



BRUNO D'ALESSANDRO  
FOSSATI

MSc



[bruno.dales@gmail.com](mailto:bruno.dales@gmail.com)

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas  
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 22/04/2026  
Última actualización: 22/04/2026

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Intendencia de Montevideo/ Departamento de Desarrollo Ambiental / Servicio de Evaluación de la Calidad y Control Ambiental / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sector Educación Superior/Público / Instituto de Higiene

Dirección: Alfredo Navarro 3051 / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: 24871288

Correo electrónico/Sitio Web: [bruno.dales@gmail.com](mailto:bruno.dales@gmail.com)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2006 - 2008)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: "Proteínas de membrana externa de *Proteus mirabilis* uropatogénico: análisis de su expresión in vivo e identificación mediante estrategias proteómicas"

Tutor/es: Pablo Zunino / Claudia Piccini

Obtención del título: 2009

Palabras Clave: *Proteus mirabilis* Proteínas de membrana externa proteómica expresión in vivo

Áreas de conocimiento:

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

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

#### GRADO

##### Licenciatura en Bioquímica (1994 - 2005)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Trabajo Especial 2: Expresión de proteínas de membrana externa de *Proteus mirabilis* bajo diferentes condiciones de cultivo e in vivo

Tutor/es: Pablo Zunino / Claudia Piccini

Obtención del título: 2005

Palabras Clave: *Proteus mirabilis* expresión in vivo Proteínas de membrana externa modelo de cámaras intraperitoneales expresión in vitro

Áreas de conocimiento:

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

##### Licenciatura en Bioquímica (1994 - 2005)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Trabajo especial 1: Modelos animales para la investigación de enfermedades de humanos y aplicaciones en el estudio de las infecciones urinarias

Tutor/es: Pablo Zunino

Obtención del título: 2005

Palabras Clave: Modelos animales infecciones del tracto urinario Patogénesis bacteriana

Áreas de conocimiento:

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

## EN MARCHA

### DOCTORADO

#### Pro.In.Bio (2022)

Universidad de la República, Facultad de Medicina, Instituto de Higiene, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Epidemiología molecular de Salmonella enterica serovar Enteritidis, vigilancia genómica e identificación de linajes con potencial epidémico.

Tutor/es: Laura Betancos

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay

Palabras Clave: Salmonella epidemiología molecular filogenética filogeografía

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

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

## Formación complementaria

## CONCLUIDA

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

#### Curso Taller Agua Ciudad | Ciudad Agua INTERcambios (10/2025 - 11/2025)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Arquitectura,

Diseño y Urbanismo / Educación Permanente, Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Humedales Urbanos Limnología Urbanismo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /

Humanidades / Otras Humanidades / NO CORRESPONDE / Urbanismo

#### Curso de análisis estadístico de datos de salud en R (08/2024 - 11/2024)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Hospital de Clínicas, Uruguay

48 horas

Palabras Clave: R análisis estadístico salud

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

#### Modelos de extensión universitaria en el Instituto de Higiene (12/2023 - 12/2023)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Instituto de Higiene, Uruguay

2 horas

Palabras Clave: Extensión Universitaria

#### Seminario de Patogeografía: Aplicaciones de la función de favorabilidad y la lógica difusa: una herramienta preventiva (09/2023 - 09/2023)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sección Virología, Facultad de Ciencias. Universidad de la República, Uruguay

9 horas

Palabras Clave: biogeografía enfermedades emergentes lógica difusa

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Epidemiología

#### Hands-on metagenomics data analysis: tools for bioprospection in clinical and environmental microbiology (09/2017 - 10/2017)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut

Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

60 horas

Palabras Clave: metagenomics

Areas de conocimiento:

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

**Quantitative Microbial Risk Assessment for exposure to waterborne pathogens (03/2017 - 03/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte , Uruguay

35 horas

Palabras Clave: Quantitative Microbial Risk Assessment

Areas de conocimiento:

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

**Estruct., Org. y Evolución del Genoma Microbiano (01/2008 - 01/2008)**

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

45 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

**Análisis y Obtención de Datos (PEDECIBA) (01/2007 - 01/2007)**

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

90 horas

Areas de conocimiento:

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

**Salud, bienestar y producción de animales de laboratorio" (CHEA, CSIC) (01/2007 - 01/2007)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

40 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología de animales de laboratorio

**The First Joint Pasteur Institute/Welcome Trust Course on Genomics in S. Am (01/2006 - 01/2006)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

80 horas

Areas de conocimiento:

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

**Functional analysis of microbial genomes (EMBO) (01/2006 - 01/2006)**

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

78 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genética bacteriana

**Introducción a la Docencia Universitaria-Programa de Formación Docente (01/2005 - 01/2005)**

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

30 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

**Int. Mol. en el control de homeostasis del hierro (01/2003 - 01/2003)**

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

60 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fisiología y  
Bioquímica bacterianas

**Nuevas perspectivas en el análisis de péptidos y proteínas. PEDECIBA (01/1998 - 01/1998)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Seminario de Patogeografía aplicaciones de la función de favorabilidad & la lógica difusa: una herramienta preventiva (2023)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Sección Virología, Facultad de Ciencias. Universidad de la República,  
Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

Palabras Clave: enfermedades emergentes biogeografía lógica difusa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Epidemiología

**V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (2006)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fisiología y  
Bioquímica bacteriana

**XVIII Congreso Latinoamericano de Microbiología (2006)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Microbiología, Chile

Áreas de conocimiento:

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

**X Congress of the Panamerican Association for Biochemistry and Molecular Biology (2005)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Panamerican Association for Biochemistry and Molecular Biology,  
Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fisiología y  
Bioquímica bacteriana

**12th International Symposium of the World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians and  
7th OIE Seminar on Biotechnology (2005)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians y Asociación  
de Veterinaria del Uruguay, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**XVII Congreso Latinoamericano y XII Congreso Argentino de Microbiología (2004)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Microbiología, Argentina

Áreas de conocimiento:

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

**VI Encuentro Uruguayo de Microbiólogos (2003)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

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

#### **Xth International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology (2002)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: International Union of Microbiological Societies, Francia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

#### **X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

#### **VII Congreso Nacional de Veterinaria (2001)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Asociación de Veterinaria del Uruguay, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

#### **IX Congreso Argentino de Microbiología (2001)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Microbiología, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

#### **OTRAS INSTANCIAS**

#### **Curso sobre Igualdad de Género. Dictado por el Centro de Formación y Estudios de la Intendencia de Montevideo. (2024)**

Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

## **Idiomas**

#### **Español**

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

#### **Francés**

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

#### **Inglés**

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

#### **Portugués**

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

## **Áreas de actuación**

#### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Detección molecular de patógenos microbianos

#### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología

#### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Proteómica

## CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular /Patogénesis bacteriana

## CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Celular, Microbiología/Genómica Comparativa

## CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /Ciencias Medioambientales

## CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución

## Actuación profesional

### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Medicina

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (04/2013 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Contratado 14 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### **Epidemiología molecular y determinantes de patogenicidad en cepas de Salmonella enterica con habilidad epidémica y patogénica diferencial (04/2019 - a la fecha)**

Objetivo general 1- Dilucidar factores que puedan explicar la capacidad epidémica de ciertas cepas de Salmonella enterica. Objetivo general 2- Dilucidar factores bacterianos que puedan determinar la capacidad de ciertos aislamientos de Salmonella no tifoidea para causar enfermedad invasiva en el hombre.

Fundamental

15 horas semanales

Instituto de Higiene, Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Integrante del equipo

Equipo: Lucía Nan-mei YIM LEONE, Victoria PÉREZ ESCANDA, Adriana Martínez Sanguiné,

Bruno D'Alessandro Fossati, Julieta BISIO MAC EACHEN, José Alejandro CHABALGOITY

RODRIGUEZ, Laura BETANCOR GARCÍA

Áreas de conocimiento:

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

##### **Epidemiología molecular de Listeria monocytogenes recuperada de casos clínicos, alimentos, ambiente y animales. (04/2019 - a la fecha)**

Los objetivos de esta propuesta son realizar la secuenciación de genoma completo (WGS) de una muestra del cepario de Listeria monocytogenes para análisis de filogenia, secuencias de los genes de serogrupos definidos por PCR, virulencia y resistencia antimicrobiana; la comparación con las cepas de otras regiones; el análisis comparativo de resultados previos con los obtenidos a partir de la secuenciación.

Mixta

5 horas semanales

Instituto de Higiene, Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Integrante del equipo

Equipo: Valeria BRAGA SELAYES, María Victoria VICO FERNÁNDEZ, Bruno D'Alessandro Fossati,

GUSTAVO VARELA PENSADO, Laura BETANCOR GARCÍA, María Inés MOTA CIGANDA

Áreas de conocimiento:

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

##### **Listeriosis en rumiantes en Uruguay: creación y caracterización de un banco de Listeria spp. Estudio de su presencia en alimentos de origen animal y métodos de control (04/2021 - a la fecha)**

Este proyecto propone la formación de un banco de cepas de *L. monocytogenes* a partir de casos de listeriosis en rumiantes y alimentos crudos de origen animal (carne y leche). Esto permitirá saber qué serotipos están circulando en los rumiantes y productos de origen animal, y el relacionamiento genético entre estos aislamientos. Además se determinará la prevalencia de *L. monocytogenes* en carne y leche cruda en el litoral oeste de Uruguay y se realizará un análisis descriptivo de la listeriosis en rumiantes.

Mixta

2 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: D'ALESSANDRO, B. , MOTA MI , MATTO, C. , VARELA, G.

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Epidemiología molecular y determinantes de patogenicidad en cepas de *Salmonella enterica* con habilidad epidémica y patogénica diferencial (04/2023 - a la fecha)**

Proyecto CSIC Grupos I+D convocatoria 2022. Título del grupo: *Salmonella* como patógeno transmitido por alimentos: epidemiología, patogénesis y prevención

14 horas semanales

Instituto de higiene , Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: D'ALESSANDRO, B. , BETANCOR L (Responsable) , YIM, L (Responsable) , Martínez-Sanguiné, A , Olivero, M

Palabras clave: *Salmonella* genómica filogenética virulencia

Areas de conocimiento:

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

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

### **Epidemiología molecular y determinantes de patogenicidad en cepas de *Salmonella enterica* con habilidad epidémica y patogénica diferencial (04/2019 - 04/2023 )**

Proyecto CSIC I+D grupos convocatoria 2018. Título del grupo: *Salmonella* como patógeno transmitido por alimentos: epidemiología, patogénesis y prevención

15 horas semanales

Instituto de Higiene , Departamento de Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:12

Especialización:12

Maestría/Magister:12

Maestría/Magister prof:12

Doctorado:12

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: D'ALESSANDRO, B. , BETANCOR L (Responsable) , YIM, L (Responsable) , Martínez-Sanguiné, A , J. Bisio , German Matias Traglia

Palabras clave: *Salmonella* Epidemiología factores de virulencia genómica filogenética

Areas de conocimiento:

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

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

### ***Salmonella* como patógeno transmitido por alimentos: epidemiología, patogénesis y prevención (03/2015 - 01/2019 )**

Objetivo general 1- Dilucidar factores que puedan explicar la capacidad epidémica de ciertas cepas de *Salmonella enterica*. Objetivo general 2: Dilucidar factores bacterianos que puedan determinar

la capacidad de ciertos aislamientos de Salmonella no tifoidea para causar enfermedad invasiva en el hombre. Objetivo general 3? Contribuir al desarrollo de herramientas para el control de la salmonelosis como enfermedad transmitida por alimentos.

15 horas semanales

Instituto de Higiene , Depto de Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BISIO, J. , J. A., CHABALGOITY , PÉREZ, V. , MARTÍNEZ, A. , IRIARTE, A. , YIM, L. (Responsable) , BETANCOR, L. (Responsable)

Palabras clave: Salmonella epidemiología genómica comparativa

Areas de conocimiento:

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

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

### **Aproximaciones genómicas para dilucidar la capacidad epidémica de cepas de Salmonella enterica serovar Enteritidis (06/2014 - 12/2015 )**

10 horas semanales

Instituto de Higiene , Depto de Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: YIM, L. , IRIARTE, A. , BETANCOR, L.

Palabras clave: Salmonella genómica comparativa genómica Epidemiología Molecular

Areas de conocimiento:

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

### **Evaluación genómica y proteómica de la capacidad patogénica diferencial entre dos serovariedades estrechamente relacionadas de Salmonella enterica subespecie enterica. (04/2013 - 04/2015 )**

15 horas semanales

Instituto de Higiene , Depto de Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RODRÍGUEZ, A. , MUSTO, H. , MARTÍNEZ, A. , MARTÍNEZ, A. , IRIARTE, A. ,

CHABALGOITY, J. A. , YIM, L. (Responsable) , BETANCOR, L. (Responsable) , BATHYANY, C.

Palabras clave: proteómica Salmonella Epidemiología molecular genómica

Areas de conocimiento:

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

## **DOCENCIA**

### **"Hematología e Inmunología" Unidad Curricular 13 (09/2023 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Hematología e Inmunología Unidad Curricular 13, 12 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

### **Curso de Educación Permanente (10/2024 - 10/2024 )**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Programa Universitario Gestión Sostenible de Laboratorios - Selección y validación de métodos de

ensayo, 6 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

#### **Curso de Educación Permanente (09/2023 - 10/2023 )**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Programa Universitario Gestión Sostenible de Laboratorios - Selección y validación de métodos de ensayo, 6 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

#### **(09/2013 - 10/2013 )**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Escuela Regional de Microbiología: la microbiología en la era pos genómica, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

### **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INTENDENCIA DE MONTEVIDEO - URUGUAY**

Departamento de Desarrollo Ambiental

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (05/2009 - a la fecha) Trabajo relevante**

Licenciado en Bioquímica 30 horas semanales

Unidad Calidad de Agua, Laboratorio de Microbiología.

#### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

#### **Programa de monitoreo de agua de playas y costa de Montevideo (05/2009 - a la fecha )**

Se evalúa la calidad del agua de playas de Montevideo con especial énfasis en el período estival. En el período estival se realiza semanalmente un informe centrado en la balneabilidad. Anualmente se realiza un informe recopilando la información de los distintos análisis microbiológicos y fisicoquímicos realizados a lo largo del año en las playas de Montevideo.

Aplicada

10 horas semanales

Servicio de Evaluación de la Calidad y Control Ambiental, Laboratorio de Microbiología , Integrante del equipo

Equipo: PEREIRA, M. , De Maio, M. , URBÁN, A. , ECHEZARRETA, M.E. , HERNÁNDEZ, T. , RISSO, J. , SIENRA, D. , SAONA, G.

Palabras clave: Calidad microbiológica de Aguas costeras Monitoreo ambiental

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /

#### **Búsqueda de Vibrio cholerae y otras especies de Vibrio patógenas en aguas de la costa y aliviaderos del sistema de saneamiento costero de Montevideo (05/2009 - a la fecha )**

Este programa de monitoreo busca la presencia de Vibrio cholerae toxigénico y otras especies de importancia clínica, como Vibrio vulnificus y Vibrio parahaemolyticus en aguas de la costa y sistema de saneamiento costero de Montevideo.

Aplicada

5 horas semanales

Servicio de Evaluación de la Calidad y Control Ambiental, Laboratorio de Microbiología , Integrante del equipo

Equipo: De Maio, M. , ECHEZARRETA, M.E. , PEREIRA, M.

Palabras clave: Vibrio cholerae

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /

**Programa de evaluación de la calidad de agua de consumo en escuelas públicas de Montevideo (05/2009 - a la fecha )**

Evaluación de la calidad microbiológica del agua de consumo en las escuelas públicas de Montevideo que poseen tanques de abastecimiento.

Aplicada

10 horas semanales

Servicio de Evaluación de la Calidad y Control Ambiental, Laboratorio de Microbiología , Integrante del equipo

Equipo: De Maio, M. , Urbán, A. , ECHEZARRETA, M.E. , HERNÁNDEZ, T. , PEREIRA, M.

Palabras clave: calidad microbiológica de agua

Áreas de conocimiento:

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

**Programa de evaluación de la calidad de agua de piscinas de acceso público de Montevideo (05/2009 - a la fecha )**

Evaluación de la calidad de agua microbiológica y fisicoquímica de las piscinas de acceso público de Montevideo.

Aplicada

5 horas semanales

Servicio de Evaluación de la Calidad y Control Ambiental, Laboratorio de Microbiología , Integrante del equipo

Equipo: De Maio, M. , Urbán, A. , HERNÁNDEZ, T. , PEREIRA, M.

Áreas de conocimiento:

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

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (04/2009 - 07/2009)**

Asistente Académico 30 horas semanales

Provisto por concurso interno de méritos

**Funcionario/Empleado (02/2007 - 12/2007)**

Investigador grado 1 21 horas semanales

Carácter de contrato a término, provisto por concurso de méritos. Tareas realizadas en el Departamento de Microbiología IIBCE

**Colaborador (03/2005 - 09/2006)**

Investigador 25 horas semanales

Responsable académico del proyecto "Identificación de proteínas de membrana externa de *Proteus mirabilis* expresadas diferencialmente in vivo mediante estrategias proteómicas". Financiado por CSIC, Universidad de la República. Realizado en el Departamento de Microbiología IIBCE

**Funcionario/Empleado (11/2003 - 11/2004)**

Investigador contratado por proyecto 20 horas semanales

Proyecto en el marco de un convenio entre Departamento de Microbiología del IIBCE y Establecimiento Agropecuario "La Glicina" S.G Realizado en el Departamento de Microbiología IIBCE

**Funcionario/Empleado (10/2000 - 10/2002)**

Investigador contratado por proyecto 35 horas semanales

Proyecto INIA-BID LIA029 "Desarrollo de un método de diagnóstico de Loque Americana, enfermedad de la cría de abejas melíferas, basado en PCR" Realizado en el Departamento de

**Colaborador (11/1999 - 10/2000)**

Pasante honorario 20 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Patogenicidad de *Proteus mirabilis* (11/1999 - 12/2008 )**

Estudio de proteínas de membrana externa (PME) de *Proteus mirabilis* expresadas en diferentes condiciones de cultivo e in vivo: Identificación de PME de *Proteus mirabilis* mediante estrategias proteómicas. Análisis de la expresión de PME en el modelo de infección urinaria ascendente en ratón.

40 horas semanales

MEC, Departamento de Microbiología - IIBCE , Integrante del equipo

Equipo: ZUNINO, P. , LIMA, A. , PICCINI, C.

Palabras clave: *Proteus mirabilis* Proteínas de membrana externa Patogénesis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fisiología y Bioquímica bacteriana

**Aspectos epidemiológicos de la enfermedad Loque Americana (10/2000 - 03/2005 )**

2000-2002: Proyecto de investigación: "Desarrollo de un método de diagnóstico de Loque Americana, enfermedad de la cría de abejas melíferas, basado en PCR", financiado por INIA-BID.

2003-2004: Desarrollo de un método de extracción de ADN de esporas de *P. larvae*, presentes en muestras naturales, que permita su detección por PCR. 2002-2004: Relevamiento a nivel nacional de la presencia de *Paenibacillus larvae larvae* en mieles uruguayas.

40 horas semanales

MEC, Departamento de Microbiología , Integrante del equipo

Equipo: ZUNINO, P. , PICCINI, C. , ANTÚNEZ, K.

Palabras clave: Loque americana *Paenibacillus larvae*

Areas de conocimiento:

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

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Identificación de proteínas de membrana externa de *Proteus mirabilis* expresadas diferencialmente in vivo mediante estrategias proteómicas (03/2005 - 09/2006 )**

25 horas semanales

MEC , Laboratorio de Microbiología - IIBCE

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Remuneración

Equipo: ZUNINO, P. (Responsable) , PICCINI, C. (Responsable)

Palabras clave: *Proteus mirabilis* proteómica expresión in vivo expresión in vitro Proteínas d membrana externa

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fisiología y Bioquímica bacteriana

**Desarrollo de una vacuna inactivada contra *Clostridium perfringens* (welchii) para uso en ñandúes (11/2003 - 11/2004 )**

20 horas semanales

MEC , Laboratorio de Microbiología

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: ZUNINO, P. (Responsable)

Palabras clave: Clostridium perfringens vacuna inactivada Rhea americana (Ñandú)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Bacteriología

**Desarrollo de un método de diagnóstico de Loque Americana, enfermedad de la cría de abejas melíferas, basado en PCR (10/2000 - 10/2002 )**

35 horas semanales  
MEC , Laboratorio de Microbiología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: ZUNINO, P. (Responsable) , PICCINI, C. , ANTÚNEZ, K.  
Palabras clave: Loque americana Paenibacillus larvae Detección por PCR  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**DOCENCIA**

**Programa de posgrados - Facultad de Veterinaria (05/2010 - 08/2010 )**

Maestría

Asignaturas:  
Aproximaciones clásicas y moleculares para el diagnóstico y tipificación de bacterias de interés veterinario, 2 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**(06/2009 - 07/2009 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Aproximaciones clásicas y moleculares para el diagnóstico y tipificación de bacterias de interés veterinario, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**Programa de posgrados - Facultad de Veterinaria (05/2008 - 06/2008 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Aproximaciones clásicas y moleculares para el diagnóstico y tipificación de bacterias de interés veterinario, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**EXTENSIÓN**

**(10/2000 - 06/2009 )**

MEC, IIBCE

1 horas

Areas de conocimiento:

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

**Exposición “Importancia de los microorganismos en la Naturaleza” y “Temas de Investigación del Laboratorio de Microbiología - IIBCE” en el marco de la “Semana de la ciencia y la tecnología, 23 al 28 de mayo de 2006” (05/2006 - 05/2006 )**

MEC, Departamento de Microbiología

10 horas

**PASANTÍAS**

**(11/1999 - 11/2000 )**

MEC, Laboratorio de Microbiología

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fisiología y Bioquímica bacteriana

#### **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

##### **Determinación de la presencia de virus ARN que afectan a las abejas mediante RT-PCR usando cebadores específicos (08/2003 - 12/2005 )**

MEC, Laboratorio de Microbiología - IIBCE

25 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Detección de patógenos virales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

##### **Determinación y cuantificación de esporas de Paenibacillus larvae en mieles de Uruguay (10/2002 - 05/2004 )**

MEC, Laboratorio de Microbiología - IIBCE

25 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

#### **GESTIÓN ACADÉMICA**

##### **Asistente Académico del Consejo Directivo (04/2009 - 07/2009 )**

Participación en consejos y comisiones

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA**

Institut Pasteur de Paris

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Colaborador (09/2007 - 11/2007)**

Becario 40 horas semanales

Pasantía de dos meses en el Institut Pasteur de Paris en la Unité des Membranes Bactériennes, Département de Microbiologie Fondamentale et Medicale, con la tutoría de la Prof. Cécile Wandersman y el Dr. Francis Biville. Beca AMSUD/Pasteur-Gobierno Francés. Objetivo: Caracterización de la función de la proteína HemS de Bartonella birtlesii en la utilización de hemo como fuente de hierro.

#### **ACTIVIDADES**

##### **PASANTÍAS**

##### **(09/2006 - 11/2006 )**

Département de Microbiologie Fondamentale et Medicale, Unité des Membranes Bactériennes  
40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genética Bacteriana

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL**

Universidade Federal do Rio de Janeiro

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Colaborador (05/2007 - 06/2007)**

Investigador visitante 40 horas semanales

Pasantía de un mes en la Universidad Federal do Rio de Janeiro en la Unidad Multidisciplinar de Genómica del Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, bajo la supervisión del Dr Paulo Bisch. Beca del programa de pasantías de AMSUD/Pasteur. Objetivo: Proteómica de la membrana externa de *P. mirabilis* en un modelo in vivo. 27 de Mayo al 29 de junio de 2007.

## ACTIVIDADES

### PASANTÍAS

**Pasantía de un mes en la Universidad Federal do Rio de Janeiro en la Unidad Multidisciplinar de Genómica del Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, bajo la supervisión del Dr Paulo Bisch. Beca del programa de pasantías de AMSUD/Pasteur. Objetivo: Proteómica de la membrana externa de *P. mirabilis* en un modelo in vivo. 27 de Mayo al 29 de junio de 2007. (05/2007 - 06/2007)**

Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, Unidad Multidisciplinar de Genómica

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Funcionario/Empleado (03/2005 - 09/2006)

Investigador contratado por proyecto 21 horas semanales

Responsable académico del proyecto "Identificación de proteínas de membrana externa de *Proteus mirabilis* expresadas diferencialmente in vivo mediante estrategias proteómicas". Financiado por CSIC.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**Identificación de proteínas de membrana externa de *Proteus mirabilis* expresadas diferencialmente in vivo mediante estrategias proteómicas (03/2005 - 09/2006)**

21 horas semanales

MEC, Laboratorio de Microbiología IIBCE

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Remuneración

Equipo: ZUNINO, P.

Palabras clave: *Proteus mirabilis* expresión in vivo Proteínas de membrana externa expresión in vitro Modelos animales Microbiología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fisiología y Bioquímica bacteriana

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 4 horas

Carga horaria de investigación: 38 horas

Carga horaria de formación RRHH: 2 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

Inicié mi carrera profesional en el Departamento de Microbiología de Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, realizando investigaciones sobre mecanismos de virulencia bacteriana y desarrollando estrategias moleculares para la detección de patógenos bacterianos y virales. Actualmente trabajo en un laboratorio de monitoreo de la calidad ambiental en la Intendencia de Montevideo (ECCA-IM) y además soy investigador en la Unidad Académica de Desarrollo Biotecnológico del Instituto de Higiene, Facultad de Medicina de la UDELAR. Mi investigación se centra en la epidemiología molecular y genómica comparativa de patógenos bacterianos de importancia para la Salud de Uruguay. También participo como colaborador en varios proyectos de investigación y programas de otros grupos relacionados con las áreas Microbiológica y Ambiental.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Exceptionally large clumps of *Microcystis wesenbergii* on Río de la Plata beaches driven by changes in wind direction (Completo, 2026)**

Bonilla, S. , Zabaleta B. , VAZ JAURI, PATRICIA , González Etchebehere, L , S. HAAKONSSON , Risso, J. , D'Alessandro, B. , Sienna, D. , Urbán, A. , Hernández, T. , TRASANTE, T. , Islas, MB. , Aubriot, L. *Limnologica*, v.: 118 p.:126329 2026

Palabras clave: Water quality Monitoring Satellite images DNA Cyanotoxins

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00759511

E-ISSN: 18735851

DOI: [10.1016/j.limno.2026.126329](https://doi.org/10.1016/j.limno.2026.126329)

<https://doi.org/10.1016/j.limno.2026.126329>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

##### **Genomic analysis of *Listeria monocytogenes* diversity over a 10-year period in Uruguay (Completo, 2025)**

MARÍA INÉS MOTA , BRUNO D'ALESSANDRO , VALERIA BRAGA , CAROLINA MATTO , SYLVIA VÁZQUEZ , INÉS MARTÍNEZ , SILVANA CARRO , GUSTAVO VARELA , LAURA BETANCOR

*Scientific Reports*, v.: 15 2025

Palabras clave: *Listeria monocytogenes* epidemiología filogenética

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-025-22190-0](https://doi.org/10.1038/s41598-025-22190-0)

<https://doi.org/10.1038/s41598-025-22190-0>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

##### **Phenotypic and genotypic survey of antibiotic resistance in *Salmonella enterica* isolates from dairy farms in Uruguay (Completo, 2023)**

Casaux, ML, BRUNO D'ALESSANDRO , VIGNOLI R , FRAGA M

*Frontiers in Veterinary Science*, v.: 10 2023

Palabras clave: *Salmonella* antimicrobial resistance cattle infection genomic

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 22971769

DOI: [10.3389/fvets.2023.1055432](https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1055432)

<http://dx.doi.org/10.3389/fvets.2023.1055432>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Human microbiota drives hospital-associated antimicrobial resistance dissemination in the urban environment and mirrors patient case rates (Completo, 2022)**

CECILIA SALAZAR , MATIAS GIMÉNEZ , NADIA RIERA , ANDRÉS PARADA , JOSEFINA PUIG , ANTONIO GALIANA , FABIO GRILL , MARIELA VIEYTES , CHRISTOPHER E. MASON , VERÓNICA ANTELO , BRUNO D'ALESSANDRO , JIMENA RISSO , GREGORIO IRAOLA  
Microbiome, v.: 10 2022

Palabras clave: Metagenómica Resistencia Antimicrobiana Microbiología urbana

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 20492618

DOI: [10.1186/s40168-022-01407-8](https://doi.org/10.1186/s40168-022-01407-8)

<http://dx.doi.org/10.1186/s40168-022-01407-8>



**Listeria innocua isolated from diseased ruminants harbour minor virulence genes of L. monocytogenes (Completo, 2022)**

MATTO, C. , BRUNO D'ALESSANDRO , MOTA MI , BRAGA V. , BUSCHIAZZO, A. , R. GIANNECHINI , VARELA, G. , RIVERO, R

Veterinary Medicine and Science, v.: 8 p.:735 - 740, 2022

Palabras clave: Listeria innocua filogenética factores virulencia

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20531095

DOI: [10.1002/vms3.710](https://doi.org/10.1002/vms3.710)

<http://dx.doi.org/10.1002/vms3.710>



**Salmonella enterica Serovars Dublin and Enteritidis Comparative Proteomics Reveals Differential Expression of Proteins Involved in Stress Resistance, Virulence, and Anaerobic Metabolism (Completo, 2021)**

Martínez-Sanguiné, A , D'Alessandro, B. , LANGLEIB, M. , G. M. TRAGLIA , MÓNACO, A. , R. DURÁN , Chabalgoity, JA. , BETANCOR L , YIM, L

Infection and Immunity, v.: 89 2021

Áreas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00199567

E-ISSN: 10985522

DOI: [10.1128/iai.00606-20](https://doi.org/10.1128/iai.00606-20)

<http://dx.doi.org/10.1128/iai.00606-20>



**Does Shiga Toxin-Producing Escherichia coli and Listeria monocytogenes Contribute Significantly to the Burden of Antimicrobial Resistance in Uruguay? (Completo, 2020)**

MOTA MI , Vázquez, S. , Conrnejo, C. , D'ALESSANDRO, B. , BRAGA V. , Caetano, A. , BETANCOR L , VARELA, G.

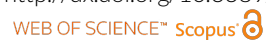
Frontiers in Veterinary Science, v.: 7 2020

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 22971769

DOI: [10.3389/fvets.2020.583930](https://doi.org/10.3389/fvets.2020.583930)

<http://dx.doi.org/10.3389/fvets.2020.583930>



**Comparative genomics of Salmonella enterica serovar Enteritidis ST-11 isolated in Uruguay reveals lineages associated with particular epidemiological traits (Completo, 2020)** Trabajo relevante

D'Alessandro, B. , Pérez, V. , Balestrazzi, L. , Grattarola, F. , Iriarte, A. , DEREK PICKARD , Yim, L. , Chabalgoity, JA. , Betancor, L.

Scientific Reports, v.: 10 2020

Lugar de publicación: United kingdom  
E-ISSN: 20452322  
DOI: [10.1038/s41598-020-60502-8](https://doi.org/10.1038/s41598-020-60502-8)  
<http://dx.doi.org/10.1038/s41598-020-60502-8>

WEB OF SCIENCE™ 

**Urban metagenomics uncover antibiotic resistance reservoirs in coastal beach and sewage waters (Completo, 2019)**

Fresia P, Antelo, V., Salazar, V., Giménez, M., D'ALESSANDRO, B., Afshinnekoo, E., Mason, C., Gonnet, G. H., IRAOLA G.  
Microbiome, v.: 7 1, p.:35 2019  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 20492618  
DOI: [10.1186/s40168-019-0648-z](https://doi.org/10.1186/s40168-019-0648-z)

WEB OF SCIENCE™ 

**A novel prophage identified in strains from Salmonella enterica serovar Enteritidis is a phylogenetic signature of the lineage ST-1974 (Completo, 2018)** Trabajo relevante

D'ALESSANDRO, B., V. PÉREZ, Balestrazzi, L., IRIARTE A., Pickard, D., YIM, L., Chabalgoity, JA., Laura BETANCOR GARCÍA  
Microbial Genomics, 2018  
Palabras clave: prophages lineages Salmonella  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 20575858  
DOI: [10.1099/mgen.0.000161](https://doi.org/10.1099/mgen.0.000161)

WEB OF SCIENCE™ 

**Draft Genome Sequences of Two Multidrug-Resistant Salmonella enterica Serovar Typhimurium Clinical Isolates from Uruguay (Completo, 2018)**


CORDEIRO N, D'ALESSANDRO, B., IRIARTE A., Pickard, D., YIM, L., Chabalgoity, JA., BETANCOR L, Vignoly, R.  
Microbiology Resource Announcements, 2018  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 2576098X  
DOI: [10.1128/MRA.00917-18](https://doi.org/10.1128/MRA.00917-18)

WEB OF SCIENCE™ 

**First Release of the Bacterial Biobank of the Urban Environment (BBUE). (Completo, 2018)**

Antelo V, SALAZAR C., Martínez A, D'ALESSANDRO, B., Castro M, BETANCOR L, María Victoria Barcala, Miguez D, Gonnet G, IRAOLA G.  
Microbiology Resource Announcements, v.: 7 16, 2018  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 2576098X

DOI: <https://doi.org/10.1128/MRA.01201-18>  
<https://journals.asm.org/doi/10.1128/MRA.01201-18>

WEB OF SCIENCE™ 

**A Naturally Occurring Deletion in fliE from Salmonella enterica Serovar Dublin Results in an Aflagellate Phenotype and Defective Proinflammatory Properties (Completo, 2017)**

SASÍAS M., S., Martínez, A, BETANCOR L, Martínez, A, D'ALESSANDRO, B., IRIARTE A., Chabalgoity, JA., YIM, L  
Infection and Immunity, v.: 86 1, 2017  
Palabras clave: fliE Salmonella flagella proinflammatory capacity serovar Dublin  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00199567  
E-ISSN: 10985522  
DOI: [10.1128/IAI.00517-17](https://doi.org/10.1128/IAI.00517-17)

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

**Revealing toxin signatures in cyanobacteria: report of genes involved in cylindrospermopsin synthesis from saxitoxin-producing *Cylindrospermopsis raciborskii* (Completo, 2013)**

PICCINI, C., AUBRIOT, L., D'ALESSANDRO, B., MARTIGANI, F., BONILLA, S.

Advances in Microbiology, v.: 3 p.:289 - 296, 2013

Palabras clave: cylindrospermopsin cianotoxinas bloom de cianobacterias cianobacteria

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 21653410

DOI: [10.4236/aim.2013.33041](https://doi.org/10.4236/aim.2013.33041)

<http://www.scirp.org/journal/aim/>



**Proteomic analysis of *Proteus mirabilis* outer membrane proteins reveals differential expression in vivo vs. in vitro conditions (Completo, 2011)** Trabajo relevante

D'ALESSANDRO, B., LERY, LMS, VON KRUGER, WMA, LIMA, A., PICCINI, C., ZUNINO, P.

FEMS Immunology & Medical Microbiology, v.: 63 p.:174 - 182, 2011

Palabras clave: *Proteus mirabilis* urinary tract infection outer membrane proteins in vivo Proteomic

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09288244

E-ISSN: 1574695X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**An iron-regulated outer membrane protein of *Proteus mirabilis* is a heme protein receptor that plays an important role in the urinary tract infection and in in vivo growth (Completo, 2007)** Trabajo relevante

LIMA, A., ZUNINO, P., D'ALESSANDRO, B., PICCINI, C.

Journal of Medical Microbiology, v.: 56 p.:1600 - 16007, 2007

Palabras clave: *Proteus mirabilis* Proteínas de membrana externa transposon mutagenesis Heme receptor

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Fisiología y Bioquímica bacteriana

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00222615

E-ISSN: 14735644

<http://jmm.sgmjournals.org/cgi/content/full/56/12/1600>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**DNA extraction and PCR detection of *Paenibacillus* larvae spores from naturally contaminated honey and bees using spore-decoating and freeze-thawing techniques (Completo, 2007)** Trabajo relevante

D'ALESSANDRO, B., ANTÚNEZ, K., PICCINI, C., ZUNINO, P.

World Journal of Microbiology and Biotechnology, v.: 23 p.:593 - 597, 2007

Palabras clave: *Paenibacillus* larvae PCR ARN 16 S spore decoating

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09593993

E-ISSN: 15730972

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Honeybee viruses in Uruguay (Completo, 2006)**

ANTÚNEZ, K. , D'ALESSANDRO, B. , CORBELLA, E. , RAMALLO, G. , ZUNINO, P.  
Journal of Invertebrate Pathology, v.: 93 p.:67 - 70, 2006

Palabras clave: RT-PCR mortalidad abejas abejas melíferas Virus ARN

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00222011

E-ISSN: 10960805

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

**Desarrollo de técnicas moleculares para el diagnóstico de patógenos apícolas bacterianos y virales (Completo, 2006)**

ANTÚNEZ, K. , D'ALESSANDRO, B. , ZUNINO, P.

Veterinaria (Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay), v.: 41 p.:31 - 37, 2006

Palabras clave: Paenibacillus larvae PCR RT-PCR Virus de abejas melíferas diseño de primers

Areas de conocimiento:

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03764362

E-ISSN: 16884809

Latindex

**Detection of Chronic bee paralysis virus and Acute bee paralysis virus in Uruguayan honeybees (Completo, 2005)**

ANTÚNEZ, K. , D'ALESSANDRO, B. , CORBELLA, E. , ZUNINO, P.

Journal of Invertebrate Pathology, v.: 90 p.:69 - 72, 2005

Palabras clave: virus parálisis crónica virus parálisis aguda RT-PCR abejas melíferas Virus ARN

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00222011

E-ISSN: 10960805

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

**Paenibacillus larvae larvae spores in honey samples from Uruguay: a nation wide survey (Completo, 2004)**

ANTÚNEZ, K. , D'ALESSANDRO, B. , PICCINI, C. , CORBELLA, E. , ZUNINO, P.

Journal of Invertebrate Pathology, v.: 86 p.:56 - 58, 2004

Palabras clave: Loque americana Paenibacillus larvae PCR ARNr 16 S esporas en miel

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00222011

E-ISSN: 10960805

WEB OF SCIENCE™ Scopus™

**Detection of Paenibacillus larvae subspecies larvae spores in naturally infected larvae and artificially contaminated honey by PCR (Completo, 2002)**

PICCINI, C. , D'ALESSANDRO, B. , ANTÚNEZ, K. , ZUNINO, P.

World Journal of Microbiology and Biotechnology, v.: 18 p.:761 - 765, 2002

Palabras clave: Paenibacillus larvae PCR ARNr 16S

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09593993

E-ISSN: 15730972

## NO ARBITRADOS

### **Virus que afectan a las abejas melíferas en Uruguay (Completo, 2006)**

ANTÚNEZ, K. , D'ALESSANDRO, B. , ZUNINO, P.

Serie Actividades de Difusión/INIA, v.: 448 2006

Palabras clave: RT-PCR Virus de abejas melíferas

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 00020002

Artículo publicado en fascículo "Despoblación de colmenas". Serie de Actividades de difusión N° 448. INIA- La Estanzuela. 2006.

### **Virus de la parálisis crónica y virus de la parálisis aguda: Detección en Uruguay (Completo, 2005)**

ANTÚNEZ, K. , D'ALESSANDRO, B. , ZUNINO, P.

Serie Actividades de Difusión/INIA, v.: 398 2005

Palabras clave: RT-PCR Virus de abejas melíferas despoblación de colmenas

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Detección de virus

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 00020002

Artículo publicado en fascículo "Algo sobre despoblación de colmenas". Serie de Actividades de difusión N° 398. INIA- La Estanzuela. 2005.

### **Presencia de esporas de la bacteria causante de la Loque Americana en mieles de Uruguay (Completo, 2004)**

ANTÚNEZ, K. , D'ALESSANDRO, B. , PICCINI, C. , ZUNINO, P.

Serie Actividades de Difusión/INIA, v.: 355 2004

Palabras clave: Loque americana Paenibacillus larvae esporas en miel

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 00020002

Artículo publicado en fascículo Serie de Actividades de difusión N° 355. INIA- La Estanzuela. 2004.

## LIBROS

### **Diagnóstico socioambiental participativo orientado al estudio de las parasitosis intestinales y zoonosis: una experiencia de investigación participativa en un contexto de alta vulnerabilidad social ( Participación, 2013) Publicado**

MARINOF, N. , D'ALESSANDRO, B. , PEREIRA, M.

Editor/Compilador: Nicolás Marinof

Número de volúmenes: 1

Editorial: CEUTA, Montevideo

Palabras clave: parasitosis zoonosis Contaminación fecal en cursos de agua

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974784499

Financiación/Cooperación:

Capítulos:

Estudio Microbiológico de las aguas de lugares de recreación y baños  
Página inicial 1, Página final 80

**Insect Viruses: Detection, Characterization, and Roles ( Participación , 2009) Publicado**

ANTÚNEZ, K. , D'ALESSANDRO, B. , ZUNINO, P.

Editor/Compilador: Christopher J. Connell y Dominick P. Ralston

Editorial: Nova Science Publishers, Inc. , Hauppauge, NY.

Palabras clave: Virus ARN de abejas síndrome de depoblamiento colmenas Varroa destructor Nosema spp.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781606929650

[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?)

[cPath=23\\_29&products\\_id=9312&osCs...](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?cPath=23_29&products_id=9312&osCs...)

Capítulos:

Honeybee viruses in Uruguay: first detection of honeybee viruses in South America and their potential role in mortality of honeybees

Página inicial 1, Página final 17

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Monitoreo visual de cianobacterias en playas de Montevideo (2025)**

Islas, MB , Fernández, S. , Risso, J. , Sienna, D. , D'Alessandro, B. , Urban, A. , Hernández, T. ,  
Haakonsson, S. , Bonilla, S.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cianobacterias floraciones playas de montevideo

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

**Análisis del rol de la proteína LpxR, implicada en la modificación del LPS, en la capacidad proinflamatoria de Salmonella enterica serovar Dublin (2025)**

Martínez-Sanguiné, A. , D'Alessandro, B. , Olivero, M. , Chabalgoity, JA. , Betancor, L. , Yim, L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: ALAM 2025. XXVII Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Santo Domingo

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Palabras clave: Salmonella Salmonella Dublin respuesta inflamatoria

Áreas de conocimiento:

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

bacteriana  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Otros  
<https://alam.science/alam-2025/>

**Epidemiología molecular de Salmonella enterica serovar Enteritidis, vigilancia genómica e identificación de linajes con potencial epidémico (2025)** Trabajo relevante

D'Alessandro, B. , Betancor, L.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas Académicas del Programa de Investigación Biomédica (ProInBio) 2025

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Palabras clave: Salmonella Enteritidis epidemiología molecular filogenética genómica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Detección molecular de patógenos microbianos

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

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

Comparativa

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Presentación en formato póster de resultados preliminares del trabajo de tesis de Doctorado.

**Mouse intestinal microbiota alterations and inflammatory responses caused by two Salmonella enterica serovars with different invasive potential (2025)**

Kruguer, G. , Traglia, G. , Martínez-Sanguiné, A. , Olivero, M. , D'Alessandro, B. , Chabalgoity, JA. , Saavedra, C. , Betancor, L. , Yim, L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: FEMS MICRO Milan 2025

Ciudad: Milan

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Palabras clave: Metagenómica microbiota intestinal infección por Salmonella

Áreas de conocimiento:

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Patogénesis bacteriana

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

Metagenómica

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

<https://www.femsmicro.org/abstracts-overview>

**Alteraciones en la microbiota intestinal y respuestas inflamatorias causadas por dos serovares de Salmonella enterica con diferente potencial invasivo (2025)**

Kruguer, G. , Traglia, G. , Martínez-Sanguiné, A. , Olivero, M. , D'Alessandro, B. , Chabalgoity, JA. , Saavedra, C. , Betancor, L. , YIM, L.

Publicado

Resumen

Descripción: IV Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Palabras clave: Metagenómica Salmonella microbiota intestinal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Patogénesis  
bacteriana  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Metagenómica  
Medio de divulgación: Otros  
Financiación/Cooperación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

**Genomic detection of virulence attributes in *S. enterica* of bovine origin and its association with isolation source and serotypes (2024)**

Casaux, ML, Santiago-Neto, W., D'ALESSANDRO, B., VIGNOLI R, FRAGA M

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2024

Palabras clave: Salmonella virulencia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

<https://www.panvet2024.uy>

**Deficiencia en la biosíntesis de la vitamina B12 en aislamientos clínicos de *Salmonella* Dublin y su implicancia en el crecimiento anaeróbico (2024)**

Martínez-Sanguiné, A., D'Alessandro, B., Chabalgoity, JA., Betancor, L., Yim, L.

Publicado

Resumen

Descripción: XV Congreso Nacional de Microbiología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Palabras clave: Salmonella Salmonella Dublin metabolismo

Areas de conocimiento:

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

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

Comparativa

Medio de divulgación: Otros

[https://sumuy.org.uy/wp-content/uploads/2024/05/libro\\_resumenes.pdf](https://sumuy.org.uy/wp-content/uploads/2024/05/libro_resumenes.pdf)

**Divergence times of *Salmonella* Enteritidis lineages from South America using Bayesian phylogenetics (2023)**

D'ALESSANDRO, B., German Matias Traglia, Chabalgoity, JA., YIM, L., BETANCOR L

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Salmonella Biology and Pathogenesis Gordon Research Conference

Ciudad: Lucca (Barga), Lucca, Italia

Año del evento: 2023

Palabras clave: Salmonella Enteritidis epidemiología molecular modelos de datación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

**Datación de linajes de *Salmonella* Enterica serovar Enteritidis circulantes en Uruguay mediante reloj molecular (2022)**

D'ALESSANDRO, B., German Matias Traglia, Martínez Sanguiné, A., Chabalgoity, JA., YIM, L.,

BETANCOR L

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIV Encuentro Nacional de Microbiólogos. III Congreso Nacional de Biociencias  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2022  
Anales/Proceedings: Physiological Mini Reviews  
Volumen: 15  
ISSN/ISBN: 1669-5410  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Salmonella Molecular clock Epidemiology phylogenetics  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay  
<https://pmr.safisiol.org.ar/issue/special-issue-congreso-nacional-de-biociencias/>

**Molecular clock models applied to lineage divergence dating in Salmonella enterica serovar Enteritidis circulating in Uruguay (2022)**

D'ALESSANDRO, B., German Matias Traglia, Martínez-Sanguiné, A., Chabalgoity, JA., YIM, L., BETANCOR L  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: SMBE Satellite Meeting South America  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2022  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Molecular clock Evolution Epidemiology Salmonella  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /  
Medio de divulgación: Otros  
Financiación/Cooperación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

**Salmonella enterica isolated from dairy cattle in Uruguay presents a diversity of antibiotic resistance genes and mobile genetic elements (2022)**

Casaux, ML, D'ALESSANDRO, B., FRAGA M  
Publicado  
Completo  
Descripción: World Buiatrics Congress - Madrid 2022  
Ciudad: Madrid, España  
Año del evento: 2022  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Salmonella resistencia antibióticos veterinaria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Internet  
<https://www.ivis.org/library/wab/world-buiatrics-congress-madrid-2022/salmonella-enterica-isolated-f>

**Investigating Rpos Gene Inactivation In Salmonella Enterica Serovar Enteritidis (2021)**

D'ALESSANDRO, B., J. Bisio, German Matias Traglia, Martínez-Sanguiné, A., Chabalgoity, JA., YIM, L., BETANCOR L  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: World Microbe Forum 2021  
Año del evento: 2021  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

**Estudio comparativo de la adaptación al ambiente intestinal entre dos serovares de Salmonella enterica con diferente invasividad en humanos (2021)**

Martínez-Sanguiné, A., D'Alessandro, B., German Matias Traglia, J. Bisio, YIM, L., BETANCOR L., Chabalgoity, JA.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Asunción, Paraguay

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Palabras clave: salmonella proteómica genómica

Áreas de conocimiento:

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

**Identificación de un conjunto de genes específicos de los serovares prevalentes de Salmonella enterica como posibles marcadores de capacidad epidémica (2019)**

D'ALESSANDRO, B., German Matias Traglia, Chabalgoity, JA., YIM, L., BETANCOR L.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología /

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

Medio de divulgación: Internet

**Sublinajes de Salmonella enterica serovar Enteritidis ST-11 en Uruguay: buscando las bases de la capacidad epidémica (2019)**

D'ALESSANDRO, B., J. Bisio, BETANCOR L., YIM, L.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XLI Reunión anual de la Sociedad de Microbiología de Chile. Congreso SOMICH 2019

Ciudad: Puerto Varas

Año del evento: 2019

Palabras clave: salmonella capacidad epidémica Enteritidis epidemiología molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /

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

Medio de divulgación: Internet

**Comparative proteomic analysis of clinical isolates of Salmonella enterica serovar Dublin and Enteritidis reveals differences in stress and virulence related proteins (2019)**

Martínez-Sanguiné, A., D'Alessandro, B., Langleib, M., Portela, M., Durán, R., Pérez, V., Chabalgoity, JA., Betancor, L., Yim, L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: GRC Salmonella Biology and Pathogenesis: Molecular Mechanisms, Evolution and Treatment

Ciudad: Easton, MA, USA

Año del evento: 2019

Palabras clave: Salmonella proteómica genómica

Áreas de conocimiento:

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

**Aislamientos de Salmonella enterica serovares Dublin y Enteritidis expresan diferencialmente proteínas relacionadas a estrés, virulencia y metabolismo anaeróbico (2019)**

D'Alessandro, B., Martínez-Sanguiné, A., Langleib, M., Portela, M., Durán, R., Pérez, V., Chabalgoity, JA., Betancor, L., Yim, L.

Publicado

Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias / XIII Encuentro Nacional de Microbiólogos  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2019  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: salmonella proteómica genómica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Proteómica

**Molecular epidemiology of Salmonella enterica serovar Enteritidis in Uruguay: association of allelic variants with different epidemic ability of circulating lineages. (2018)**

D'ALESSANDRO, B., Balestrazzi L., V. PÉREZ, IRIARTE A., Piccard D., YIM, L., Chabalgoity, JA., BETANCOR L

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 14th International Conference on Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases. Elsevier.  
Ciudad: Sitges  
Año del evento: 2018  
Palabras clave: Salmonella Enteritidis epidemiología molecular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Internet

**Rol de dos transportadores de arginina en la invasividad de Salmonella enterica serovares Dublin y Enteritidis (2018)**

Martínez-Sanguiné, A., BETANCOR L., D'ALESSANDRO, B., Chabalgoity, JA., YIM, L

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XXIV CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA ? XL CONGRESO CHILENO DE MICROBIOLOGÍA  
Ciudad: Santiago de Chile  
Año del evento: 2018  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Internet

**Estudio de la robustez del método de filtración por membrana para determinación de coliformes respecto a la temperatura de incubación (2017)**

RODRÍGUEZ, N., D'ALESSANDRO, B., SAONA, G., RISSO, J., PEREIRA, M., BRENA, B.

Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XII Encuentro Nacional de Microbiólogos. Congreso Nacional de Biociencias 2017  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Palabras clave: coliformes fecales robustez filtración por membrana  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Evaluación de métodos basados en PCR y MLST como reemplazo para la serotipificación de Salmonella enterica (2017)**

BISIO, J., PÉREZ, V., MARTÍNEZ-SANGUINE, A., D'ALESSANDRO, B., MARTÍNEZ, A., YIM, L., CHABALGOITY, J. A., BETANCOR, L.

Publicado  
Resumen

Evento: Nacional  
Descripción: XII Encuentro Nacional de Microbiólogos. Congreso Nacional de Biociencias 2017  
Año del evento: 2017  
Palabras clave: PCR Salmonella tipificación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

#### **Desarrollo de una vacuna polivalente contra Salmonella (2017)**

PéREZ, V. , D´ALESSANDRO, B. , MARTÍNEZ-SANGUINE, A. , BISIO, J , CHABALGOITY, J. A. , YIM, L. , BETANCOR, L.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XII Encuentro Nacional de Microbiólogos. Congreso Nacional de Biociencias 2017

Año del evento: 2017

Palabras clave: Salmonella vacuna polivalente

Áreas de conocimiento:

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

#### **Relevamiento de virus en aguas recreacionales en una localidad vulnerable a enfermedades gastrointestinales (2017)**

GILLMAN, L. , PEREIRA, M. , ALBERTI, A. , D´ALESSANDRO, B. , BOLÓN, R. , MIRAZO, S. , BETANCOURT, G. , MARINOF, N. , BEROIS, M.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XII Encuentro Nacional de Microbiólogos. Congreso Nacional de Biociencias 2017

Año del evento: 2017

Palabras clave: PCR contaminación fecal virología ambiental

Áreas de conocimiento:

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

#### **Identificación de un profago presente en cepas de Salmonella serovar Enteritidis de América característico del linaje ST1974 (2016)**

D´ALESSANDRO, B. , PéREZ ESCANDA, V. , MARTÍNEZ, A. , IRIARTE, A. , CHABALGOITY, J. A. , YIM, L. , BETANCOR, L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2016

Palabras clave: Salmonella genómica bacteriofago

Áreas de conocimiento:

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

#### **Rol de proteínas involucradas en la resistencia a estrés en la invasividad de Salmonella enterica no tifoidea (2016)**

MARTÍNEZ, A. , BETANCOR, L. , PéREZ ESCANDA, V. , D´ALESSANDRO, B. , BISIO, J , IRIARTE, A. , CHABALGOITY, J. A. , YIM, L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2016

Palabras clave: proteómica Salmonella virulencia

Áreas de conocimiento:

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

#### **In silico approach to develop a polyvalent vaccine against Salmonella serovars involved in food borne diseases (2016)**

Pérez, V. , Chabalgoity, JA. , D´ALESSANDRO, B. , Martínez-Sanguiné, A. , J. Bisio, IRIARTE A. , YIM, L

, BETANCOR L

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 5th ASM Conference on Salmonella

Ciudad: Postdam, Alemania

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: 5th ASM Conference on Salmonella: Final program and abstracts

Página inicial: 101

Página final: 102

Publicación arbitrada

Editorial: American Society for Microbiology

Palabras clave: salmonella genómica vacunas

Áreas de conocimiento:

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

**Proteomic Comparison Among Isolates of Serovar Dublin and Enteritidis: Looking for Traits Involved in Their Differential Pathogenicity in Humans (2016)**

Martínez-Sanguiné, A , BETANCOR L , Pérez, V. , D'ALESSANDRO, B. , J. Bisio , IRIARTE A. , Chabalgoity, JA. , YIM, L

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 5th ASM Conference on Salmonella

Ciudad: Postdam, Alemania.

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: 5th ASM Conference on Salmonella: Final program and abstracts

Página inicial: 64

Página final: 65

Publicación arbitrada

Editorial: American Society for Microbiology

Palabras clave: salmonella proteómica comparativa

Áreas de conocimiento:

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

**Análisis genómico de una cepa vacunal atenuada de Salmonella (2015)**

Pérez, V. , D'ALESSANDRO, B. , IRIARTE, A. , MARTÍNEZ, A. , YIM, L. , J. A., CHABALGOITY , BETANCOR, L.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: Salmonella genómica comparativa vacunas cepa atenuada

Áreas de conocimiento:

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

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

**Proteómica comparativa entre aislamientos de Salmonella enterica no tifoidea con capacidad patogénica diferencial en humanos (2015)**

MARTÍNEZ, A. , PORTELA, M , D'ALESSANDRO, B. , Pérez, V. , IRIARTE, A. , BETANCOR, L. , CHABALGOITY, J. A. , YIM, L

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XI Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: Salmonella proteómica qRT-PCR comparativa Dublin vs Enteritidis

Áreas de conocimiento:

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

**Genómica comparativa revela la circulación de variantes de Salmonella enterica serovar Enteritidis y Typhimurium asociadas a diferentes períodos epidemiológicos en Uruguay (2014)**

BETANCOR, L. , D´ALESSANDRO, B. , PÉREZ, V. , MARTÍNEZ, A. , YIM, L. , IRIARTE, A. , CHABALGOITY, J. A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXII Congreso Latinoamericano de Microbiología y 4 Congreso Colombiano de Microbiología

Ciudad: Cartagena

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Hechos Microbiológicos

Volumen: 5

Fascículo: 2

Serie: 2

Página inicial: 52

Página final: 52

ISSN/ISBN: 2145-8898

Editorial: Universidad de Antioquia, Escuela de Microbiología

Ciudad: Medellín

Palabras clave: Salmonella genómica comparativa genómica Epidemiología Molecular snps

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Superficie de Salmonella, territorio inexplorado. (2014)**

PÉREZ, V. , D´ALESSANDRO, B. , IRIARTE, A. , YIM, L. , BETANCOR, L.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Página inicial: 41

Página final: 41

ISSN/ISBN: 1688-9819

Palabras clave: Salmonella proteínas de membrana antígenos para vacunas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Descripción de un nuevo bacteriófago en Salmonella Enteritidis, presente en cepas con disminuida capacidad epidémica. (2014)**

D´ALESSANDRO, B. , IRIARTE, A. , PÉREZ, V. , CHABALGOITY, J. A. , YIM, L. , BETANCOR, L.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Página inicial: 122

Página final: 122

ISSN/ISBN: 1688-9819

Palabras clave: Salmonella genómica bacteriófago

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Análisis de la capacidad epidémica de Salmonella enterica serovar Enteritidis mediante comparación de genomas de aislamientos pre y post epidemia en Uruguay (2013)**

BETANCOR, L. , D´ALESSANDRO, B. , YIM, L. , THOMSON, N. , CHABALGOITY, J. A.

Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: X Encuentro Nacional de Microbiólogos  
ISSN/ISBN: 9789974009332  
Editorial: DIRAC - Facultad de Ciencias  
Ciudad: Montevideo  
Palabras clave: Salmonella epidemiología genómica comparativa Epidemiología Molecular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Epidemiología molecular  
Medio de divulgación: Papel  
Este trabajo fue seleccionado como presentación oral dentro del evento.

**Genomic comparison of the closely related Salmonella enterica serovars Enteritidis and Dublin reveals more than 30% of common genes affected by non-conservative changes (2013)**

BETANCOR, L. , D'ALESSANDRO, B. , IRIARTE, A. , YIM, L. , THOMSON, N. , CHABALGOITY, J.A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 4th ASM Conference on Salmonella: The Bacterium, the Host and the Environment

Ciudad: Boston, Massachusetts, EEUU.

Año del evento: 2013

Palabras clave: genómica comparativa Epidemiología Molecular salmonella enterica serovar enteritidis salmonella enterica serovar dublin

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://conferences.asm.org/images/2013-10-05.pdf>

**Looking for the genetic basis of the epidemic ability of Salmonella Enteritidis (2013)**

D'ALESSANDRO, B. , BETANCOR, L. , YIM, L. , IRIARTE, A. , THOMSON, N. , CHABALGOITY, J.A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 4th ASM Conference on Salmonella: The Bacterium, the Host and the Environment

Ciudad: Boston, Massachusetts. EEUU.

Año del evento: 2013

Palabras clave: genómica comparativa Epidemiología Molecular Salmonella Enteritidis

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://conferences.asm.org/images/2013-10-05.pdf>

**Evaluación de la contaminación fecal de cuerpos de agua en un contexto de precariedad urbana, como parte del diagnóstico socio-ambiental participativo y de la implementación de medidas preventivas para la salud (2012)**

PEREIRA P, M. , D'ALESSANDRO, B. , ECHEZARRETA, M.E. , HERNÁNDEZ, T. , BRENA, B. , FEOLA, G. , ALBERTI, A. , GILLMAN, L. , BEROIS, M. , ACUÑA, A. , COMBOL, A. , MARINOF, N. , FERNANDEZ, N. , TORO, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis - Maldonado

Año del evento: 2012

Palabras clave: contaminación ambiental coliformes fecales vulnerabilidad social medidas preventivas para la salud

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Búsqueda de *Vibrio cholerae* en aliviaderos del Sistema de Saneamiento de Montevideo (2010)**

D'ALESSANDRO, B., PEREIRA, M., ECHEZARRETA, M., PALACIO, R., BRENA, B., FEOLA, G.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología y al IX Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Palabras clave: *Vibrio cholerae* cólera

Areas de conocimiento:

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

**Análisis de proteínas de membrana externa de *Proteus mirabilis* expresadas in vivo y en condiciones de cultivo mediante estrategias proteómicas (2008)**

D'ALESSANDRO, B., LERY, L., LIMA, A., PICCINI, C., ZUNINO, P.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2008

Palabras clave: *Proteus mirabilis* Proteínas de membrana externa proteómica 2D electrophoresis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Detección de proteínas de membrana externa de *Proteus mirabilis* expresadas in vivo e identificación mediante estrategias proteómicas (2006)**

D'ALESSANDRO, B.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Palabras clave: *Proteus mirabilis* Proteínas de membrana externa proteómica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fisiología y Bioquímica bacteriana

Medio de divulgación: CD-Rom

**Primera detección del Virus de la Celda Negra, Virus de la Cría Ensacada y Virus de las Alas Deformadas en abejas de Uruguay (2006)**

ANTÚNEZ, K., D'ALESSANDRO, B., CORBELLA, E., ZUNINO, P.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVIII Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Pucón

Año del evento: 2006

Palabras clave: RT-PCR Virus de abejas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Detection and identification of *Proteus mirabilis* outer membrane proteins expressed in vivo in rat intraperitoneal diffusion chambers (2005)**

D'ALESSANDRO, B., LIMA, A., PICCINI, C., ZUNINO, P.

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: X Congress of the Panamerican Association for Biochemistry and Molecular Biology  
Ciudad: Pinamar, Argentina  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Biocell (suppl)  
Volumen: 29  
Página inicial: 153  
Página final: 153  
ISSN/ISBN: 0327-9545  
Palabras clave: Proteus mirabilis Proteínas de membrana externa proteómica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Fisiología y Bioquímica bacteriana  
Medio de divulgación: Papel

#### **Molecular diagnosis of honeybee pathogens (2005)**

ANTÚNEZ, K. , D'ALESSANDRO, B. , PICCINI, C. , ZUNINO, P.

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 12th International Symposium of the World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians and 7th OIE Seminar on Biotechnology  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2005  
Palabras clave: Paenibacillus larvae PCR RT-PCR abejas melíferas Virus de abejas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Extracción de ADN de esporas de Paenibacillus larvae larvae de miel y abejas y su detección mediante PCR (2004)**

D'ALESSANDRO, B. , ANTÚNEZ, K. , PICCINI, C. , ZUNINO, P.

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XVII Congreso Latinoamericano y XII Congreso Argentino de Microbiología  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 2004  
Palabras clave: Paenibacillus larvae PCR ARNr 16S  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Papel

#### **Efecto de diferentes sustancias antimicrobianas sobre Paenibacillus larvae larvae, agente causal de Loque Americana (2004)**

ANTÚNEZ, K. , D'ALESSANDRO, B. , PICCINI, C. , ZUNINO, P.

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XVII Congreso Latinoamericano y XII Congreso Argentino de Microbiología  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 2004  
Palabras clave: Loque americana Paenibacillus larvae Propóleos antibióticos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Papel

#### **Primera detección del virus de la Parálisis Aguda y Virus de la Parálisis Crónica en abejas de Uruguay (2004)**

ANTÚNEZ, K. , ZUNINO, P. , D'ALESSANDRO, B. , PEYROU, M.

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XVII Congreso Latinoamericano y XII Congreso Argentino de Microbiología  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 2004  
Palabras clave: RT-PCR abejas melíferas ABPV CBPV Virus de la parálisis aguda virus de la parálisis crónica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Virología /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Papel

**Relevamiento a nivel nacional de la presencia de Paenibacillus larvae larvae en mieles uruguayas (2003)**

ANTÚNEZ, K. , D'ALESSANDRO, B. , PICCINI, C. , CORBELLA, E. , ZUNINO, P.

Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: VI Encuentro Uruguayo de Microbiólogos  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2003  
Palabras clave: Loque americana Paenibacillus larvae esporas en miel  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Papel

**American Foulbrood in Uruguay: isolation and characterisation of Paenibacillus larvae subspecies larvae and detection by PCR in larvae and contaminated honey (2002)**

PICCINI, C. , D'ALESSANDRO, B. , ANTÚNEZ, K. , ZUNINO, P.

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Xth International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology. International Union of Microbiological Societies  
Ciudad: Paris, Francia  
Año del evento: 2002  
Palabras clave: Loque americana Paenibacillus larvae PCR caracterización fenotípica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

**Identificación de Paenibacillus larvae subespecie larvae y su diferenciación de Paenibacillus larvae subespecie pulvificiens (2002)**

D'ALESSANDRO, B. , ANTÚNEZ, K. , PICCINI, C. , ZUNINO, P.

Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Solís, Maldonado  
Año del evento: 2002  
Palabras clave: Loque americana Paenibacillus larvae PCR ARNr 16S Paenibacillus pulvificiens  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Papel

**PCR como herramienta en la detección de Paenibacillus larvae subespecie larvae a partir de cultivos puros y muestras de larvas con síntomas de Loque Americana (2001)**

D'ALESSANDRO, B. , PICCINI, C. , ZUNINO, P.

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional

Descripción: IX Congreso Argentino de Microbiología  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 2001  
Palabras clave: Loque americana PCR Paenibacillus larvae  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

**Aislamiento, identificación y sensibilidad a oxitetraciclina de Paenibacillus larvae subespecie larvae a partir de larvas y abejas en Uruguay (2001)**

PICCINI, C., D'ALESSANDRO, B., ZUNINO, P.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: VII Congreso Nacional de Veterinaria  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2001  
Palabras clave: Loque americana Paenibacillus larvae caracterización fenotípica Sensibilidad a Antibióticos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Papel

### TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

**Despoblación de Colmenas en Uruguay (2006)**

El País Agropecuario v: 136, 30, 32  
Revista  
ANTÚNEZ, K., D'ALESSANDRO, B., ZUNINO, P., CORBELLA, E., RAMALLO, G.

Palabras clave: abejas melíferas Virus ARN despoblación de colmenas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 28/06/2006  
Lugar de publicación: Uruguay  
<http://www.elpais.com.uy/Suple/Agropecuaria/06/06/28/>

**Efecto de diferentes sustancias antimicrobianas sobre Paenibacillus larvae larvae (2005)**

Colmenares v: 4,  
Revista  
ANTÚNEZ, K., D'ALESSANDRO, B., PICCINI, C., ZUNINO, P.  
Palabras clave: Loque americana Paenibacillus larvae antibióticos Propólíleos  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Uruguay  
Publicado en Revista de divulgación apícola "Colmenares". N° 4. 2005

## Producción técnica

### OTRAS PRODUCCIONES

#### OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

**Programa de Monitoreo de Agua y Sedimentos de los humedales del Río Santa Lucía. Informe Anual 2024 (2025)**

SIENRA D., Risso, J., D'ALESSANDRO, B., Yafalian, M., G. SAONA

País: Uruguay  
Idioma: Español

Web: <https://montevideo.gub.uy/area-tematica/ambiente/humedales>

En este informe se presentan e interpretan los datos resultantes del monitoreo de la calidad del

agua y sedimentos de los Humedales del Santa Lucía (Cuenca Baja del Río Santa Lucía) que realiza el Servicio de Evaluación de la Calidad y Control Ambiental.

Lugar: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Intendencia de Montevideo

Palabras clave: Humedales Río Santa Lucía monitoreo ambiental

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /

#### **Informe Anual de Calidad de Agua de la Costa de Montevideo 2024-2025 (2025)**

D'Alessandro, B. , Sienna, D. , Yafalian, M. , Saona, G. , Risso, J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: [https://montevideo.gub.uy/sites/default/files/documentos/Informe\\_Anual\\_playas\\_2024-2025.pdf](https://montevideo.gub.uy/sites/default/files/documentos/Informe_Anual_playas_2024-2025.pdf)

En este informe se resumen los estudios de evaluación de la calidad del agua de las playas y costa de Montevideo realizados por el Servicio de Evaluación de la Calidad y Control Ambiental desde el 1º de abril de 2024 al 31 de marzo de 2025

Institución Promotora/Financiadora: Intendencia de Montevideo

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /

#### **Estudio de la calidad de agua y sedimentos del Río de la Plata Enero - Junio de 2025 (2025)**

D'Alessandro, B. , Risso, J. , SIENRA D. , Yafalian, M. , G. SAONA , Cahco, C.

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://montevideo.gub.uy/area-tematica/ambiente/cuerpos-de-agua-playas-y-humedales/informes-estudio-de-la-calidad-de-agua-sedimento-y-biota-del-rio-de-la-plata>

En este informe se presentan los resultados obtenidos en el Programa de monitoreo de calidad de agua y biota del Río de la Plata, durante el primer semestre de 2025.

Lugar: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Intendencia de Montevideo

#### **Informe Anual de Calidad de Agua de la Costa de Montevideo 2023-2024 (2024)**

D'ALESSANDRO, B. , SIENRA D. , Yafalian, M. , G. SAONA , Risso, J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://montevideo.gub.uy/areas-tematicas/salud-y-alimentacion/informes-anuales-de-evaluacion-de-calidad-del-agua-de-playas-y-costas>

En este informe se resumen los estudios de evaluación de la calidad del agua de las playas y costa de Montevideo realizados por el Servicio de Evaluación de la Calidad y Control Ambiental desde el 1º de abril de 2023 al 31 de marzo de 2024

Lugar: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Intendencia de Montevideo

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /

#### **Programa de Monitoreo de Lagos Urbanos 2023 (2024)**

D'ALESSANDRO, B.

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://montevideo.gub.uy/monitoreo-de-lagos-urbanos>

Este informe ofrece un resumen detallado de los resultados del monitoreo y evaluación realizadas en los lagos urbanos de Montevideo durante 2024. En Montevideo, entre los lagos destacados se encuentran el Parque Rodó, Cachón, Parque Rivera, Prado, Jardín

Lugar: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Intendencia de Montevideo  
Palabras clave: Lagos urbanos calidad de agua monitoreo ambiental  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales /

**Programa de Monitoreo de Agua y Sedimentos de los humedales del Río Santa Lucía. Informe Anual 2023 (2024)**

SIENRA D., Risso, J., D'ALESSANDRO, B., G. SAONA, Yafalian, M.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Web: <https://montevideo.gub.uy/area-tematica/ambiente/humedales>

En este informe se presentan e interpretan los datos resultantes del monitoreo de la calidad del agua y sedimentos de los Humedales del Santa Lucía (Cuenca Baja del Río Santa Lucía) que realiza el Servicio de Evaluación de la Calidad y Control Ambiental.

Lugar: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Intendencia de Montevideo  
Palabras clave: Humedales Río Santa Lucía monitoreo ambiental  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales /

**Informe Anual de Calidad de Agua de la Costa de Montevideo 2022-2023 (2023)**

D'ALESSANDRO, B., Risso, J., SIENRA D., Echezarreta, M. E.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Web: <https://montevideo.gub.uy/areas-tematicas/salud-y-alimentacion/informes-anales-de-evaluacion-de-calidad-del-agua-de-playas-y-costas>

En este informe se resumen los estudios de evaluación de la calidad del agua de las playas y costa de Montevideo realizados por el Servicio de Evaluación de la Calidad y Control Ambiental desde el 1° de abril de 2022 al 31 de marzo de 2023.

Lugar: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Intendencia de Montevideo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales /

**Programa de Monitoreo de Lagos Urbanos 2021-2022 (2023)**

SIENRA D., D'ALESSANDRO, B., G. SAONA, Risso, J.

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Web: <https://montevideo.gub.uy/area-tematica/ambiente/cuerpos-de-agua-playas-y-humedales/cuerpos-de-agua/monitoreo-de-lagos-urbanos>

Los lagos urbanos contribuyen a la sostenibilidad y al bienestar de las áreas urbanizadas, por eso es necesario conservarlos y cuidarlos. En Montevideo, entre los lagos destacados se encuentran el Parque Rodó, Cachón, Parque Rivera, Prado, Jardín Japonés

Lugar: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Intendencia de Montevideo  
Palabras clave: Lagos urbanos calidad de agua monitoreo ambiental  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales /

**Programa de Monitoreo de Agua y Sedimentos de los humedales del Río Santa Lucía. Informe Anual 2022 (2023)**

SIENRA D., Risso, J., D'ALESSANDRO, B., G. SAONA, Yafalian, M.

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://montevideo.gub.uy/area-tematica/ambiente/cuerpos-de-agua-playas-y-humedales/humedales>

En este informe se presentan e interpretan los datos resultantes del monitoreo de la calidad del agua y sedimentos de los Humedales del Santa Lucía (Cuenca Baja del Río Santa Lucía) que realiza el Servicio de Evaluación de la Calidad y Control Ambiental.

Lugar: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Intendencia de Montevideo

Palabras clave: Humedales Río Santa Lucía monitoreo ambiental

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /

### **Informe Anual de Calidad de Agua de la Costa de Montevideo 2021-2022 (2022)**

D'ALESSANDRO, B. , Sienna, D , Echezarreta, ME , Risso, J

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://montevideo.gub.uy/areas-tematicas/salud-y-alimentacion/informes-anales-de-evaluacion-de-calidad-del-agua-de-playas-y-costas>

En este informe se resumen los estudios de evaluación de la calidad del agua de las playas y costa de Montevideo realizados por el Servicio de Evaluación de la Calidad y Control Ambiental desde el 1º de abril de 2021 al 31 de marzo de 2022.

Institución Promotora/Financiadora: Intendencia de Montevideo

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /

### **Informe Anual de Calidad de Agua de la Costa de Montevideo 2020 - 2021 (2021)**

Risso J , Sienna Gallart D , D'ALESSANDRO, B. , Echezarreta M E

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://montevideo.gub.uy/areas-tematicas/salud/informes-anales-de-evaluacion-de-calidad-del-agua-d>

En este informe se resumen los estudios de evaluación de la calidad del agua de las playas y costa de Montevideo realizados por el Servicio de Evaluación de la Calidad y Control Ambiental desde el 1º de abril de 2020 al 31 de marzo de 2021.

Lugar: Montevideo, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Intendencia de Montevideo

Palabras clave: Calidad de Agua Monitoreo Ambiental coliformes fecales Vibrio cianobacterias contaminación fecal

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /

### **Informe Anual de Calidad de Agua de la Costa de Montevideo 2019 - 2020 (2020)**

Risso J , Sienna Gallart D , D'ALESSANDRO, B. , Echezarreta M E

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://montevideo.gub.uy/areas-tematicas/salud-y-alimentacion/informes-anales-de-evaluacion-de-calidad-del-agua-de-playas-y-costas>

En este informe se resumen los estudios de evaluación de la calidad del agua de las playas y costa de Montevideo realizados por el Servicio de Evaluación de la Calidad y Control Ambiental desde el 1º de abril de 2019 al 31 de marzo de 2020.

Lugar: Montevideo, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Intendencia de Montevideo  
Palabras clave: Calidad de Agua Monitoreo Ambiental coliformes fecales Vibrio cianobacterias contaminación fecal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

#### **Informe Anual de Calidad de Agua de la Costa de Montevideo 2018 - 2019 (2019)**

Risso J, Sienna Gallart D, D'ALESSANDRO, B., Echezarreta M E

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: [https://montevideo.gub.uy/areas-tematicas/salud-y-alimentacion/informes-anales-de-  
evaluacion-de-calidad-del-agua-de-playas-y-costas](https://montevideo.gub.uy/areas-tematicas/salud-y-alimentacion/informes-anales-de-evaluacion-de-calidad-del-agua-de-playas-y-costas)

En este informe se resumen los estudios de evaluación de la calidad del agua de las playas y costa de Montevideo realizados por el Servicio de Evaluación de la Calidad y Control Ambiental desde el 1º de abril de 2018 al 31 de marzo de 2019.

Lugar: Montevideo, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Intendencia de Montevideo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

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

Información adicional: Calidad de Agua, Monitoreo Ambiental, coliformes fecales, Vibrio, cianobacterias, contaminación fecal

#### **Informe Anual de Calidad de Agua de la Costa de Montevideo 2017 - 2018 (2018)**

Risso J, Sienna Gallart D, D'ALESSANDRO, B., Echezarreta M E

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: [https://montevideo.gub.uy/areas-tematicas/salud-y-alimentacion/informes-anales-de-  
evaluacion-de-calidad-del-agua-de-playas-y-costas](https://montevideo.gub.uy/areas-tematicas/salud-y-alimentacion/informes-anales-de-evaluacion-de-calidad-del-agua-de-playas-y-costas)

En este informe se resumen los estudios de evaluación de la calidad del agua de las playas y costa de Montevideo realizados por el Servicio de Evaluación de la Calidad y Control Ambiental desde el 1º de abril de 2017 al 31 de marzo de 2018.

Lugar: Montevideo, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Intendencia de Montevideo

Palabras clave: Calidad de Agua Monitoreo Ambiental coliformes fecales Vibrio cianobacterias contaminación fecal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

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

#### **Estudio de la calidad de agua y sedimento del Río de la Plata - Período de construcción del emisario vs Línea de Base (2018)**

González D., S., Risso, J., G. SAONA, SIENRA D., D'Alessandro, B., Cacho, C., Rodríguez, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: [https://montevideo.gub.uy/area-tematica/ambiente/cuerpos-de-agua-playas-y-  
humedales/informes-estudio-de-la-calidad-de-agua-sedimento-y-biota-del-rio-de-la-plata](https://montevideo.gub.uy/area-tematica/ambiente/cuerpos-de-agua-playas-y-humedales/informes-estudio-de-la-calidad-de-agua-sedimento-y-biota-del-rio-de-la-plata)

Este informe analiza los resultados del Programa de monitoreo de calidad de agua y biota del Río de la Plata, comparando el período de construcción del emisario de Punta Yeguas (julio 2015 - julio 2017) con el período de Línea de Base (noviembre 2007 - ju

Lugar: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Intendencia de Montevideo

#### **Estudio de la calidad del agua, sedimento y biota del Río de la Plata durante la etapa de construcción del emisario de Punta Yeguas (2017)**

Feola G , BRENA, B M , Saona G , Sienna Gallart D , Risso J , D´ALESSANDRO, B. , Cacho C , Rodríguez A

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://montevideo.gub.uy/area-tematica/ambiente/cuerpos-de-agua-playas-y-humedales/informes-estudio-de-la-calidad-de-agua-sedimento-y-biota-del-rio-de-la-plata>

En este informe se presentan los resultados del Programa de monitoreo de calidad de agua y biota del Río de la Plata durante el período de construcción del emisario de Punta Yeguas. El período de estudio va desde julio de 2015 hasta julio de 2016. La zona

Lugar: Montevideo, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Intendencia de Montevideo

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

##### Comité Posgrados Nacionales (Maestría / Doctorado) (2025 )

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Cantidad: Menos de 5



#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### Evaluación Proyecto ANII (2025 )

Uruguay

Cantidad: Menos de 5



### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### REVISIONES

##### Microbiology Spectrum (2024 )

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

##### Microbiology Spectrum (2023 )

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

### JURADO DE TESIS

##### Licenciatura en Gestión Ambiental (2021 )

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Herramientas moleculares aplicadas al monitoreo ambiental: detección de contaminación fecal en arena mediante PCR en playas de Maldonado, Uruguay. Tesina de grado. Bach. María Eugenia Cabot. Tutores: Javier García Alonso, Claudia Piccini y Pablo Inchausti. Tribunal: Bruno

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### GRADO

##### **Estudio de la robustez respecto de la temperatura de incubación del método de determinación de coliformes en muestras de agua**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Natalia Evangelina Rodriguez Rodriguez

País: Uruguay

Palabras Clave: robustez determinación de coliformes fecales

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias

Medioambientales

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **"CSIC-Congresos en el Exterior". Otorgado para asistir al "4th ASM Conference on Salmonella" (2013)**

(Nacional)

UDELAR-CSIC

El programa "Congresos en el Exterior" tiene como objetivo la financiación de propuestas de docentes de la UdelaR para su concurrencia a reuniones académicas en el exterior.

#### **Beca de ayuda económica para asistir al "X Panamerican Association for Biochemistry and Molecular Biology Congress" (2005)**

Sociedad Panamericana de Bioquímica y Biología Molecular

#### **Beca de ayuda económica para asistir al "XVII Congreso Latinoamericano y XII Congreso Argentino de Microbiología" (2004)**

Sociedad Uruguaya de Microbiología

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **IV Congreso Nacional de Biociencias 2025 (2025)**

Congreso

Participación en el trabajo presentado: Alteraciones en la microbiota intestinal y respuestas inflamatorias causadas por dos serovares de Salmonella enterica con diferente potencial invasivo.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad uruguaya de Biociencias

Alcance geográfico: Internacional Areas de conocimiento:

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

Link al resumen de trabajo: [https://drive.google.com/file/d/1xBfS\\_8rq5hjBy8-](https://drive.google.com/file/d/1xBfS_8rq5hjBy8-RzyrSWZzF9foDIgOj/view)

RzyrSWZzF9foDIgOj/view

#### **Jornada Académica Pro.In.Bio 2025 (2025)**

Encuentro

Epidemiología molecular de Salmonella enterica serovar Enteritidis, vigilancia genómica e identificación de linajes con potencial epidémico

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 4

Alcance geográfico: Nacional Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología

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

Presentación de avance de tesis de doctorado.

### **Gordon Research Conference on Salmonella Biology and Pathogenesis (2023)**

Congreso

Divergence times of Salmonella Enteritidis lineages from South America using Bayesian phylogenetics

Italia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Gordon Research Conferences

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Salmonella epidemiología molecular datación genómica

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

<https://www.grc.org/salmonella-biology-and-pathogenesis-conference/2023/>

### **II Congreso Nacional de Biociencias (2019)**

Congreso

Identificación de un conjunto de genes específicos de los serovares prevalentes de Salmonella enterica como posibles marcadores de capacidad epidémica

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: SUM y SUB Palabras Clave: Salmonella Genómica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología

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

### **14th International Conference on Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases (2018)**

Congreso

Molecular epidemiology of Salmonella enterica serovar Enteritidis in Uruguay: association of allelic variants with different epidemic ability of circulating lineages

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 21

Nombre de la institución promotora: Elsevier Palabras Clave: epidemiología molecular Salmonella

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología

### **XII Encuentro Nacional de Microbiólogos. Congreso Nacional de Biociencias 2017 (2017)**

Congreso

Relevamiento de virus en aguas recreacionales en una localidad vulnerable a enfermedades gastrointestinales

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Detección por PCR contaminación fecal virología ambiental

Areas de conocimiento:

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

### **XII Encuentro Nacional de Microbiólogos. Congreso Nacional de Biociencias 2017 (2017)**

Congreso

Desarrollo de una vacuna polivalente contra Salmonella

Uruguay

Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Salmonella vacuna polivalente  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

**XII Encuentro Nacional de Microbiólogos. Congreso Nacional de Biociencias 2017 (2017)**

Congreso  
Evaluación de métodos basados en PCR y MLST como reemplazo para la serotipificación de Salmonella enterica  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: PCR Salmonella tipificación  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

**XII Encuentro Nacional de Microbiólogos. Congreso Nacional de Biociencias 2017 (2017)**

Congreso  
Estudio de la robustez del método de filtración por membrana para determinación de coliformes respecto a la temperatura de incubación  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: robustez determinación de coliformes fecales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

**XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología (2016)**

Congreso  
Rol de proteínas involucradas en la resistencia a estrés en la invasividad de Salmonella enterica no tifoidea  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 9  
Nombre de la institución promotora: ALAM Palabras Clave: proteómica Salmonella virulencia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

**XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología (2016)**

Congreso  
Identificación de un profago presente en cepas de Salmonella serovar Enteritidis de América característico del linaje ST1974  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 9  
Nombre de la institución promotora: ALAM Palabras Clave: Salmonella genómica bacteriofago  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

**XI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2015)**

Congreso  
Proteómica comparativa entre aislamientos de Salmonella enterica no tifoidea con capacidad patogénica diferencial en humanos  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 3  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Palabras Clave: proteómica Salmonella qRT-PCR comparativa Dublin vs Enteritidis  
Areas de conocimiento:

**XI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2015)**

Congreso

Análisis genómico de una cepa vacunal atenuada de Salmonella

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Palabras Clave:

Salmonella genómica comparativa vacunas cepa atenuada

Areas de conocimiento:

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

**XXII Congreso Latinoamericano de Microbiología y 4 Congreso Colombiano de Microbiología (2014)**

Congreso

Genómica comparativa revela la circulación de variantes de Salmonella enterica serovar Enteritidis y Typhimurium asociadas a diferentes períodos epidemiológicos en Uruguay

Colombia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: ALAM Palabras Clave: Salmonella genómica comparativa

genómica Epidemiología Molecular

Areas de conocimiento:

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

**XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)**

Congreso

Descripción de un nuevo bacteriofago en Salmonella Enteritidis, presente en cepas con disminuída capacidad epidémica.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Salmonella

genómica bacteriofago

Areas de conocimiento:

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

**XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)**

Congreso

Superficie de Salmonella, territorio inexplorado.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Proteínas

de membrana externa Salmonella antígenos para vacunas

Areas de conocimiento:

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

**X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)**

Congreso

Análisis de la capacidad epidémica de Salmonella enterica serovar Enteritidis mediante comparación de genomas de aislamientos pre y post epidemia en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Palabras Clave:

Salmonella genómica comparativa Epidemiología Molecular

Areas de conocimiento:

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

#### **4th ASM Conference on Salmonella: The Bacterium, the Host and the Environment (2013)**

Congreso

Looking for the genetic basis of the epidemic ability of Salmonella Enteritidis

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: American Society for Microbiology Palabras Clave: Salmonella genómica comparativa Epidemiología Molecular

Áreas de conocimiento:

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

#### **4th ASM Conference on Salmonella: The Bacterium, the Host and the Environment (2013)**

Congreso

Genomic comparison of the closely related Salmonella enterica serovars Enteritidis and Dublin reveals more than 30% of common genes affected by non-conservative changes

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: American Society for Microbiology Palabras Clave: Salmonella genómica comparativa epidemiología molecular

Áreas de conocimiento:

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

#### **XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)**

Congreso

Evaluación de la contaminación fecal de cuerpos de agua en un contexto de precariedad urbana, como parte del diagnóstico socio-ambiental participativo y de la implementación de medidas preventivas para la salud

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: contaminación ambiental coliformes fecales vulnerabilidad social medidas preventivas para la salud

Áreas de conocimiento:

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

#### **XX Congreso Latinoamericano de Microbiología y al IX Encuentro Nacional de Microbiólogos (2010)**

Congreso

Búsqueda de Vibrio cholerae en aliviaderos del Sistema de Saneamiento de Montevideo

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología Palabras Clave: Vibrio cholerae microbiología ambiental

Áreas de conocimiento:

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

#### **VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos (2008)**

Congreso

Análisis de proteínas de membrana externa de Proteus mirabilis expresadas in vivo y en condiciones de cultivo mediante estrategias proteómicas

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Palabras Clave: Proteus mirabilis Proteínas de membrana externa proteómica

Áreas de conocimiento:

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

### **XVIII Congreso Latinoamericano de Microbiología (2006)**

Congreso

Primera detección del Virus de la Celda Negra, Virus de la Cria Ensacada y Virus de las Alas Deformadas en abejas de Uruguay

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología Palabras Clave: virus abejas melíferas detección molecular

Áreas de conocimiento:

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

### **V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (2006)**

Congreso

Simposio de Microbiología Clínica. V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular

Palabras Clave: Proteus mirabilis Proteínas de membrana externa

Áreas de conocimiento:

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

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

Bioquímica bacteriana

Detección de proteínas de membrana externa de Proteus mirabilis expresadas in vivo e identificación mediante estrategias proteómicas. Simposio de Microbiología Clínica. V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular. 1 y 2 de diciembre de 2006. Montevideo. Uruguay.

### **X Congress of the Panamerican Association for Biochemistry and Molecular Biology (2006)**

Congreso

Detection and identification of Proteus mirabilis outer membrane proteins expressed in vivo in rat intraperitoneal diffusion chambers

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Panamerican Association for Biochemistry and Molecular

Biology Palabras Clave: Proteus mirabilis Proteínas de membrana externa proteómica

Áreas de conocimiento:

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

### **Semana de la ciencia y la tecnología, 23 al 28 de mayo de 2006 (2006)**

Otra

Exposición "Importancia de los microorganismos en la Naturaleza" y "Temas de Investigación del Laboratorio de Microbiología - IIBCE"

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: DICYT Palabras Clave: Microorganismos en la naturaleza

Áreas de conocimiento:

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

Exposición "Importancia de los microorganismos en la Naturaleza" y "Temas de Investigación del Laboratorio de Microbiología - IIBCE" en el marco de la "Semana de la ciencia y la tecnología, 23 al 28 de mayo de 2006". Liceo de Chuy - Rocha. 27 de mayo de 2006.

### **12th International Symposium of the World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians and 7th OIE Seminar on Biotechnology (2005)**

Congreso

Molecular diagnosis of honeybee pathogens

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians  
Palabras Clave: Paenibacillus larvae virus abejas melíferas diagnóstico molecular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

#### **XVII Congreso Latinoamericano y XII Congreso Argentino de Microbiología (2004)**

Congreso  
Primera detección del virus de la Parálisis Aguda y Virus de la Parálisis Crónica en abejas de Uruguay  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología Palabras Clave: abejas melíferas Virus de la parálisis aguda virus de la parálisis crónica detección molecular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Detección molecular

#### **XVII Congreso Latinoamericano y XII Congreso Argentino de Microbiología (2004)**

Congreso  
Efecto de diferentes sustancias antimicrobianas sobre Paenibacillus larvae larvae, agente causal de Loque Americana  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología Palabras Clave: Loque americana Paenibacillus larvae Propóleos antibióticos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

#### **XVII Congreso Latinoamericano y XII Congreso Argentino de Microbiología (2004)**

Congreso  
Extracción de ADN de esporas de Paenibacillus larvae larvae de miel y abejas y su detección mediante PCR  
Argentina  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 8  
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología Palabras Clave: Paenibacillus larvae abejas melíferas diagnóstico molecular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

#### **Encuentro Montevideano de Saberes (2004)**

Otra  
Exposición sobre "Jóvenes investigadores en Ciencia"  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 3  
Nombre de la institución promotora: Intendencia Municipal de Montevideo Palabras Clave: Evento de Divulgación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Divulgación  
Exposición sobre Investigaciones llevadas a cabo en el Laboratorio de Microbiología - IIBCE, en el marco del "Encuentro Montevideano de saberes", organizado por la Intendencia Municipal de Montevideo, el día 2 de Agosto de 2004.

#### **VI Encuentro Uruguayo de Microbiólogos (2003)**

Congreso  
Relevamiento a nivel nacional de la presencia de Paenibacillus larvae larvae en mieles uruguayas  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 3  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Palabras Clave: Loque

americana Paenibacillus larvae

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Bacteriología  
Presentación oral del trabajo: Relevamiento a nivel nacional de la presencia de Paenibacillus larvae larvae en mieles uruguayas. Antúnez K., D'Alessandro B., Piccini C., Corbella E., Zunino P. (2003) en el VI Encuentro Uruguayo de Microbiólogos. 26 de Setiembre de 2003, Montevideo, Uruguay.

#### **X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)**

Congreso

Identificación de Paenibacillus larvae subespecie larvae y su diferenciación de Paenibacillus larvae subespecie pulvificiens

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Loque americana Paenibacillus larvae ARNr 16S Epidemiología Molecular

Áreas de conocimiento:

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

#### **Xth International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology. International Union of Microbiological Societies (2002)**

Congreso

American Foulbrood in Uruguay: isolation and characterisation of Paenibacillus larvae subspecies larvae and detection by PCR in larvae and contaminated honey

Francia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: International Union of Microbiological Societies Palabras Clave: Paenibacillus larvae PCR abejas melíferas

Áreas de conocimiento:

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

#### **IX Congreso Argentino de Microbiología (2001)**

Congreso

PCR como herramienta en la detección de Paenibacillus larvae subespecie larvae a partir de cultivos puros y muestras de larvas con síntomas de Loque Americana

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Microbiología Palabras Clave: Loque americana Paenibacillus larvae PCR

Áreas de conocimiento:

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

#### **VII Congreso Nacional de Veterinaria (2001)**

Congreso

Aislamiento, identificación y sensibilidad a oxitetraciclina de Paenibacillus larvae subespecie larvae a partir de larvas y abejas en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay Palabras Clave: Loque americana abejas melíferas caracterización fenotípica resistencia a antibióticos

Áreas de conocimiento:

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

## **Información adicional**

2025 - Participación en el Grupo de estandarización de agua (Gesta-Agua) de la Comisión Técnica Asesora de Medio Ambiente (COTAMA), como integrante de la Intendencia de Montevideo, convocado por el Ministerio de Ambiente en el proceso de elaboración de la propuesta técnica para la modificación del Decreto 253/79.

## Indicadores de producción

|  |           |
|--|-----------|
| <b>ACTIVIDADES</b>                                     | <b>33</b> |
| Líneas de investigación                                | 9         |
| Proyectos Investigación Desarrollo                     | 9         |
| Docencia   | 7         |
| Extensión  | 2         |
| Gestión Académica                                      | 1         |
| Pasantía   | 3         |
| Otra Actividad Técnica                                 | 2         |
| <b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>                        | <b>79</b> |
| <b>Artículos publicados en revistas científicas</b>    | <b>25</b> |
| Completo   | 25        |
| <b>Trabajos en eventos</b>                             | <b>50</b> |
| <b>Libros y Capítulos</b>                              | <b>2</b>  |
| Capítulos de libro publicado                           | 2         |
| <b>Textos en periódicos</b>                            | <b>2</b>  |
| Revistas   | 2         |
| <b>Otros tipos</b>                                     | <b>16</b> |
| <b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>                              | <b>16</b> |
| <b>EVALUACIONES</b>                                    | <b>5</b>  |
| Evaluación de proyectos                                | 2         |
| Evaluación de publicaciones                            | 2         |
| Jurado de tesis  | 1         |
| <b>FORMACIÓN RRHH</b>                                  | <b>1</b>  |
| <b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b> | <b>1</b>  |
| Tesis/Monografía de grado                              | 1         |
|  |           |
|  |           |