONE, P. (Responsable),
PELLEGRINO, R., ZUNINO, P., SCAVONE, P. (Responsable), PELLEGRINO, R., ZUNINO, P.,
SCAVONE, P. (Responsable), PELLEGRINO, R., ZUNINO, P., SCAVONE, P. (Responsable),
PELLEGRINO, R., ZUNINO, P., SCAVONE, P. (Responsable)

Palabras clave: ITU Respuesta inmune *Proteus Mirabilis* Fimbrias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Estudio de uropatógenos humanos para el desarrollo de vacunas contra ITU

DOCENCIA

Posgrado de Facultad de Veterinaria (08/2016 - 09/2016)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Métodos moleculares de diagnóstico e identificación aplicados al estudio de microorganismos de interés en salud animal, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

EXTENSIÓN

(09/2016 - 10/2016)

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Microbiología
5 horas

(06/2016 - 06/2016)

MEC, Departamento de Microbiología - Instituto de Investigaciones Biológicas Cle
8 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

(10/2015 - 12/2015)

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Microbiología
30 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

(10/2014 - 12/2014)

MEC, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable/ Departamento de M
50 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Organización y participación en Jornadas de Divulgación Científica: XIV IIBCE Abierto (12/2013 - 12/2013)

MEC - Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Microbiología
10 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Participación en jornada de divulgación científica en la "Semana de la Ciencia y la Tecnología" (05/2013 - 05/2013)

MEC - Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Microbiología
5 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Organización y Participación en Jornadas de Divulgación Científica: XIII IIBCE Abierto (10/2012 - 12/2012)

MEC - Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Microbiología
5 horas

Organización y participación en Jornadas de Divulgación Científica: XII IIBCE Abierto (10/2011 - 12/2011)

MEC- Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Microbiología
5 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Participación en XI Joranda de Promoción del Libro y la lectura en San José de Mayo (10/2011 - 10/2011)

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Microbiología
8 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Organización y participación en Jornadas de Divulgación Científica: XI IIBCE Abierto (11/2010 - 12/2010)

MEC- Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Microbiología
5 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Organización y participación en Jornadas de Divulgación Científica: X IIBCE Abierto (11/2009 - 12/2009)

MEC- Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Microbiología
5 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Participación en Jornadas de Divulgación Científica: IX IIBCE Abierto (12/2008 - 12/2008)

MEC- Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Microbiología
5 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Participación en Jornadas de Divulgación Científica: VIII IIBCE Abierto (12/2007 - 12/2007)

MEC- Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Microbiología
5 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Participación en Jornadas de Divulgación Científica: VII IIBCE Abierto (12/2006 - 12/2006)

MEC - Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Microbiología
5 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Beltrán Zunino, Asistencia Técnica en Microbiología SA, Sección Colección de Microorganismos - CEPARIO (09/2014 - 10/2014)

Entrenamiento en manejo de Cepario
5 horas semanales

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

PASANTÍAS

(05/2015 - 06/2015)

Fac. de Veterinaria, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Bue, Laboratorio de Inmunoquímica y Biotecnología
44 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología

(04/2011 - 05/2011)

Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de la Plata, Argentina, Laboratorio de Investigaciones en el Sistema Inmune (LISIN)
40 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Celular

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(06/2016 - a la fecha)

MEC- Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Microbiología
35 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología

(10/2016 - 01/2017)

MEC- Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Microbiología
10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

(09/2016 - 12/2016)

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Microbiología
20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

(12/2016 - 12/2016)

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Microbiología
33 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

(08/2015 - 12/2015)

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Microbiología
20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

(06/2013 - 12/2013)

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Microbiología
20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

(02/2012 - 08/2012)

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Microbiología
20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro de la Comisión Directiva - Secretaria de Actas (10/2015 - a la fecha)

Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM)

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Integrante de Comisión Fiscal en calidad de suplente (04/2011 - 04/2013)

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM)

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (05/2015 - 06/2015)

Becario Pasante de Doctorado ,44 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(05/2015 - 06/2015)

Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Centro de la Pr, Laboratorio de Inmunoquímica y Biotecnología

44 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de la Plata

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (04/2011 - 05/2011)

Pasante ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(04/2011 - 05/2011)

Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de la Plata, Laboratorio de Investigaciones en el Sistema Inmune (LISIN)

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Beltrán-Zunino / Asistencia Técnica en Microbiología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2012 - 12/2013)

Analista de Lab. Cepario/ técnico ELISA ,10 horas semanales

Encargada de Cepario y técnico en ELISA (análisis de drogas en orina de caballos)

Funcionario/Empleado (04/2012 - 10/2012)

Auxiliar de Laboratorio. Sector Alimentos. ,24 horas semanales

Funcionario/Empleado (07/2007 - 05/2009)

Analista de Laboratorio. Sector Alimentos ,34 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 40 horas

Carga horaria de formación RRHH: 20 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Al ingresar al Departamento de Microbiología del IIBCE participé como investigadora en proyectos que abordaban el estudio de la patogenicidad e inmunogenicidad de fimbrias y flagelos de la bacteria uropatógena *Proteus mirabilis*. La dilucidación del papel de estos factores de virulencia y su capacidad para modular la respuesta inmune en el tracto urinario se inscriben en una línea de investigación consolidada en el Departamento y presenta importantes implicancias para el desarrollo de nuevas estrategias preventivas de las infecciones del tracto urinario (ITU). En el marco de estas investigaciones realicé mi tesis para obtener el título de Licenciada en Ciencias Biológicas. Los resultados de estos trabajos fueron auspiciosos y sentaron las bases para mi Maestría, en la cual evalué la respuesta inmune innata en el TU frente a flagelina de *P. mirabilis* mediante técnicas clásicas de microbiología, biología molecular y cultivos celulares. Los resultados desprendidos de esta tesis resultaron en presentaciones en congresos internacionales y en una publicación como primera autora en una revista arbitrada internacional.

Paralelamente, comencé a involucrarme progresivamente en la investigación vinculada a patógenos bacterianos de relevancia en producción animal, líneas que tuvieron un fuerte impulso en el Departamento a partir de la demanda de conocimientos tanto desde un punto de vista científico como productivo. Soy co-responsable de la línea de investigación sobre Queratoconjuntivitis Infecciosa Bovina (QIB), una severa enfermedad ocular causada por bacterias del género *Moraxella*, la cual presenta un alto impacto en la ganadería mundial. En dicha línea participo en la caracterización de atributos de virulencia de *Moraxella*, evaluación de la respuesta inmune en bovinos, desarrollo de técnicas analíticas eficientes para su detección y más recientemente en análisis de genómica comparativa.

Actualmente además soy responsable de la línea de investigación que estudia aspectos de la etiología de la Diarrea Neonatal en Terneros (DNT), marco en la cual realicé el Doctorado en Ciencias Biológicas (UdelaR). La DNT representa un gran desafío para los productores. Sus índices de morbilidad y mortalidad pueden alcanzar valores muy elevados, acarreando importantes problemas sanitarios y económicos mundialmente. *Escherichia coli* es considerado uno de los patógenos bacterianos más importantes en la DNT por lo que la identificación y evaluación de sus propiedades de virulencia resultan esenciales para la prevención y control de la DNT en Uruguay. Asimismo, la resistencia bacteriana a antibióticos constituye uno de los grandes desafíos que enfrentan las organizaciones mundiales de la salud. En la actualidad nos encontramos evaluando el potencial zoonótico así como el posible papel en la diseminación de genes de resistencia bacteriana de *E. coli*. Desde un punto de vista epidemiológico, el escenario de resistencias en *E. coli* de terneros podría jugar un papel importante en enfermedades en humanos causadas por estos microorganismos, favoreciendo la transmisión inter-especies de cepas multirresistentes. Resultados de esta línea han dado lugar a presentaciones en congresos nacionales e internacionales, en 2 publicaciones en revistas arbitradas internacionales y en la formación de recursos humanos. Por otra parte, distintos resultados de estos trabajos se han materializado en transferencias tecnológicas a la industria.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Zoonotic potential and antibiotic resistance of *Escherichia coli* in neonatal calves in Uruguay (Completo, 2017)

UMPIÉRREZ, A., BADO I, OLIVER, M., ACQUISTAPACE, S., ETCHEVERRÍA AL, PADOLA NL, VIGNOLI R, ZUNINO, P.

Microbes and Environments, v.: 32 3, p.:275 - 285, 2017

Palabras clave: *Escherichia coli* Zoonosis Multirresistencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13426311

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Prevalence of *Escherichia coli* adhesion-related genes in Neonatal Calf Diarrhoea in Uruguay (Completo, 2016)

UMPIÉRREZ, A., ACQUISTAPACE, S., FERNÁNDEZ, S., OLIVER, M., ACUÑA, A., REOLÓN, E., ZUNINO, P.

The Journal of Infection in Developing Countries, v.: 10 5, p.:472 - 477, 2016

Palabras clave: *Escherichia coli* NCD F17 F5 CS31A

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19722680
<http://www.jidc.org/index.php/journal>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Draft Genome Sequence and Gene Annotation of the Uropathogenic Bacterium *Proteus mirabilis* Pr2921 (Completo, 2016)

GIORELLO, F. , ROMERO, V. , FARIAS, J. , SCAVONE P. , UMPIÉRREZ, A. , ZUNINO, P. , SOTELO SILVEIRA JR
Genome Announcements, v.: 4 3 , 2016
Palabras clave: ITU Proteus Mirabilis Fimbrias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 21698287
DOI: 10.1128/genomeA.00564-16

Role of *Proteus mirabilis* MR/P fimbriae and flagella in adhesion, cytotoxicity and genotoxicity induction in T24 and Vero cells (Completo, 2015)

SCAVONE, P. , VILLAR, S. , UMPIÉRREZ, A. , ZUNINO, P.
Pathogens and disease, v.: 73 2015
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 2049632X
Scopus®

Virulence genes in *Moraxella* spp. isolates from infectious bovine keratoconjunctivitis cases (Completo, 2015)

SOSA, V. , UMPIÉRREZ, A. , ACQUISTAPACE, S. , ZUNINO, P.
The Journal of Infection in Developing Countries, v.: 27 9 9, p.:1028 - 1032, 2015
Palabras clave: Moraxella bovis Moraxella bovoculi Infectious Bovine Keratoconjunctivitis mbxA omp79 tolC
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 19722680
<http://www.jidc.org/>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Native flagellin does not protect mice against an experimental *Proteus mirabilis* ascending urinary tract infection and neutralizes the protective effect of MrpA fimbrial protein (Completo, 2014)

SCAVONE, P. , UMPIÉRREZ, A. , RIAL, A. , CHABALGOITY, JA. , ZUNINO, P.
Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology (E), v.: 105 6 , p.:1139 - 1148, 2014
Palabras clave: UTI flagellin Proteus mirabilia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15729699
<http://anto.edmgr.com/>

Innate immune responses to *Proteus mirabilis* flagellin in the urinary tract (Completo, 2013)

UMPIÉRREZ, A. , SCAVONE, P. , ROMANIN, D. , MARQUÉS, JM. , CHABALGOITY, JA. , RUMBO, M. , ZUNINO, P.
Microbes and Infection, v.: 15 p.:688 - 696, 2013
Palabras clave: Proteus Mirabilis UTI flagellin innate immune response
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 12864579

DOI: 10.1016/j.micinf.2013.06.007
<http://www.journals.elsevier.com/microbes-and-infection/>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Proteus mirabilis uroepithelial cell adhesin (UCA) fimbria plays a role in the colonization of the urinary tract. (Completo, 2013)

PELLEGRINO, R. , SCAVONE, P. , UMPIÉRREZ, A. , MASKELL, D. , ZUNINO, P.
Pathogens and disease, v.: 67 2 , p.:104 - 107, 2013
Palabras clave: Proteus Mirabilis Fimbriae UTI
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 2049632X
DOI: 10.1111/2049-632X.12027
<http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%292049-632X;jsessionid=042F51AA2E1B22B66B3B2A>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Nasal immunization with attenuated Salmonella Typhimurium expressing an MrpA-TetC fusion protein significantly reduced Proteus mirabilis colonization in the mouse urinary tract (Completo, 2011)

SCAVONE, P. , UMPIÉRREZ, A. , MASKELL, D. , ZUNINO, P.
Journal of Medical Microbiology, 2011
Palabras clave: Proteus Mirabilis MrpA Salmonella vector
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00222615
DOI: 10.1099/jmm.0.030460-0
jmm@sgm.ac.uk <http://jmm.sgmjournals.org/> <http://www.sgm.ac.uk>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Effects of the administration of cholera toxin as a mucosal adjuvant on the immune and protective response induced by Proteus mirabilis MrpA fimbrial protein in the urinary tract (Completo, 2009)

SCAVONE, P. , RIAL, A. , UMPIÉRREZ, A. , CHABALGOITY, JA. , ZUNINO, P.
Microbiology and Immunology, v.: 53 p.:233 - 240, 2009
Palabras clave: ITU Respuesta inmune Proteus Mirabilis vacunas Adyuvantes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Japón
ISSN: 03855600
DOI: 10.1111/j.1348-0421.2000.00111.x
Scopus® WEB OF SCIENCE™

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

PME-CD y fimbrias tipo IV de Moraxella bovis como posibles antígenos protectores contra la Queratoconjuntivitis Infecciosa Bovina (2017)

Resumen
ACQUISTAPACE, S. , UMPIÉRREZ, A. , FERRÉS I. , Sotelo-Silveira, J. , ZUNINO, P.

Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Bociencias 2017
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: Queratoconjuntivitis Infecciosa Bovina Vacunas Proteínas de membrana externa
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología / Inmunología
Medio de divulgación: Internet
<http://bociencia.uy/>

Subtipificación de toxinas tipo Shiga en STEC de origen bovino en Uruguay. (2017)

Resumen

Ernst, D., Fernández, M., UMPIÉRREZ, A., ZUNINO, P.

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias 2017

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: Escherichia coli productora de Toxina Shiga Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología

Medio de divulgación: Internet

<http://biociencia.uy/>

Resistencia a antibióticos y mecanismos de resistencias transferibles en Escherichia coli asociada a diarrea en terneros y su papel en la clínica humana en Uruguay (2017)

Resumen

UMPIÉRREZ, A., BADO I, Oliver M., ACQUISTAPACE, S., Vignoli, R., ZUNINO, P.

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias 2017

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: Escherichia coli Zoonosis Multirresistencia Resistencia a Quinolonas mediada por plásmidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología

Medio de divulgación: Internet

<http://biociencia.uy/>

Estudio de Escherichia coli asociada a diarrea neonatal y mortalidad de terneros neonatos en Uruguay (2017)

Resumen

UMPIÉRREZ, A., Fernández, M., Ernst, D., Szpinak, V., Casaux, L., Caffarena D, Schild, C., Monesiglio, C., Giannitti F, FRAGA M, ZUNINO, P.

Evento: Nacional

Descripción: I Jornadas Científicas Profesor Clemente Estable

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

INIA La Estanzuela / Apoyo financiero, Uruguay

Potencial zoonótico y reservorio de genes de resistencia a antimicrobianos de Escherichia coli en la Diarrea Neonatal de Terneros en Uruguay (2017)

Resumen

UMPIÉRREZ, A., BADO I, Ernst, D., Szpinak, V., Casaux, L., Caffarena D, Schild, C., Monesiglio, C., Giannitti F, FRAGA M, Vignoli, R., ZUNINO, P.

Evento: Nacional

Descripción: I Jornadas Científicas Profesor Clemente Estable

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

INIA La Estanzuela / Apoyo financiero, Uruguay

PME-CD y fimbrias tipo IV de Moraxella bovis como posibles antígenos protectores contra la Queratoconjuntivitis Infecciosa Bovina (2017)

Resumen

ACQUISTAPACE, S., UMPIÉRREZ, A., FERRÉS I., Sotelo-Silveira, J., ZUNINO, P.

Evento: Nacional
Descripción: I Jornadas Científicas Profesor Clemente Estable
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología / Inmunología
Medio de divulgación: Otros

Subtipificación de toxinas tipo Shiga en STEC de origen bovino en Uruguay (2017)

Resumen
Ernst, D., UMPIÉRREZ, A., ZUNINO, P.

Evento: Nacional
Descripción: I Jornadas Científicas Profesor Clemente Estable
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología
Medio de divulgación: Otros

Identificación y análisis de proteínas de membrana externa de Moraxella bovis (2016)

Resumen
ACQUISTAPACE, S., UMPIÉRREZ, A., ZUNINO, P.

Evento: Nacional
Descripción: II Encuentro de Jóvenes Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología
Medio de divulgación: Internet
www.sumuy.org

Genetic diversity and antibiotic resistance of E. coli isolates from NCD cases in Uruguay (2016)

Resumen
UMPIÉRREZ, A., BADO I, OLIVER, M., ACQUISTAPACE, S., ETCHEVERRÍA AL, PADOLA NL, VIGNOLI R, ZUNINO, P.

Evento: Internacional
Descripción: XXIX World Buiatrics Congress
Ciudad: Irlanda
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Proceedings of the World Buiatrics Congress 2016
Página inicial: 1
Página final: 724
Publicación arbitrada
Ciudad: Dulin
Palabras clave: Escherichia coli multirresistencia a antibióticos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://www.wbc2016.com/>

Resistencia a fluoroquinolonas, co-resistencias y secuenciotipos circulantes de Escherichia coli en la diarrea neonatal de terneros en Uruguay (2016)

Resumen
UMPIÉRREZ, A., BADO I, OLIVER, M., ACQUISTAPACE, S., VIGNOLI R, ZUNINO, P.

Evento: Nacional
Descripción: XLIV Jornadas Uruguayas de Buiatría
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: XLIV Jornadas Uruguayas de Buiatría 2016
ISSN/ISBN: 1688-6674

Publicación arbitrada
Palabras clave: Escherichia coli antibióticos potencial zoonótico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología
Medio de divulgación: CD-Rom
www.buiatriapaysandu.uy

Evaluación de la diversidad intraespecífica de Escherichia coli asociada a DNT en Uruguay mediante fingerprinting MLST (2016)

Resumen
OLIVER, M., UMPIÉRREZ, A., ZUNINO, P.

Evento: Nacional
Descripción: II Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Palabras clave: MLST
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología
Medio de divulgación: CD-Rom
www.sumuy.com.uy

Diversidad y distribución de genes de virulencia de M. bovis y M. bovoculi en la queratoconjuntivitis infecciosa bovina en Uruguay (2015)

Resumen
UMPIÉRREZ, A., ACQUISTAPACE, S., SOSA, V., ACUÑA, A., REOLÓN, E., ZUNINO, P.

Evento: Nacional
Descripción: XLIII Jornadas Uruguayas de Buiatría
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: XLIII Jornadas uruguayas de Buiatría
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología
Medio de divulgación: Papel

Caracterización de Escherichia coli asociada a la diarrea neonatal de terneros en Uruguay (2015)

Resumen
UMPIÉRREZ, A., ACQUISTAPACE, S., OLIVER, M., FERNÁNDEZ, S., ACUÑA, A., REOLÓN, E., ZUNINO, P.

Evento: Nacional
Descripción: XLIII Jornadas Uruguayas de Buiatría
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: XLIII Jornadas uruguayas de Buiatría
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología
Medio de divulgación: Papel

Evaluación de la presencia de eae, stx1 y stx2 de Escherichia coli asociada a DNT en Uruguay (2015)

Resumen
OLIVER, M., UMPIÉRREZ, A., ACQUISTAPACE, S., ZUNINO, P.

Evento: Nacional
Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología
Medio de divulgación: Internet

Caracterización de Escherichia coli asociada a la Diarrea Neonatal de Terneros en Uruguay (2015)

Resumen

UMPIÉRREZ, A., ACQUISTAPACE, S., OLIVER, M., FERNÁNDEZ, S., ZUNINO, P.

Evento: Nacional

Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Medio de divulgación: Internet

Proteínas de membrana externa de Moraxella bovis y Moraxella bovoculi como componentes de vacunas contra la Queratoconjuntivitis infecciosa Bovina (2014)

Resumen

ACQUISTAPACE, S., UMPIÉRREZ, A., ZUNINO, P.

Evento: Nacional

Descripción: 1er Encuentro de Jóvenes Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Medio de divulgación: Internet

Characterization of Escherichia coli associated to NCD cases in Uruguay (2014)

Resumen

UMPIÉRREZ, A., FERNÁNDEZ, S., ACQUISTAPACE, S., ACUÑA, A., REOLÓN, E., ZUNINO, P.

Evento: Internacional

Descripción: XVIII World Buiatrics Congress

Ciudad: Carins, Australia

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Fimbrias Diarrea neonatal en terneros Escherichia coli

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Medio de divulgación: Papel

Genetic diversity and distribution of M. bovis and M. bovoculi antigens, candidates for vaccination (2014)

Resumen

UMPIÉRREZ, A., SOSA, V., ACQUISTAPACE, S., ACUÑA, A., REOLÓN, E., ZUNINO, P.

Evento: Internacional

Descripción: XVIII World Buiatrics Congress

Ciudad: Carins, Australia

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Queratoconjuntivitis infecciosa bovina Moraxella spp.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Medio de divulgación: Papel

Desarrollo de un modelo animal para la evaluación de la respuesta inmune generada por la inmunización contra la Queratoconjuntivitis Infecciosa Bovina (2013)

Resumen

UMPIÉRREZ, A., SOSA, V., ZUNINO, P.

Evento: Nacional

Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: X Encuentro Nacional de Microbiólogos. Libro de Resúmenes.

Página inicial: 110
Página final: 110
ISSN/ISBN: 9789974009332
Publicación arbitrada
Editorial: DIRAC - Facultad de Ciencias
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Queratoconjuntivitis infecciosa bovina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología
Medio de divulgación: Papel

Proteus mirabilis flagellin, neither a good adjuvant nor a protective antigen against urinary tract infection (2013)

Resumen
UMPIÉRREZ, A., SCAVONE, P., RIAL, A., CHABALGOITY, JA., ZUNINO, P.

Evento: Internacional
Descripción: 15th International Congress of Immunology
Ciudad: Milán, Italia
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiology
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Immunology
Medio de divulgación: Papel

Citotoxicity and genotoxicity induction by Proteus mirabilis MR/P fimbriae and flagella in T24 and Vero Cells (2013)

Resumen
SCAVONE, P., VILLAR, S., UMPIÉRREZ, A., ZUNINO, P.

Evento: Internacional
Descripción: 5th Congress of European Microbiologists
Ciudad: Leipzig, Alemania
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiology
Medio de divulgación: Papel

Identificación de Escherichia coli, Rotavirus y Coronavirus bovino asociados a la Diarrea Neonatal de los Terneros en Uruguay (2013)

Resumen
ACUÑA, A., UMPIÉRREZ, A., BENGOCHEA, V., BEROIS, M., REOLÓN, E., ZUNINO, P.

Evento: Nacional
Descripción: XLI Jornadas Uruguayas de Buiatría
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: XLI Jornadas Uruguayas de Buiatría
Página inicial: 166
Página final: 167
Publicación arbitrada
Palabras clave: Diarrea neonatal en terneros Escherichia coli
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología
Medio de divulgación: Papel
www.buiatriapaysandu.org

Innate immune activation by Proteus mirabilis flagellin in the urinary tract. (2012)

Resumen
UMPIÉRREZ, A., SCAVONE, P., ROMANIN, D., RUMBO, M., ZUNINO, P.

Evento: Regional
Descripción: X Congreso Latinoamericano de Inmunología. INMUNOPERÚ 2012.
Ciudad: Lima, Perú.
Año del evento: 2012

Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología - Microbiología
Medio de divulgación: CD-Rom
Presentación oral del mencionado trabajo en INMUNOPERÚ 2012 a cargo de la primera autora del trabajo.

The immune response in the first stages of *Proteus mirabilis* urinary tract infection in an experimental mouse model. (2012)

Resumen
SCAVONE, P., UMPIÉRREZ, A., RIAL, A., MARQUÉS, JM., CHABALGOITY, JA., ZUNINO, P.

Evento: Regional
Descripción: X Congreso Latinoamericano de Inmunología. INMUNOPERÚ 2012.
Ciudad: Lima, Perú.
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología - Microbiología
Medio de divulgación: CD-Rom
Presentación Oral del mencionado trabajo a cargo de la Mag. Paola Scavone.

Bacteria-cell interaction: the study of uropathogenic *Proteus mirabilis* infection in a mouse model. (2011)

Resumen
SCAVONE, P., RIAL, A., UMPIÉRREZ, A., CHABALGOITY, JA., HARTEL, S., ZUNINO, P.

Evento: Regional
Descripción: 3rd South American Workshop & International Gregorio Weber Conference on New trends in Advanced Microscopy Techniques.
Ciudad: Buenos Aires, Argentina.
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología - Microbiología
Medio de divulgación: Papel

Estrategias de modulación de la respuesta inmune en el tracto urinario basadas en la administración de flagelina de *Proteus mirabilis* (2010)

Resumen
UMPIÉRREZ, A., SCAVONE, P., ZUNINO, P.

Evento: Internacional
Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2010
Página inicial: 1
Página final: 241
ISSN/ISBN: 9789974421462
Publicación arbitrada
Ciudad: Montevideo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología
Medio de divulgación: Papel
www.alam2010.org.uy

Inmunización nasal con la cepa atenuada *Salmonella typhimurium* BRD509-pTM1 que expresa la proteína fimbrial MrpA de *Proteus mirabilis* (2010)

Resumen
UMPIÉRREZ, A., SCAVONE, P., ZUNINO, P.

Evento: Internacional
Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Página inicial: 1

Página final: 241

ISSN/ISBN: 9789974819429

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Medio de divulgación: Papel

www.alam2010.org.uy

Caracterización de la infección urinaria experimental por *Proteus mirabilis* en un modelo murino (2010)

Resumen

SCAVONE, P., RIAL, A., UMPIÉRREZ, A., CHABALGOITY, JA., HARTEL, S., ZUNINO, P.

Evento: Internacional

Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2010

Página inicial: 1

Página final: 241

ISSN/ISBN: 9789974819429

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

www.alam2010.org.uy

Bacterial localization and neutrophil response in the urinary tract during *Proteus mirabilis* infection in an experimental mouse model (2009)

Resumen

SCAVONE, P., UMPIÉRREZ, A., HARTEL, S., ZUNINO, P.

Evento: Internacional

Descripción: 9th Latin American Congress of Immunology

Ciudad: Viña del Mar, Chile

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

www.immunochile2009.com

Inmunización de ratones con una cepa atenuada de *Salmonella typhimurium* que expresa la proteína fimbrial MrpA de *Proteus mirabilis* (2007)

Resumen

UMPIÉRREZ, A., SCAVONE, P., ZUNINO, P.

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la SUB

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Volumen: 11

Página inicial: 124

Página final: 124

ISSN/ISBN: 9789974421462

Publicación arbitrada

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: ITU Inmunización *Proteus Mirabilis* Fimbrias Bacterias vivas atenuadas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Microbiología

Medio de divulgación: Papel
www.rau.edu.uy/universidad/medicina/

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Enfoque Una Salud: perspectivas desde la microbiología en nuestro país (2017)

La Diaria
Periodicos
UMPIÉRREZ, A., Bado, I.

Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Microbiología
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 30/12/2017
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay
<https://findesemana.ladiaria.com.uy/articulo/2017/12/enfoque-una-salud-perspectivas-desde-la-microbi>

Producción técnica

PROCESOS

Desarrollo y transferencia de técnica analítica: ELISA de anticuerpos (2017)

Técnica Analítica
UMPIÉRREZ, A., ZUNINO, P., OLIVER, M.
Nuevo ELISA para la detección de anticuerpos específicos de Escherichia coli K99, Puesta a punto y transferencia de técnica analítica para la detección de anticuerpos anti-K99 de Escherichia coli K99(F5) en suero de bovinos
País: Uruguay
Disponibilidad: Restringida
Proceso con aplicación productiva o social: Análisis de la respuesta humoral en bovinos vacunados.
Institución financiadora: Laboratorios Santa Elena - VIRBAC SA.
Palabras clave: ELISA Escherichia coli F5 (K99)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología
Medio de divulgación: Papel

Desarrollo y transferencia de técnica analítica: ELISA para la detección de anticuerpos específicos de Escherichia coli J5 (2016)

Técnica Analítica
UMPIÉRREZ, A., ACQUISTAPACE, S., ZUNINO, P.
Puesta a punto y transferencia de técnica analítica para la detección de anticuerpos anti-LPS de Escherichia coli J5 en suero de bovinos
País: Uruguay
Disponibilidad: Restringida
Proceso con aplicación productiva o social: Detección de anticuerpos en sueros bovinos
Institución financiadora: Laboratorios Santa Elena-
Palabras clave: ELISA de anticuerpos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología
Medio de divulgación: Papel

ELISA para la detección de Anticuerpos específicos de Escherichia coli (2015)

Técnica Analítica
UMPIÉRREZ, A., ACQUISTAPACE, S., ZUNINO, P.
Puesta a punto y transferencia de técnica analítica para la detección de antígenos superficiales de Escherichia coli en suero
País: Uruguay
Disponibilidad: Restringida
Proceso con aplicación productiva o social
Palabras clave: Escherichia coli ELISA de anticuerpos antígenos de superficie
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

Desarrollo y transferencia de técnica analítica: ELISA para la detección de anticuerpos específicos de Escherichia coli F5 (2013)

Técnica Analítica

UMPIÉRREZ, A., ACQUISTAPACE, S., ZUNINO, P.

Puesta a punto y transferencia de técnica analítica para la detección de anticuerpos anti-fimbria F5 de Escherichia coli en suero de animales de experimentación (rata)

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Proceso con aplicación productiva o social: Detección y cuantificación de anticuerpos bovinos anti-E. coli

Institución financiadora: Laboratorios Sante Elena-VIRBAC SA

Palabras clave: ELISA de anticuerpos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

ELISA para la detección de Anticuerpos específicos de Moraxella bovis y Moraxella bovoculi (2012)

Técnica Analítica

SOSA, V., UMPIÉRREZ, A., ZUNINO, P.

Puesta a punto y transferencia de técnica analítica para la detección de antígenos totales de M. bovis y M. bovoculi en suero y lágrimas bovinas

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Proceso con aplicación productiva o social

Palabras clave: Moraxella spp. anticuerpos ELISA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

Otras Producciones

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Bacterias: La historia más pequeña jamás contada (2017)

UMPIÉRREZ, A., FERNÁNDEZ, S., GABRIELA, González M. J., SCAVONE, P., GABRIELA HEIJO, VANESA AMARELLE, Azizz, G., Morel, M., Susana DEUS ÁLVAREZ, Carrasco, V., MALAN A.K.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://bacteriascomic.iibe.edu.uy>

Historieta sobre bacterias. Dirigida a escolares de 5to y 6to de escuela.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Proyectos de Investigación PICT, 2016 (2017)

Argentina

Cantidad: Menos de 5

Proyectos de Investigación PICT, 2017 (2017)

Argentina

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

The Journal of Infection in Developing Countries - JIDC (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Veterinaria México OA (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Jornadas Uruguayas de Biociencias (2017)

Revisiones
Uruguay

Evaluador de trabajos científicos en el Encuentro Nacional de Biociencias 2017

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Evaluación de la presencia de los genes de virulencia eae, stx1 y stx2 en Escherichia coli asociada DNT en Uruguay (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Martín Oliver
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Escherichia coli Diarrea neonatal de terneros EHEC ETEC STEC
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Subtipificación de toxinas tipo Shiga en STEC y EHEC asociadas a la diarrea neonatal en terneros (DNT) en Uruguay (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Déborah Ernst
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología

OTRAS

Proyecto APIPE 2015. Evaluación de la diversidad intraespecífica de Escherichia coli asociada a DNT en Uruguay mediante fingerprinting MLST (2015)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Martín Oliver
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología
Co-tutor de Proyecto de Investigación para estudiantes de grado en Microbiología (APIPE). Beca otorgada por la Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM) en 2015.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Caracterización de *Escherichia coli* asociada a mortalidad de terneros en Uruguay (2016)

Tesis de maestría
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Uruguay
Programa: PEDECIBA
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Magalí Fernández
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Mención Elio García-Ausstt (2018)

(Nacional)
PEDECIBA Biología
Mención Elio García-Ausstt 2017 a la Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas, Orientación Microbiología: "Identificación y Caracterización de *Escherichia coli* asociada a la Diarrea Neonatal de Terneros en Uruguay".

Beca para Pasantías de Corta Duración en la Región (2015)

(Internacional)
PEDECIBA-Biología
Beca para realizar una Pasantía de Investigación por un mes en Argentina, en el marco del proyecto de Doctorado. Lugar de realización: Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Ciudad de Tandil, Argentina. Tutor receptor: Dra. Nora Lía Padola.

Beca para asistir al curso CABBIO: "VI Curso Avanzado em Biologia Celular de Patógenos" (2014)

(Internacional)
CABBIO Uruguay-Brasil

Beca de Doctorado en Ciencias Biológicas (2013)

(Nacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)
Beca para realizar el Doctorado en Ciencias Biológicas de PEDECIBA-Biología. Código de beca: POS_NAC_2012_1_8657.

Beca de ayuda económica para asistir a Cursos, Simposis o Talleres (2012)

(Internacional)
Red Latinoamericana de Biología (RELAB)
La beca se utilizó para financiar los pasajes para asistir al X Congreso Latinoamericano de Inmunología, INMUNOPERÚ 2012. Lugar: Lima, Perú. Fecha: 28 de mayo al 2 de junio de 2012.

Apoyo a asistencia a congresos de la SUM (2012)

(Nacional)
Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM)
El apoyo económico se utilizó para el pago de la inscripción al X Congreso Latinoamericano de Inmunología, INMUNOPERÚ 2012. Lugar: Lima, Perú. Fecha: 29 de mayo al 2 de junio de 2012.

Programa Intercambio Científico Regional. (2011)

(Internacional)

AMSUD-Pasteur

Se me otorga Beca para viáticos y pasaje de US\$ 1000 para realizar pasantía de investigación en el Laboratorio de Investigaciones en el Sistema Inmune (LISIN). Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional de la Plata. Argentina.

Beca para asistir a eventos científicos en el exterior (2010)

(Nacional)

PEDECIBA-Biología

Se me otorga beca para viáticos y pasajes para asistir al II São Paulo Advanced Immunology Graduate Course y al II Symposium: Research advances and Progress in Immunology. Department of Immunology of the Institute of Biomedical Sciences of the University of São Paulo. Brasil.

Beca para participar del II Curso Internacional de Inmunidad Innata contra Patógenos (2010)

(Internacional)

Universidad Autónoma de Aguascalientes de México e Instituto Pasteur de Francia

Beca correspondiente a viáticos, alojamiento y alimentación para participar del II Curso

Internacional de Inmunidad Innata contra Patógenos realizado en la Universidad Autónoma de Aguascalientes, México.

Beca Iniciación a la Investigación (2009)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Becaria de Iniciación a la Investigación BE_INI_2008_61. Responsable científico de proyecto titulado: "Estrategias de modulación de la respuesta inmune en el tracto urinario basadas en la administración de flagelina de *Proteus mirabilis*". Carga horaria: 20 hs semanales. Lugar de realización: Departamento de Microbiología.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

I Jornadas Científicas "Prof. Clemente Estable" (2017)

Encuentro

Expositor de póster

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología

Congreso Nacional de Biociencias 2017/XII Encuentro Nacional de Microbiólogos (2017)

Congreso

Resistencia a antibióticos y mecanismos de resistencias transferibles en *Escherichia coli* de origen bovino en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias/Sociedad Uruguaya de Microbiología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología

Resistencia antimicrobiana en las cadenas productivas (2016)

Taller

Charla: Potencial zoonótico y reservorio de genes de resistencia a antimicrobianos en *Escherichia coli* aislados a partir de Diarrea Neonatal de Terneros en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 33

Nombre de la institución promotora: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura

(IICA)

Palabras Clave: Escherichia coli potencial zoonótico resistencia antimicrobiana bovinos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Lugar: Sala de Conferencias, Dirección General de Servicios ganaderos, MGAP. Fecha: 1 y 2 de Diciembre de 2016. Montevideo, Uruguay.

II Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2016)

Encuentro

Evaluación de la diversidad intraespecífica de Escherichia coli asociada a DNT en Uruguay mediante fingerprinting MLST

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

II Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2016)

Encuentro

Identificación y análisis de proteínas de membrana externa de Moraxella bovis

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

XXIX World Buiatrics Congress (2016)

Congreso

Genetic diversity and antibiotic resistance of E. coli isolates from NCD cases in Uruguay

Irlanda

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: World Buiatrics Association

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

XLIV Jornadas Uruguayas de Buiatría (2016)

Congreso

Resistencia a fluoroquinolonas, co-resistencias y secuenciotipos circulantes de Escherichia coli en la diarrea neonatal de terneros en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Buiatría y Centro Médico Veterinario de Paysandú

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

XI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2015)

Congreso

Caracterización de Escherichia coli asociada a la Diarrea Neonatal de Terneros en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología

XI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2015)

Congreso

Evaluación de la presencia de eae, stx1 y stx2 de Escherichia coli asociada a DNT en Uruguay

Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología

XLIII Jornadas Uruguayas de Buiatría (2015)

Congreso
Diversidad y distribución de genes de virulencia de *M. bovis* y *M. bovoculi* en la queratoconjuntivitis infecciosa bovina en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Buiatría y Centro Médico Veterinario de Paysandú
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología

XLIII Jornadas Uruguayas de Buiatría (2015)

Congreso
Caracterización de *Escherichia coli* asociada a la diarrea neonatal de terneros en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Buiatría y Centro Médico Veterinario de Paysandú
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología

XVIII World Buiatrics Congress (2014)

Congreso
Characterization of *Escherichia coli* associated to NCD cases in Uruguay
Australia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Australian Veterinary Association
Palabras Clave: Fimbrias Diarrea neonatal en terneros *Escherichia coli*
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

XVIII World Buiatrics Congress (2014)

Congreso
Genetic diversity and distribution of *M. bovis* and *M. bovoculi* antigens, candidates for vaccination
Australia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Australian Veterinary Association
Palabras Clave: Queratoconjuntivitis infecciosa bovina *Moraxella* spp.
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

I Encuentro de Jóvenes Microbiólogos (2014)

Encuentro
Moderadora de Taller: Microbiología en Uruguay y su proyección internacional
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 15
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

I Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2014)

Encuentro
Proteínas de membrana externa de Moraxella bovis y Moraxella bovoculi como componentes de vacunas contra la Queratoconjuntivitis Infecciosa Bovina
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 15
Nombre de la institución promotora: SUM
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología
Coordinador del taller: "Microbiología como ciencia en Uruguay y su proyección internacional"

X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)

Congreso
Desarrollo de un modelo animal para la evaluación de la respuesta inmune generada por la inmunización contra la Queratoconjuntivitis Infecciosa Bovina
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM)
Palabras Clave: Queratoconjuntivitis Infecciosa Bovina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

XLI Jornadas Uruguayas de Buiatría (2013)

Congreso
Identificación de Escherichia coli, Rotavirus y Coronavirus bovino asociados a la Diarrea Neonatal de los Terneros en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Buiatría y Centro Médico Veterinario de Paysandú
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología

X Congreso Latinoamericano de Inmunología. INMUNOPERÚ 2012. (2012)

Congreso
Innate immune activation by Proteus mirabilis flagellin in the urinary tract
Perú
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Asociación Peruana de Inmunología.
Palabras Clave: ITU Flagelina P. mirabilis Adyuvante Resp. Inmune Innata
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología.
Autores: Ana Umpiérrez, Paola Scavone, David Romanin, Martín Rumbo, Pablo Zunino.

X Congreso Latinoamericano de Inmunología. INMUNOPERÚ 2012. (2012)

Congreso
The immune response in the first stages of Proteus mirabilis urinary tract infection in an experimental mouse model.
Perú
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación Peruana de Inmunología.
Palabras Clave: ITU P. mirabilis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología.
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología.
Autores: Paola Scavone, Ana Umpiérrez, Analía Rial, Juan Martín Marqués, Alejandro Chabalgoity, Pablo Zunino.

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)

Congreso

Caracterización de la infección urinaria experimental por *Proteus mirabilis* en un modelo murino.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología. (2010)

Congreso

Inmunización nasal con la cepa atenuada *Salmonella typhimurium* BRD509-pTM1 que expresa la proteína fimbrial MrpA de *Proteus mirabilis*.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

Autores: Ana Umpiérrez, Paola Scavone, Pablo Zunino.

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)

Congreso

Estrategias de modulación de la respuesta inmune en el tracto urinario, basadas en la administración de flagelina de *Proteus mirabilis*

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Palabras Clave: Respuesta inmune innata Flagelina Adyuvante

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

Autores: Ana Umpiérrez, Paola Scavone, Pablo Zunino.

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Congreso

Inmunización de ratones con una cepa atenuada de *Salmonella typhimurium* que expresa la proteína fimbrial MrpA de *Proteus mirabilis*.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: Inmunización MrpA Infecciones urinarias *P. mirabilis*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Inmunología

Autores: Ana Umpiérrez, Paola Scavone, Pablo Zunino.

Información adicional

Miembro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM).

Integrante de la Directiva de la SUM 2015-2017 / 2017-2019. Secretaria de Actas.

Miembro de la Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (AUCyTAL)

Miembro de la Sociedad Americana de Microbiología (ASM)

Investigador Categoría B, aprobado por la Comisión Nacional de Experimentación Animal (CNEA).

Número de registro: 008/018

Nivel Inglés: First Certificate in English. 2001.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	41
Artículos publicados en revistas científicas	10
Completo	10
Trabajos en eventos	30

Textos en periódicos	1
Periodicos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	6
Procesos o técnicas	5
Otros tipos	1
EVALUACIONES	5
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	2
FORMACIÓN RRHH	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	3
Tesis/Monografía de grado	2
Otras tutorías/orientaciones	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de maestría	1