



GERMAN MATIAS TRAGLIA

Ph.D

[gertra13a@gmail.com](mailto:gertra13a@gmail.com)

5491168195296

### SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud  
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 02/06/2020  
Última actualización: 13/03/2020

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina - UDeLaR / Instituto de Higiene, Departamento de Desarrollo Biotecnológico / Uruguay

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Bioquímica (2012 - 2017)

Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa: CARACTERIZACION GENOMICA Y MOLECULAR DE LOS MECANISMOS DE INTERCAMBIO GENETICO QUE CONTRIBUYEN EN EL EXITO DE Acinetobacter baumannii COMO PATOGENO NOSOCOMIAL

Tutor/es: Maria Soledad Ramirez

Obtención del título: 2017

Financiación:

CONICET, Argentina

Palabras Clave: Microbiología Genómica Transferencia Horizontal Genética Acinetobacter baumannii Biología Molecular Biología Celular

Áreas de conocimiento:

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

##### GRADO

###### Licenciatura en genética (2005 - 2011)

Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa: Mecanismos de Transferencia Horizontal de Genes en Achromobacter spp

Obtención del título: 2011

Palabras Clave: Genética Evolución Biología Molecular Biología Celular Biología

Áreas de conocimiento:

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

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

##### POSDOCTORADOS

###### Beca Posdoctoral CONICET (2017 - 2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / CONICET, Argentina

Palabras Clave: Infección protésica biología molecular MALDI-TOF Bacteriología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Bacteriología

##### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

**Introduccion al Software Autodock y afines, para la realizacion de Docking Molecular en la Prediccion de Interacciones Ligando-Receptor (08/2014 - 12/2014)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires / Facultad de Farmacia y Bioquímica , Argentina

100 horas

Palabras Clave: Autodock Interaccion Docking Molecular

Areas de conocimiento:

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

**Curso Teorico-Practico sobre analisis filogenetico de genomas virales (11/2014 - 12/2014)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires , Argentina

40 horas

Palabras Clave: filogenia genomas virales coalescencia

Areas de conocimiento:

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

**Cinetica enzimatica avanzada (06/2014 - 07/2014)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires , Argentina

40 horas

Palabras Clave: proteinas cinetica enzimatica interaccion receptor-ligando

Areas de conocimiento:

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

**Curso de Bioestadistica (04/2014 - 05/2014)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Biología y Medicina Experimental , Argentina

40 horas

Palabras Clave: bioestadistica ANOVA R project

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Bioestadistica

**Mecanismos de Evolucion y Adaptacion en Bacterias (01/2014 - 02/2014)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de la Plata, IBBM , Argentina

50 horas

Palabras Clave: Evolucion Genomica Bacterias

Areas de conocimiento:

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

**Ethical Hacking Expert (06/2013 - 08/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / CLA Linux Institute , Argentina

21 horas

Palabras Clave: Linux Ethical hacking

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Seguridad Informatica

**Ethical Hacking Esencial, Seguridad en Linux (05/2013 - 06/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / CLA Linux Institute , Argentina

24 horas

Palabras Clave: Seguridad informatica Ethical Hacking Linux

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Seguridad Informatica

**Carrera Linux SAX, administrador de servidores linux (04/2012 - 01/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / CLA Linux Institute , Argentina

75 horas

Palabras Clave: Linux administracion de servidores Programacion

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Administracion de Servidores Linux

**Introduccion a las enfermedades infecciosas. Modulo: Introduccion a conceptos de virus HIV (06/2005 - 06/2005)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Misiones / Departamento de microbiología, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales , Argentina

3 horas

Palabras Clave: HIV SIDA Serología Enfermedades Infecciosas

Areas de conocimiento:

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

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencia, Uruguay

Palabras Clave: Biociencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biologicas

**PASANTIA POSTDOCTORAL: Genomic evolution of Burkholderia contaminans during infections in patient with Cystic Fibrosis (2017)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: University of Pittsburgh, Estados Unidos

**XIII Curso de Actualizacion de Integrones y Iv curso de Transferencia Horizontal de Genes (2014)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Asociacion Argentina de Microbiología, Argentina

Palabras Clave: Integrones Transferencia Horizontal Genetica Bacterias Resistencia Antibiotica

Areas de conocimiento:

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

**II Curso en actualizacion en patogenesis y multiresistencia en bacilos gram negativos no fermentadores (2013)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Asociacion Argentina de Microbiología, Argentina

Palabras Clave: patogenesis resistencia antibiotica bacteras gram negativas no fermentadoras

Areas de conocimiento:

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

**XIII Congreso Argentino de Microbiología (2013)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociacion Argentina de Microbiología, Argentina

Palabras Clave: Microbiología Bacterias Clinica

Areas de conocimiento:

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

**Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínica - SADEBAC (2012)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociacion Argentina de Microbiología y SADEBAC, Argentina

Palabras Clave: Bacteriología clinica Micología clinica Parasitología clinica

Areas de conocimiento:

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

**XIV Jornada Argentina de Microbiología y III Jornada Microbiología en infectología del NEA (2011)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociacion Argentina de Microbiología, Argentina

Palabras Clave: microbiología infectología

Áreas de conocimiento:

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

**Jornadas de actualización de bacilos Gram-Negativos no fermentadores frecuentes en infecciones de fibroquísticos (2010)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Grupo de trabajo de Burkholderia cepacia de la Asociación Argentina de Microbiología, Argentina

Palabras Clave: Burkholderia cepacia complex bacilos gram negativos fibrosis quística

Áreas de conocimiento:

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

**Pasantía de Grado: Studies on the expression of the adhesion molecule cadherin in epithelial cancer model (2010)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: IBYME, Argentina

**Proteins and their structures at the interface of physics, chemistry and biology and application in medicine (2010)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA, Argentina

Palabras Clave: Proteins structure physics chemistry medicine

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

**I Taller de Acinetobacter baumannii (2010)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA, Argentina

Palabras Clave: Acinetobacter baumannii resistencia antibiotica patogenesis genetica

Áreas de conocimiento:

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

**Pasantía de grado: SURVEY OF CONSERVATION Callophyllum Cambess brasiliense (Clusiaceae) (2009)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad Nacional de Misiones, Argentina

**A 200 años del nacimiento de Darwin evocamos la teoría de la evolución (2009)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Cátedra de Sistemática Teórica, Ecología Evolutiva y Evolución, FCEQyN, Universidad Nacional de Misiones, Argentina

Palabras Clave: Evolución Darwin Selección Natural

Áreas de conocimiento:

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

**Pasantía de Grado: Studies of the dynamics population of mosquitoes (Culidae) in the cemetery of Posadas, Misiones (2008)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad Nacional de Misiones, Argentina

**EN MARCHA**

**POSDOCTORADOS**

**Beca Postdoctoral ANII (2019)**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras Clave: Salmonella enterica serovar Derby Enteritidis Genómica Funcional Genómica

comparativa Transcriptómica Epidemia Alimentos salud

Áreas de conocimiento:

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

## Idiomas

### Inglés

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

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genética bacteriana

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica y Transcriptómica bacteriana

## Actuación profesional

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Asociación Argentina de Microbiología

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Otro (07/2015 - 07/2015)

Docente, 10 horas semanales

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Asociación Argentina de Microbiología

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Otro (06/2013 - 06/2013)

Docente, 10 horas semanales

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional de Misiones

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Profesor visitante (06/2011 - 06/2011)

docente invitado, 4 horas semanales

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Instituto de Biología y Medicina Experimental

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Otro (02/2010 - 06/2010)

Pasante, 40 horas semanales

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional de Misiones / Laboratorio de Semillas, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Otro (05/2009 - 08/2009)**

Pasante ,10 horas semanales

#### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional de Misiones / Catedra de Biología General, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Otro (10/2006 - 10/2008)**

Docente - Ayudante de Segunda, dedicacion simple ,10 horas semanales

#### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional de Misiones / Catedra de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Otro (02/2007 - 03/2008)**

Pasante ,10 horas semanales

#### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: Sin horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

Evolución genómica de la resistencia antibiótica en diversos patógenos bacterianos de importancia clínica:

Las enfermedades infecciosas incrementan su prevalencia año a año, amenazando no sólo la salud humana sino también animal. Además de las causas mundiales de muerte por virus, bacterias o parásitos, que resultan ser enormes cargas en los sistemas de salud pública regionales y mundiales, el incremento progresivo de la multiresistencia en todas las regiones geográficas, es considerado uno de los problemas emergentes más relevantes a escala mundial según datos de la Organización Mundial de la Salud (2015). Entre los principales patógenos multiresistentes de importancia clínica se encuentra: *Acinetobacter baumannii*, *Klebsiella pneumoniae*, *Achromobacter* sp., *Pseudomonas* sp., *Burkholderia cepacia* complex, *Salmonella* sp, entre otros. Esta línea de investigación se comprende de varias sublíneas que se desarrollan en colaboración con varios grupos de investigación, entre ellos, el Dr. Andrés Iriarte (UdeLaR), Dra María Soledad Ramirez (University of California) y Dr. Vaughn Cooper (University of Pittsburgh). El objetivo principal de las líneas de investigación es identificar como ocurre la evolución de la resistencia antibiótica en el ambiente hospitalario como durante la infección. Paralelamente, buscamos determinar cuales son los diferentes mecanismos de adquisición de la resistencia antibiótica en los principales patógenos de importancia clínica.

Genómica funcional de *Salmonella enteritidis* y *Salmonella derby* como patógenos alimenticios relevantes:

La salmonelosis es una enfermedad transmitida por alimentos de amplia distribución mundial. En Uruguay, según datos del Departamento de Vigilancia en Salud, la ocurrencia de brotes de 2012-2016 fue de 8-19 brotes. Previamente, el grupo de trabajo del Dr. Jose A. Chabalgoity ha realizado un estudio con el objetivo de conocer la prevalencia de la infección por *S. enteritidis* en las aves de corral, realizando una encuesta serológica y microbiológica en Uruguay de las aves de corral y los huevos disponibles comercialmente de 2000 a 2002 durante una epidemia de salmonelosis (1995-2001). Se observó una mayor prevalencia de *S. derby* que *S. enteritidis* en huevos, aunque este último se identificó como el agente etiológico de la epidemia, mientras no hubo informes de infecciones humanas con *S. derby* en el mismo período de tiempo. Esto sugirió una baja capacidad infectante de los clones de *S. derby* de la epidemia nacional. Consecuentemente, se estableció una línea de estudio que se desarrollará durante una estancia posdoctoral (2019-2021) bajo la dirección del Dr. Jose A. Chabalgoity y Dr. Andres Iriarte que consiste en el estudio funcional de las diferencias genómicas de *S. derby* y *S. enteritidis* y de esta forma poder lograr un mayor entendimiento de patogenicidad de ambas especies.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Distinct Mechanisms of Dissemination of NDM-1 Metallo- $\beta$ -Lactamase in *Acinetobacter* Spp. In Argentina (Completo, 2020)**

Adams MD, Pasteran F, German Matias Traglia, Martinez J, Huang F, Liu C, Fernandez JS, Lopez C, Gonzalez LJ, Albornoz E, Corso A, Vila AJ, Bonomo RA, Ramirez MS

Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 2020

Palabras clave: *Acinetobacter baumannii* NDM-1 Genomic analysis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Genómica comparativa y epidemiología molecular

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00664804

Scopus'

##### **Interspecies DNA acquisition by a naturally competent *Acinetobacter baumannii* strain. (Completo, 2019)**

German Matias Traglia, Kori Place, Cristian Dotto, Jennifer S. Fernandez, Sabrina Montaña, Camila dos Santos Bahiense, Alfonso Soler-Bistue, IRIARTE A., Federico Perez, Marcelo E.

Tolmasky, Robert A Bonomo, Roberto G. Melano, María Soledad Ramírez

International Journal of Antimicrobial Agents, 2019

Palabras clave: *Acinetobacter baumannii* Interspecies DNA acquisition Genome comparison Evolution

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09248579

Scopus' WEB OF SCIENCE™

##### **Identification of Potential Virulence Factors in the Model Strain *Acinetobacter baumannii* A118 (Completo, 2019)**

María Soledad Ramírez, William F Penwell, German Matias Traglia, Daniel Zimpler, Jennifer A Gaddy, Nikolas Nikolaidis, Brock A Arivett, Mark D Adams, Robert A Bonomo, Luis A Actis, Marcelo E Tolmasky

Frontiers in Microbiology, 2019

Palabras clave: *Acinetobacter baumannii* Virulence Genetic model

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1664302X

Scopus' WEB OF SCIENCE™

##### **Diversity of *Achromobacter* species recovered from patients with cystic fibrosis, in Argentina**

**(Completo, 2019)**

Mariana Papalia , Carla Steffanowski , German Matias Traglia , Marisa Almuzara , Pablo Martina , Laura Galanternik , Carlos Vay , Gabriel Gutkind , María Soledad Ramírez , Marcela Radice  
Revista Argentina de Microbiología, 2019  
Palabras clave: Achromobacter sp. Genetic Diversity Cystic Fibrosis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiologia Molecular  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 03257541

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**Intra-peritoneal abscess after an abdominal hysterectomy involving Cutibacterium avidum (former Propionibacterium avidum) highly resistant to clindamycin. (Completo, 2019)**

Maria Cristina Legaria , Claudia Barberis , Juan Camporro , German Matias Traglia , Angela Famiglietti , Daniel Stecher , Carlos Vay  
Anaerobe, 2019  
Palabras clave: Cutibacterium avium identification case report  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Taxonomia  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 10759964

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Discrepancies in susceptibility testing to colistin in Acinetobacter baumannii: The influence of slow growth and heteroresistance (Completo, 2019)**

Carlos Hernan Rodriguez , German Matias Traglia , Nadya Bastias , Cecilia Pandolfo , Geni Bruni , Marcela Nastro , Ruben Barrios , Eleonora M Bavastro , Mariana Carol Rey , Isabel A Marques , Facundo Heger , Carlos Vay , Jennifer S Fernandez , María Soledad Ramirez , Angela Famiglietti  
International Journal of Antimicrobial Agents, 2019  
Palabras clave: Acinetobacter baumannii colistin Biochemical methods  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Metodo de diagnostico  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 09248579

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Disruption of hmgA by DNA Duplication is Responsible for Hyperpigmentation in a Vibrio anguillarum Strain (Completo, 2019)**

Veronica Batallones , Jennifer Fernandez , Brett Farthing , Jordan Shoemaker , Keizen Li Qian , Kimberly Phan , Eric Fung , Ashley Rivera , Kevin Van , Francesca de la Cruz , Alexandra J Ferreri , Krystle Burinski , Jackie Zhang , Vicente Lizarraga , Kevin Doan , Kenneth Rocha , German Matias Traglia , Maria S Ramirez , Marcelo E Tolmasky  
Scientific Reports, 2019  
Palabras clave: Vibrio anguillarum genomic virulence fish  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genetica bacteriana  
Medio de divulgación: Otros  
ISSN: 20452322

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Genetic and Phenotypic Features of a Novel Acinetobacter Species, Strain A47, Isolated From the Clinical Setting (Completo, 2019)**

Sareda T. J. Schramm , Kori Place , Sabrina Montaña , Marisa Almuzara , Sammie Fung , Jennifer S. Fernandez , Marisel R. Tuttobene , Adrian Golic , Matias Altilio , German Matias Traglia , Carlos Vay , Maria Alejandra Mussi , IRIARTE A. , Maria Soledad Ramirez  
Frontiers in Microbiology, 2019  
Palabras clave: Acinetobacter sp. Genomic comparison Antibiotic resistance  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Genomica Comparativa  
Medio de divulgación: Internet



ISSN: 1664302X

DOI: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2019.01375>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Clinical cases of VIM-producing *Pseudomonas mendocina* from two burned patients. (Completo, 2018)**

Almuzara M, Sabrina Montaña, Mariana Carulla, Gabriela Sly, Jennifer Fernandez, Marlene Hernandez, Alessandro Moriano, German Matias Traglia, Romina Bakai, María Soledad Ramirez  
Journal of Global Antimicrobial Resistance, 2018

Palabras clave: *Pseudomonas mendocina* blaVIM-like burned patients

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 22137165

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Human serum albumin alters specific genes that can play a role in survival and persistence in *Acinetobacter baumannii*. (Completo, 2018)**

Brettni Quinn, Nyah Rodman, Eugenio Jara, Jennifer S. Fernandez, Jasmine Martinez, German Matias Traglia, Sabrina Montaña, Virginia Cantera, Kori Place, Robert A. Bonomo, IRIARTE A., María Soledad Ramírez  
Scientific Reports, 2018

Palabras clave: Human serum albumin *Acinetobacter baumannii* survival persistence RNA-seq  
Natural competence

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Genómica Funcional

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20452322

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Total nephrectomy following *Corynebacterium coyleae* urinary tract infection. (Completo, 2018)**

Claudia M. Barberis, Eduardo Montalvo, Soledad Imas, German Matias Traglia, Marisa N. Almuzara, Carlos Hernan Rodriguez, Angela Famiglietti, Octavio Mazzocchi, Carlos Vay  
JMM Case Report, 2018

Palabras clave: urinary tract infection *Corynebacterium coyleae* nephrectomy

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Case report

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20533721

**Genome sequence analysis of an extensively drug-resistant *Acinetobacter baumannii* indigo-pigmented strain depicts evidence of increase genome plasticity. (Completo, 2018)**

German Matias Traglia, Kevin Chiem, Brettni Quinn, Jennifer S. Fernandez, Sabrina Montaña, Marisa Almuzara, María Alejandra Mussi, Marcelo E. Tolmasky, IRIARTE A., Daniela Centrón, María Soledad Ramírez  
Scientific Reports, 2018

Palabras clave: *Acinetobacter baumannii* Genome sequence analysis extensively drug-resistant genome plasticity indigo-pigmented

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20452322

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**WHOLE-GENOME ANALYSIS OF AN EXTENSIVELY DRUG- RESISTANCE *Empedobacter falsenii* STRAIN REVEALS DISTINCT FEATURES AND THE PRESENCE OF A NOVEL METALLO- $\beta$ -LACTAMASE (EBR-2) (Completo, 2018)**

Collins C, Almuzara Marisa, Saigo M, Montaña Sabrina, Chiem Kevin, German Matias Traglia, Mussi Maria Alejandra, Tolmasky, Marcelo, Iriarte Andres, Vay Carlos, Ramirez Maria Soledad  
Current Microbiology, v.: 75 p.:1084 - 1089, 2018

Palabras clave: Genómica comparativa *Empedobacter falsenii*

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03438651

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00284-018-1498-9>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**CHARACTERIZATION OF OXA-258 ENZYMES AND AXYABM EFFLUX PUMP FROM *Achromobacter ruhlandii*. (Completo, 2018)**

Mariana Papalia , German Matias Traglia , Melina Ruggiero , Marisa Almuzara , Carlos Vay , Gabriel Gutkind , María Soledad Ramírez , Marcela Radice

Journal of Global Antimicrobial Resistance, v.: 14 p.:233 - 237, 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 22137165

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jgar.2018.03.015>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**EFFECT OF HOST HUMAN PRODUCTS ON NATURAL TRANSFORMATION IN *Acinetobacter baumannii*. (Completo, 2018)**

Brettni Quinn , German Matias Traglia , Meaghan Nguyen , Jasmine Martinez , Christine Liu , Jennifer S Fernandez , María Soledad Ramírez

Current Microbiology, p.:1 - 4, 2018

Palabras clave: human albumin Natural Transformation *Acinetobacter baumannii*

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03438651

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00284-017-1417-5>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Total nephrectomy following *Corynebacterium coyleae* urinary tract infection (Completo, 2018)**

Claudia M Barberis , Eduardo Montalvo , Soledad Imas , German Matias Traglia , Marisa N Almuzara , Carlos Hernán Rodríguez , Angela Famiglietti , Octavio Mazzocchi , Carlos Vay

Journal of Medical Microbiology, 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00222615

DOI: [8;5 DOI 10.1099/jmmcr.0.0](https://doi.org/10.1099/jmmcr.0.0)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**CLINICAL CASES OF VIM-PRODUCING *Pseudomonas mendocina* FROM TWO BURNED PATIENTS (Completo, 2018)**

Marisa Almuzara , Sabrina Montaña , Mariana Carulla , Gabriela Sly , Jennifer Fernandez , Marlene Hernandez , Alessandro Moriano , German Matias Traglia , Romina Bakai , María Soledad Ramírez

Journal of Global Antimicrobial Resistance, v.: 14 p.:273 - 274, 2018

Palabras clave: *Pseudomonas mendocina* VIM-2 Genomic analysis Antibiotic resistance

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 22137165

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jgar.2018.08.002>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Human serum albumin alters specific genes that can play a role in survival and persistence in *Acinetobacter baumannii* (Completo, 2018)**

Brettni Quinn , Nyah Rodman , Eugenio Jara , Jennifer S Fernandez , Jasmine Martinez , German Matias Traglia , Sabrina Montaña , Virginia Cantera , Kori Place , Robert A Bonomo , IRIARTE A. , María Soledad Ramírez

Scientific Reports, v.: 8 2018

Palabras clave: RNA-seq Differential expression Human albumin *Acinetobacter baumannii* Natural Transformation

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20452322

DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-018-33072-z>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**GENETIC ANALYSIS OF A PER-2 PRODUCING *Shewanella* spp. STRAIN HARBORING A VARIETY OF MOBILE GENETIC ELEMENTS AND ANTIBIOTIC RESISTANT DETERMINANTS. (Completo, 2017)**

Marisa Almuzara , Sabrina Montaña , Terese Lazzaro , Sylvia Uong , Gisela Parmeciano Di Noto , German Matias Traglia , Romina Bakai , Daniela Centrón , IRIARTE A. , Cecilia Quiroga , Maria

Soledad Ramirez  
Journal of Global Antimicrobial Resistance, v.: 11 p.:81 - 86, 2017  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 22137165  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jgar.2017.06.005>  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**THE GENETIC ANALYSIS OF AN *Acinetobacter johnsonii* CLINICAL STRAIN EVIDENCED THE PRESENCE OF HORIZONTAL GENETIC TRANSFER. (Completo, 2016)**

Sabrina Montaña, Sareda TJ Schramm, German Matias Traglia, Kevin Chiem, Gisela Parmeciano Di Noto, Marisa Almuzara, Claudia Barberis, Carlos Vay, Cecilia Quiroga, Marcelo E Tolmasky, IRIARTE A., María Soledad Ramírez  
PLoS ONE, v.: 11 2016  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 19326203  
DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0161528>  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**WHOLE-GENOME COMPARATIVE ANALYSIS OF TWO CARBAPENEM-RESISTANT ST-258 *Klebsiella pneumoniae* STRAINS ISOLATED DURING A NORTH-EASTERN OHIO OUTBREAK: DIFFERENCES WITHIN THE HIGH HETEROGENEITY ZONES. (Completo, 2016)**

María Soledad Ramirez, Gang Xie, German Matias Traglia, Shannon L Johnson, Karen W Davenport, David van Duin, Azam Ramazani, Federico Perez, Michael R Jacobs, David J Sherratt, Robert A Bonomo, Patrick SG Chain, Marcelo E Tolmasky  
Genome Biology and Evolution, v.: 8 p.:2036 - 2043, 2016  
ISSN: 17596653  
DOI: <https://doi.org/10.1093/gbe/evw135>  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**SERUM ALBUMIN AND CA<sup>2+</sup> ARE NATURAL COMPETENCE INDUCERS IN THE HUMAN PATHOGEN *Acinetobacter baumannii*. (Completo, 2016)** Trabajo relevante

German Matias Traglia, Brettini Quinn, Sareda TJ Schramm, Alfonso Soler Bistue, Maria Soledad Ramirez  
Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 2016  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00664804  
DOI: <https://doi.org/10.1128/AAC.00529-16>  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**WIDESPREAD DISPERSION OF THE RESISTANCE ELEMENT TET(B)::ISCR2 IN XDR *Acinetobacter baumannii* ISOLATES. (Completo, 2016)**

Elisabet Vilacoba, Marisa Almuzara, Lucía Gulone, German Matias Traglia, Sabrina Montaña, Hernan Rodriguez, Fernando Pasteran, M Pennini, Adriana Sucari, Nora Gómez, A Fernández, Daniela Centron, María Soledad Ramirez  
Epidemiology and Infection, v.: 144 p.:1574 - 1578, 2016  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 09502688  
DOI: <https://doi.org/10.1017/S0950268815002897>  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**GENETIC VARIABILITY OF ADERS TWO-COMPONENT SYSTEM ASSOCIATED WITH TIGECYCLINE RESISTANCE IN XDR-*Acinetobacter baumannii* ISOLATES. (Completo, 2015)**

Sabrina Montaña, Elisabet Vilacoba, German Matias Traglia, Marisa Almuzara, M Pennini, A Fernández, Adriana Sucari, Daniela Centrón, María Soledad Ramirez  
Current Microbiology, v.: 71 p.:76 - 82, 2015  
ISSN: 03438651  
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00284-015-0829-3>  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**DRAFT GENOME SEQUENCE OF *Empedobacter* (FORMERLY *Wautersiella*) *falsenii* COMB. NOV. WF282, A STRAIN ISOLATED FROM A CERVICAL NECK ABSCESS. (Completo, 2015)**

German Matias Traglia, Chelsea Dixon, Kevin Chiem, Marisa Almuzara, Claudia Barberis, Sabrina

Montaña , Cindy Merino , María Alejandra Mussi , Marcelo E Tolmasky , IRIARTE A. , Carlos Vay ,  
María Soledad Ramírez  
Genome Announcements, v.: 3 2015  
ISSN: 21698287  
DOI: [10.1128/genomeA.00235-15](https://doi.org/10.1128/genomeA.00235-15)  
Scopus®

**EVALUATION OF MATRIX-ASSISTED LASER DESORPTION IONIZATION-TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETRY FOR SPECIES IDENTIFICATION OF NONFERMENTING GRAM-NEGATIVE BACILLI. (Completo, 2015)**

Marisa Almuzara , Claudia Barberis , German Matias Traglia , Angela Famiglietti , Maria Soledad Ramirez , , Carlos Vay  
Journal of Microbiological Methods, v.: 112 p.:24 - 27, 2015  
ISSN: 01677012  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.mimet.2015.03.004>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**DRAFT GENOME SEQUENCE OF A TAXONOMICALLY UNIQUE ACINETOBACTER CLINICAL STRAIN WITH PROTEOLYTIC AND HEMOLYTIC ACTIVITIES. (Completo, 2015)**

German Matias Traglia , Marisa Almuzara , Claudia Barberis , Sabrina Montaña , Sareda TJ Schramm , Brandi Enriquez , María Alejandra Mussi , Carlos Vay , IRIARTE A. , María Soledad Ramírez  
Genome Announcements, v.: 3 2015  
ISSN: 21698287  
DOI: [10.1128/genomeA.00030-15](https://doi.org/10.1128/genomeA.00030-15)  
Scopus®

**WHITE AND BLUE LIGHT INDUCE REDUCTION IN SUSCEPTIBILITY TO MINOCYCLINE AND TIGECYCLINE IN *Acinetobacter* sp. AND OTHER BACTERIA OF CLINICAL IMPORTANCE. (Completo, 2015)**

María Soledad Ramírez , German Matias Traglia , Jorgelina Fernanda Pérez , Gabriela Leticia Müller , María Florencia Martínez , Adrián Ezequiel Golic , María Alejandra Mussi  
Journal of Medical Microbiology, v.: 64 p.:525 - 537, 2015  
ISSN: 00222615  
DOI: [10.1099/jmm.0.000048](https://doi.org/10.1099/jmm.0.000048)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**A TAXONOMICALLY UNIQUE ACINETOBACTER STRAIN WITH PROTEOLYTIC AND HEMOLYTIC ACTIVITIES RECOVERED FROM A PATIENT WITH A SOFT TISSUE INJURY. (Completo, 2015)**

Marisa Almuzara , German Matias Traglia , Lenka Krizova , Claudia Barberis , Sabrina Montaña , Romina Bakai , Alicia Tuduri , Carlos Vay , Alexandr Nemec , María Soledad Ramírez  
Journal of Clinical Microbiology, v.: 53 p.:349 - 351, 2015  
ISSN: 00951137  
DOI: [10.1128/JCM.02625-14](https://doi.org/10.1128/JCM.02625-14)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**PLASMID-MEDIATED ANTIBIOTIC RESISTANCE AND VIRULENCE IN GRAM-NEGATIVES: THE *Klebsiella pneumoniae* PARADIGM. (Completo, 2014)**

Maria Soledad Ramirez , German Matias Traglia , David L Lin , Tung Tran , Marcelo E Tolmasky  
Microbiology spectrum, v.: 2 2014  
Medio de divulgación: Internet  
Escrito por invitación  
ISSN: 2165-0497  
DOI: [10.1128/microbiolspec.PLAS-0016-2013](https://doi.org/10.1128/microbiolspec.PLAS-0016-2013)

**DRAFT GENOME SEQUENCE OF AN INTERNATIONAL CLONAL LINEAGE 1 *Acinetobacter baumannii* STRAIN FROM ARGENTINA. (Completo, 2014)**

Elisabet Vilacoba , Maxime Déraspe , German Matias Traglia , Paul H Roy , María Soledad Ramírez , Daniela Centrón  
Genome Announcements, v.: 2 2014  
ISSN: 21698287  
DOI: [10.1128/genomeA.01190-14](https://doi.org/10.1128/genomeA.01190-14)

Scopus

**DRAFT GENOME SEQUENCE OF AN EXTENSIVELY DRUG-RESISTANT *Acinetobacter baumannii* INDIGO-PIGMENTED STRAIN. (Completo, 2014)**

German Matias Traglia , Elisabet Vilacoba , Marisa Almuzara , Leticia Diana , IRIARTE A. , Daniela Centrón , María Soledad Ramírez  
Genome Announcements, v.: 2 2014  
ISSN: 21698287  
DOI: [10.1128/genomeA.01146-14](https://doi.org/10.1128/genomeA.01146-14)

Scopus

**WHOLE-GENOME SEQUENCE ANALYSIS OF THE NATURALLY COMPETENT *Acinetobacter baumannii* CLINICAL ISOLATE A118. (Completo, 2014)** Trabajo relevante

German Matias Traglia , Katherina Chua , Daniela Centrón , Marcelo E Tolmasky , María Soledad Ramírez  
Genome Biology and Evolution, v.: 6 p.:2235 - 2239, 2014  
ISSN: 17596653  
DOI: <https://doi.org/10.1093/gbe/evu176>

Scopus WEB OF SCIENCE™

**PRESENCE OF OXA-TYPE ENZYMES IN *Achromobacter insuavis* AND *A. Dolens*. (Completo, 2014)** Trabajo relevante

German Matias Traglia , Mariana Papalia , Marisa Almuzara , Gabriel Gutkind , Daniela Centró , Carlos Vay , Marcela Radice , María Soledad Ramírez  
Current Microbiology, v.: 69 p.:501 - 506, 2014  
ISSN: 03438651  
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00284-014-0611-y>

Scopus WEB OF SCIENCE™

**BACTEREMIA CAUSED BY AN *Acinetobacter junii* STRAIN HARBORING CLASS 1 INTEGRON AND DIVERSE DNA MOBILE ELEMENTS. (Completo, 2014)**

German Matias Traglia , Marisa Almuzara , Elisabet Vilacoba , Alicia Tuduri , Gabriela Neumann , Elida Pallone , Daniela Centrón , María Soledad Ramírez  
The Journal of Infection in Developing Countries, v.: 8 p.:666 - 669, 2014  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 19722680  
DOI: <https://doi.org/10.3855/jidc.3747>

Scopus WEB OF SCIENCE™

**DRAFT GENOME SEQUENCES OF *Helicobacter pylori* STRAINS HPARG63 AND HPARG8G, CULTURED FROM PATIENTS WITH CHRONIC GASTRITIS AND GASTRIC ULCER DISEASE. (Completo, 2013)**

Rita Inés Armitano , Gerardo Zerbetto De Palma , Mario José Matteo , Santiago Revale , Soledad Romero , German Matias Traglia , Mariana Catalano  
Genome Announcements, v.: 1 2013  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 21698287  
DOI: [10.1128/genomeA.00700-13](https://doi.org/10.1128/genomeA.00700-13)

Scopus

**OXA-258 FROM *Achromobacter ruhlandii*: A SPECIES-SPECIFIC MARKER. (Completo, 2013)**

Mariana Papalia , Marisa Almuzara , Daniela Cejas , German Matias Traglia , María Soledad Ramírez , Laura Galanternik , Carlos Vay , Gabriel Gutkind , Marcela Radice  
Journal of Clinical Microbiology, 2013  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00951137  
DOI: [10.1128/JCM.03043-12](https://doi.org/10.1128/JCM.03043-12)

Scopus WEB OF SCIENCE™

**INTRA-ABDOMINAL INFECTIONS DUE TO *Comamonas kerstersii*. (Completo, 2013)**

Marisa N Almuzara , Rosana Cittadini , Cecilia Vera Ocampo , Romina Bakai , German Matias Traglia , María Soledad Ramírez , Marcelo del Castillo , Carlos A Vay

Journal of Clinical Microbiology, v.: 51 p.:1998 - 2000, 2013

ISSN: 00951137

DOI: [10.1128/JCM.00659-13](https://doi.org/10.1128/JCM.00659-13)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**COLONIZATION OF THE MOUSE UPPER GASTROINTESTINAL TRACT BY *Lactobacillus murinus*: A HISTOLOGICAL, IMMUNOCYTOCHEMICAL, AND ULTRASTRUCTURAL STUDY (Completo, 2013)**

Marta Almirón , German Matias Traglia , Andrea Rubio , Norberto Sanjuan

Current Microbiology, v.: 67 p.:395 - 398, 2013

ISSN: 03438651

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00284-013-0367-9>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**DISTRIBUTION OF ALLELIC VARIANTS OF THE CHROMOSOMAL GENE *BLA OXA-114*-LIKE IN *Achromobacter xylosoxidans* CLINICAL ISOLATES. (Completo, 2013)**

German Matias Traglia , Marisa Almuzara , Andrea Karina Merkier , Mariana Papalia , Laura

Galanternik , Marcela Radice , Carlos Vay , Daniela Centrón , María Soledad Ramírez

Current Microbiology, v.: 67 p.:596 - 600, 2013

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03438651

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00284-013-0407-5>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

***Achromobacter xylosoxidans*: AN EMERGING PATHOGEN CARRYING DIFFERENT ELEMENTS INVOLVED IN HORIZONTAL GENETIC TRANSFER. (Completo, 2012)**

German Matias Traglia , Marisa Almuzara , Andrea Karina Merkier , Christina Adams , Laura

Galanternik , Carlos Vay , Daniela Centrón , María Soledad Ramírez

Current Microbiology, v.: 65 p.:673 - 678, 2012

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03438651

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00284-012-0213-5>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**ISOLATION OF *Kerstersia gyiorum* FROM A PATIENT WITH CHOLESTEATOMATOUS CHRONIC OTITIS MEDIA (Completo, 2012)**

Marisa N Almuzara , Claudia M Barberis , German Matias Traglia , Andrea Martinez Ordoñez ,

Angela MR Famiglietti , Maria Soledad Ramirez , Carlos A Vay

Journal of Clinical Microbiology, v.: 50 p.:3809 - 3811, 2012

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00951137

DOI: [10.1128/JCM.02051-12](https://doi.org/10.1128/JCM.02051-12)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**EMERGENCE AND SPREAD OF PLASMID-BORNE TET(B)::ISCR2 IN MINOCYCLINE-RESISTANT *Acinetobacter baumannii* ISOLATES (Completo, 2012)**

Elisabet Vilacoba , Marisa Almuzara , Lucia Gulone , German Matias Traglia , Silvia A Figueroa ,

Gabriela Sly , Analia Fernández , Daniela Centrón , María Soledad Ramírez

Antimicrobial Agents and Chemotherapy, v.: 57 p.:651 - 654, 2012

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00664804

DOI: [10.1128/AAC.01751-12](https://doi.org/10.1128/AAC.01751-12)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**INTERNALIZATION OF LOCKED NUCLEIC ACIDS/DNA HYBRID OLIGOMERS INTO *Escherichia coli*. (Completo, 2012)**

German Matias Traglia , Carol Davies Sala , Juan I Fuxman Bass , Alfonso JC Soler-Bistué , Angeles Zorreguieta , María Soledad Ramírez , Marcelo E Tolmasky

Bioresearch open access, v.: 1 p.:260 - 263, 2012

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2164-7860

## LIBROS

### **Microbiology spectrum ( Participación , 2014)**

Maria Soledad Ramirez , German Matias Traglia , David L. Lin , Tung Tran , Marcelo E. Tolmasky

Edición: ,

Editorial: ASM, Estados Unidos

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [doi:10.1128/microbiolspec.PLAS-0016-2013](https://doi.org/10.1128/microbiolspec.PLAS-0016-2013)

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Klebsiella pneumoniae plasmid horizontal gene transfer antimicrobial resistance

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 2165-0497

<http://www.asmscience.org/content/journal/microbiolspec/10.1128/microbiolspec.PLAS-0016-2013>

Capítulos:

Plasmid-Mediated Antibiotic Resistance and Virulence in Gram-Negatives: the Klebsiella pneumoniae Paradigm

Organizadores: ASM

Página inicial 1, Página final 15

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

### **Análisis genómico comparativo de Salmonella enterica serovariedad Derby recuperadas de humanos y huevos (2019)**

Completo

German Matias Traglia , Virginia Cantera , Lucía Yim , BETANCOR L , IRIARTE A. , Chabalgoity, JA.

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de Biociencias II

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: Salmonella enterica Derby Genomic analysis

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Otra, Uruguay

### **Análisis genómico de dos aislamientos de Providencia stuartii recuperadas de un único paciente (2019)**

Completo

Amparo Hoard , Sabrina Montaña , German Matias Traglia , Jennifer S Fernandez , Agustina Franchi , Emilia Cohen , Cecilia Corigliano , Marisa Almuzara , Maria Soledad Ramirez

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias 2019

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: Providencia stuartii análisis genómico evolución

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Genómica Comparativa

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Otra, Uruguay

### **Infecciones Protésicas Articulares: Utilidad de la PCR del gen 16S ARN ribosomal seguida de secuenciación capilar en el diagnóstico (2019)**

Completo

German Matias Traglia , Claudia Tosello , Gisela Arevalo , Liuco Zubeldía Brenner , Silvia Repetto ,

Claudia Barberis , Flavio Ivalde , Luis Melo , Daniel Stecher , Carlos Vay

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias 2019

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: Infeccion protesica 16S diagnostico molecular

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Otra, Uruguay

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

Completo

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

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias 2019

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Palabras clave: Salmonella enterica Enteritidis Filogenomica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Otra, Uruguay

**GENOMICA COMPARATIVA DE DOS AISLAMIENTOS DE Achromobacter ruhlandii CON DIFERENTE ANTIBIOTIPO, PROVENIENTES DE PACIENTES CON FIBROSIS QUISTICA. (2016)**

Completo

German Matias Traglia

Evento: Internacional

Descripción: XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología y XIV Congreso Argentino de Microbiología ALAM-CAM 2016, IV Congreso Latinoamericano de Microbiología de Medicamentos y Cosméticos CLAMME y la Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y

Ciudad: Rosario

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

Ministerio de Ciencia y Tecnología de Argentina / Apoyo financiero, Argentina

**EXPLORATION OF AN Acinetobacter johnsonii CLINICAL STRAIN GENOME REVEALED THE PRESENCE OF EXTENSIVE HORIZONTAL GENETIC TRANSFER (HGT). (2016)**

Completo

German Matias Traglia

Evento: Internacional

Descripción: ASM Meeting 2016. AMER SOC MICROBIOLOGY

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

**WHOLE GENOME SEQUENCE ANALYSIS OF THE NATURALLY COMPETENT Acinetobacter baumannii CLINICAL ISOLATE A118. (2014)**

Completo

German Matias Traglia



Evento: Internacional  
Descripción: ASM Meeting 2014. AMER SOC MICROBIOLOGY  
Año del evento: 2014

**ESTUDIO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES DE RESISTENCIA A TIGECICLINA EN AISLAMIENTOS CLÍNICOS DE *Acinetobacter baumannii*. (2013)**

Completo  
German Matias Traglia

Evento: Nacional  
Descripción: XIII Congreso Argentino de Microbiología. Asociación Argentina de Microbiología  
Año del evento: 2013

**IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE *Achromobacter* spp. POR DETECCIÓN DE VARIANTES ESPECÍFICAS DEL GEN blaOXA (2013)**

Completo  
German Matias Traglia

Evento: Nacional  
Descripción: XIII Congreso Argentino de Microbiología. Asociación Argentina de Microbiología  
Año del evento: 2013

**EL ANÁLISIS DE POLIMORFISMOS DE SIMPLE NUCLEÓTIDO (SNPS) DE LA CEPA A118 MUESTRA UNA DISTRIBUCIÓN HOMOGÉNEA DE RECOMBINACIÓN A LO LARGO DEL TODO GENOMA. (2013)**

Completo  
German Matias Traglia

Evento: Nacional  
Descripción: XIII Congreso Argentino de Microbiología. Asociación Argentina de Microbiología  
Año del evento: 2013

**EVALUACIÓN DE LA ESPECTROMETRÍA DE MASA APLICADA -MALDI-TOF- EN LA IDENTIFICACIÓN DE BACIOS GRAM-NEGATIVOS NO FERMENTADORES. (2013)**

Completo  
German Matias Traglia

Evento: Nacional  
Descripción: XIII Congreso Argentino de Microbiología. Asociación Argentina de Microbiología  
Año del evento: 2013

**A118 SINGLE-STRAND POLYMORPHISM ANALYSIS SHOWS HIGH LEVELS OF GENOME-WIDE RECOMBINATION. (2013)**

Completo  
German Matias Traglia

Evento: Internacional  
Descripción: International Symposium on the biology Acinetobacter.  
Ciudad: Cologne  
Año del evento: 2013

**BACTERIEMIA ASOCIADA A CATETER POR *Acinetobacter junii* EN UN PACIENTE TRANSPLANTADO. CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LA RESISTENCIA ANTIBIOTICA. (2013)**

Completo  
German Matias Traglia

Evento: Nacional  
Descripción: XIII congreso SADI  
Año del evento: 2013

**APLICACIÓN DE MÉTODOS FENOTÍPICOS Y GENOTÍPICOS EN LA IDENTIFICACIÓN DE *Achromobacter* spp.: UTILIZACIÓN DE UNA NUEVA VARIANTE DE ENZIMA DE TIPO OXA COMO**

**MARCADOR DE ESPECIE. (2012)**

Completo  
German Matias Traglia

Evento: Nacional  
Descripción: Congreso SADEBAC. Asociacio?n Argentina de Microbiologi?a  
Año del evento: 2012

**AISLAMIENTO DE *Nocardia puris* EN UN PACIENTE ADULTO FIBROQUISTICO. (2012)**

Completo  
German Matias Traglia

Evento: Nacional  
Descripción: Congreso. SADEBAC. Asociacio?n Argentina de Microbiologi?a  
Año del evento: 2012

**IDENTIFICACION BIOQUIMICA Y MOLECULAR DE AISLAMIENTOS DE *Nocardia* spp.. (2012)**

Completo  
German Matias Traglia

Evento: Nacional  
Descripción: Congreso SADEBAC. Asociacio?n Argentina de Microbiologi?a  
Año del evento: 2012

**DESCRIPTION OF NOVEL ALLELIC VARIANTS OF THE CHROMOSOMAL GENE *bla<sub>OXA-114</sub>*-LIKE IN *Achromobacter xylosoxidans* CLINICAL ISOLATES. (2012)**

Completo  
German Matias Traglia

Evento: Internacional  
Descripción: ICAAC. AMER SOC MICROBIOLOGY  
Año del evento: 2012

**MECANISMOS ASOCIADOS A LA TRANSFERENCIA HORIZONTAL DE GENES (THG) EN *Achromobacter* SPP. (2011)**

Completo  
German Matias Traglia

Evento: Nacional  
Descripción: XIV Jornadas Argentinas de Microbiologi?a. Asociacio?n Argentina de Microbiologi?a  
Año del evento: 2011

**STUDIO COMPARATIVO DE LA PRESENCIA DE *Aedes aegypti*. EVALUACIO?N DEL CONTROL Y ERRADICACIO?N DE MOSQUITOS EN EL CEMENTERIO LA PIEDAD DE LA CIUDAD DE POSADAS, MISIONES. (2010)**

Completo  
German Matias Traglia

Evento: Regional  
Descripción: 7o jornada regional sobre mosquitos. Programa de Investigacio?n Entomologi?a de Misiones de la Fac. de Cs Exactas Quimicas y Naturales de la UNaM.  
Año del evento: 2010

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**Avances en el estudio de *Burkholderia contaminans*: patogeno emergente en pacientes con Fibrosis Quística (2018)**

ECOS de FIPAN v: 49, 10, 11  
Revista  
German Matias Traglia

Palabras clave: Fibrosis Quística *Burkholderia contaminans* Hospital Gutierrez Hospital Garrahan University of Pittsburgh

Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 13/06/2018  
Lugar de publicación: Buenos Aires

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### OTRAS

##### **Minority Health and Health Disparities International Research Training Program (MHIRT) (2016)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Bretnii Quinn  
País/Idioma: Argentina, Inglés

##### **Minority Health and Health Disparities International Research Training Program (MHIRT) (2015)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Kevin Chiem  
País/Idioma: Argentina, Inglés

##### **Minority Health and Health Disparities International Research Training Program (MHIRT) (2014)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Brooke Fuentes  
País/Idioma: Argentina, Inglés

##### **Minority Health and Health Disparities International Research Training Program (MHIRT) (2013)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Nombre del orientado: Stephanie Guardado  
País/Idioma: Argentina, Inglés

##### **Minority Health and Health Disparities International Research Training Program (MHIRT) (2011)**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Nombre del orientado: Christine Adams  
País/Idioma: Argentina, Inglés

### TUTORÍAS EN MARCHA

#### OTRAS

##### **ISML: paquete de programas para la prediccion de secuencias de insercion mediante "machine learning" (2019)**

Orientación de posdoctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Miguel Angel Barros  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Argentina, Español  
Palabras Clave: data mining genomic machine learning  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / machine learning

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>65</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	44
Completo	44
<b>Trabajos en eventos</b>	19
<b>Libros y Capítulos</b>	1
Capítulos de libro publicado	1
<b>Textos en periódicos</b>	1
Revistas	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>6</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	5
Iniciación a la investigación	5
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	1
Orientación de posdoctorado	1