



LUCÍA NAN-MEI YIM LEONE

Dr

lyim@higiene.edu.uy
www.higiene.edu.uy/ddbp/
Av Alfredo Navarro 3051 C.
P. 11600 Montevideo Urug
uay
24871288

SNI

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

Fecha de publicación: 10/02/2026
Última actualización: 10/02/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Av. Alfredo Navarro 3051 / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 24871288 / 1123

Correo electrónico/Sitio Web: lyim@higiene.edu.uy <http://www.higiene.edu.uy/ddbp/index.html>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

(1993 - 1998)

Universidad Complutense de Madrid , España

Título de la disertación/tesis/defensa: Interacciones moleculares de FtsA, una ATPasa esencial para la división celular en Escherichia coli

Tutor/es: Prof. Dr. Miguel Vicente Muñoz

Obtención del título: 1999

Financiación:

Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo , España

Palabras Clave: FtsA Escherichia coli División Celular bacteriana Interacciones entre proteínas

Áreas de conocimiento:

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

Molecular Bacteriana

GRADO

(1989 - 1993)

Universidad Complutense de Madrid , España

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1993

Financiación:

Instituto de Cooperación Iberoamericana , España

Palabras Clave: Orientación Fundamental

Áreas de conocimiento:

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

Fundamental

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

(2000 - 2002)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Investigaciones Citológicas , España
Palabras Clave: MnmE modificacion de tRNAs GTPasas GidA síntesis proteica E. coli
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Molecular Bacteriana

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Taller Ciencia y Periodismo: Encuentro de dos mundos (05/2024 - 06/2024)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Curso de bioestadística SPSS (06/2023 - 10/2023)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Hospital de Clínicas , Uruguay
51 horas
Palabras Clave: Estadística SPSS

Mass Spectrometry in Protein Analysis and Characterization (01/2010 - 01/2010)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
80 horas
Palabras Clave: proteínas Espectrometria de masas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Proteomica

Salud, bienestar y producción de animales de laboratorio (01/2009 - 01/2009)

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

Curso Básico de Cultivos de Células (PEDECIBA) (01/2007 - 01/2007)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
40 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

The First Joint Pasteur Institute/Wellcome Trust Course on Genomics in South America (01/2006 - 01/2006)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
40 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Genómica microbiana

Genética Molecular de las Enfermedades Mitocondriales (01/2004 - 01/2004)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Autonoma de Madrid , España
30 horas

Jornada sobre normativa básica de prevención de riesgos laborales y medidas de emergencia. (01/2002 - 01/2002)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fundación Valenciana de Investigaciones Biomédicas , España
8 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Bioseguridad

Curso básico de protección radiológica para laboratorios con fuentes no encapsuladas (01/2002 - 01/2002)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Investigaciones Citológicas , España
16 horas

Áreas de conocimiento:

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

Curso de Microscopía Confocal (01/1996 - 01/1996)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro de Investigaciones Biológicas, España

8 horas

Áreas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Federation of European Microbiological Societies (FEMS) Congress (2025)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Federation of European Microbiological Societies (FEMS), Italia

Alcance geográfico: Internacional

VX Congreso Nacional de Microbiología (2024)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología, Uruguay

Alcance geográfico: Regional

14th Latin American and Caribbean Congress of Immunology (ALACI) (2024)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Inmunología, Argentina

Alcance geográfico: Internacional

Gordon Research Conference on Salmonella Biology and Pathogenesis (2023)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Gordon Research Conferences, Italia

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Salmonella pathogenesis immune response vaccine genetics

Áreas de conocimiento:

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

World Microbe Forum (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Society for Microbiology / Federation of European

Microbiology Societies, Estados Unidos

Gordon Research Conference: Salmonella Biology and Pathogenesis (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Gordon Research Conferences, Estados Unidos

Palabras Clave: Salmonella Virulence Vaccine Immune response

Áreas de conocimiento:

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

XLI Reunión Anual de la Sociedad de Microbiología Chilena (SoMiCh) (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Microbiología Chilena (SoMiCh), Chile

Palabras Clave: Microbiología respuesta inmune patogenesis vacunas

Áreas de conocimiento:

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

5th ASM Conference on Salmonella (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Society for Microbiology, Alemania

Palabras Clave: Salmonella Pathogenesis, evolution, innate immunity. Virulence factors, cell biology of infection

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Society for Microbiology, Estados Unidos

Palabras Clave: Salmonella patogénesis epidemiología inmunología

Áreas de conocimiento:

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

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

3rd ASM Conference on Salmonella: Biology, Pathogenesis and Prevention (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Society for Microbiology, Francia

Palabras Clave: Salmonella Pathogenesis

Áreas de conocimiento:

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

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

**Pasantía en el Laboratorio del Dr. Wolf Hardt (Institute of Microbiology, ETH Zurich) para
entrenamiento en el modelo de colitis murina (2009)**

Tipo: Otro

Impact Of Mucosal Infections On Childhood Growth And Development: Future Directions (2008)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Instituto Pasteur Montevideo, Uruguay

2nd ASM Conference on Salmonella: From Pathogenesis to Therapeutics (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Society for Microbiology, Canadá

Palabras Clave: Salmonella Pathogenesis

Áreas de conocimiento:

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

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

XXI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Protozoologia (2005)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Protozoologia, Brasil

Workshop on: Bioinformatics and Computational Biology (2002)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: BBVA, España

Áreas de conocimiento:

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

Información y Bioinformática / Bioinformática

XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (2000)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, España

**Miami Bio/Technology Winter Symposium . Advances in Gene Technology: Protein Engineering and
Structural Biology (1995)**

Tipo: Simposio

Áreas de conocimiento:

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

Simposio Oncogenes y Cancer (1995)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, España

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

OTRAS INSTANCIAS

Pasantía de Investigación en el el Laboratorio de Patogénesis Bacteriana, del Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario, Argentina (dirección de la Dra. Eleonora García Vescovi). El objetivo de la pasantía fue entrenarme en técnicas de cultivo (2017)

Argentina

Palabras Clave: Salmonella inmunofluorescencia infección de células en cultivo

Pasantía de investigación (1 mes) en el laboratorio del Dr. Glenn Bjork, en la Universidad de Umea, Suecia. El objetivo de la pasantía fue entrenarme en técnicas de análisis de la modificación de ARNs de transferencia mediante HPLC. (2004)

Suecia

Palabras Clave: MnmE modificación de uridina ARNt HPLC

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía de investigación (1 mes) en el laboratorio del Dr. Jochen Holtje, en el Instituto Max Planck para la Biología del Desarrollo, en Tubingen, Alemania. El objetivo fue entrenarme en la técnica de "Surface Plasmon Resonance" para el estudio de la in (1998)

Alemania

Palabras Clave: Surface Plasmon Resonance (Biacore) PBP Interacciones proteína-proteína

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

Italiano

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Actuación profesional

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - URUGUAY

Sociedad Uruguaya de Microbiología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (08/2025 - a la fecha)

Vicepresidenta de la Comisión Directiva 1 hora semanal

Colaborador (07/2019 - 08/2021)

Pro-Tesorerera 1 hora semanal

Colaborador (05/2017 - 07/2019)

Vice- Presidente 1 hora semanal

Colaborador (05/2011 - 05/2015)

Integrante Titular Comisión Directiva 1 hora semanal

ACTIVIDADES

EXTENSIÓN

Organización de los Webinar mensuales de la SUM (2do semestre 2021) (06/2021 - 08/2021)

1 horas

Organización de dos muestras fotográficas sobre temas de Microbiología: "El mundo en una gota" (R. Kolter, S. Chimileski) (12/2019 - 08/2021)

Fotogalería Terminal Goes/Centro Cultural Terminal Goes/Fotogalería Unión 1 horas

Organización de la Jornada de Divulgación de la Microbiología - SUM: "Mi vida entre microbios" (05/2018 - 05/2018)

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable 2 horas

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Organización XIII Encuentro Nacional de Microbiólogos (07/2019 - 09/2019)

1 horas semanales

Organización del III Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (03/2018 - 06/2018)

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Organización del XI Encuentro Nacional de Microbiólogos (02/2015 - 06/2015)

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Organización del I Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (07/2014 - 10/2014)

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Organización del X Encuentro Nacional de Microbiólogos (04/2013 - 04/2013)

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Medicina / Departamento de Desarrollo Biotecnológico,
Instituto de Higiene

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2018 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Agregado 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (07/2012 - 05/2018) Trabajo relevante

Profesor Adjunto 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (11/2007 - 06/2012)

Profesor Adjunto 40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Interino

Otro (05/2006 - 11/2007)

Investigador Postdoctoral por Proyecto 40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Salmonella como vector transmitido por alimentos: epidemiología, patogénesis y prevención (05/2006 - a la fecha)

Salmonella enterica constituye uno de los principales agentes etiológicos de enfermedades transmitidas por alimentos, tanto en Uruguay como a nivel mundial. Este patógeno, dentro del cual se diferencian más de 2500 serotipos distintos, es capaz de infectar diversos hospedadores causando un amplio rango de cuadros clínicos. En humanos, si bien en general se manifiestan en cuadros de gastroenteritis autolimitada, en ciertos casos dependiendo de factores del hospedador así como también de la carga genética de la bacteria, cepas de S. enterica son capaces de atravesar la barrera intestinal y causar una infección sistémica más severa. Estudios recientes demuestran que la incidencia de enfermedades invasivas causadas por S. enterica es una causa importante de morbilidad y mortalidad a nivel mundial. Por otro lado, se ha visto que muchos serotipos pueden coexistir en un momento determinado en una misma región, circulando en los animales o en el medioambiente, pero sin embargo sólo unos pocos son responsables de los brotes epidémicos en humanos. Esta línea de investigación se centra en el estudio de los mecanismos moleculares utilizados por Salmonella enterica para interaccionar con su hospedero, así como también en la evaluación de la diversidad genómica y fenotípica de las cepas de Salmonella enterica circulando en nuestro país. Uno de los objetivos de este estudio es determinar los mecanismos moleculares que le permiten a Salmonella causar infecciones invasivas en seres humanos. Creemos que nuestros resultados podrían tener un importante impacto tanto en salud pública como en seguridad alimentaria. De identificarse factores bacterianos implicados en la capacidad invasiva, estos podrían ser utilizados como marcadores, de manera de detectar ya sea en los alimentos como en muestras clínicas que el agente involucrado presenta características especiales que hacen más probable la producción de enfermedad grave. Por otro lado, a través de la comparación genómica de cepas pertenecientes a serotipos epidémicos versus esporádicos, y correlacionando esa información con el estudio de los fenotipos asociados a la virulencia, nos proponemos avanzar en el conocimiento de los factores bacterianos determinantes del comportamiento epidémico de este importante patógeno

Fundamental

35 horas semanales

Instituto de Higiene. Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Laboratorio de Vacunas Recombinantes, Integrante del equipo

Equipo: BETANCOR L., MARTÍNEZ, A, CHABALGOITY JA., SASÍAS, S, YIM, L, IRIARTE, A, MARTÍNEZ-SANGUINÉ, A, D'ALESSANDRO, B, PÉREZ, V

Palabras clave: Salmonella enterica respuesta celular modelos animales invasividad epidemidad genómica y proteómica comparativas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /

Salmonella como vector para la prevención y tratamiento de enfermedades priónicas y cáncer (01/2008 - a la fecha)

En esta línea de investigación se busca evaluar el uso de cepas atenuadas de Salmonella enterica como vectores para la expresión de antígenos de interés que promuevan el desarrollo de una respuesta inmune específica tendiente a prevenir o combatir la progresión de enfermedades. Concretamente nos hemos focalizado en enfermedades priónicas y cáncer. Para el desarrollo de estos trabajos contamos con la colaboración del grupo del Dr. Thomas Wisniewski de la Universidad de Nueva York, del Dr. Duncan Maskell, en la Universidad de Cambridge y del Dr. Ian Charles de la Universidad Tecnológica de Sidney.

Mixta

5 horas semanales

Instituto de Higiene. Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Laboratorio de Vacunas Recombinantes , Integrante del equipo

Equipo: CHABALGOITY JA. , YIM, L , MORENO, M , KRAMER, MG , ESTEVEZ, V , GOÑI, F , WISNIEWSKY, T

Palabras clave: Salmonella cancer respuesta inmune prión

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo y evaluación de nuevas vacunas contra tres patógenos bovinos de importancia económica en Uruguay (03/2024 - a la fecha)

Fondo de Promoción de Tecnología Agropecuaria (INIA-FPTA)

5 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: YIM, L , Chabalgoity, JA. , Iriarte, A , Colina, R , Maya, L , Rossi, A , RIAL A. , Miles, S , Rivera, M , Ulises Cuore , Silveira, F , Guarnaschelli, J

Palabras clave: Vacunas veterinarias Descubrimiento antigénico Proteínas recombinantes

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo nacional de una vacuna efectiva contra BVDV (04/2025 - a la fecha)

Proyecto I+D CSIC 2024

5 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: YIM, L , Rivera, M , Chabalgoity, JA. , Martínez-Sanguiné, A , Guarnaschelli, J , Miles, S , RIAL A. , Rossi, A , Chilibroste, S , Merchioratto, I , Colina, R

Palabras clave: BVDV E2 baculovirus vacuna

Areas de conocimiento:

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

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

Salmonella enterica es uno de los principales agentes de enfermedad transmitida por alimentos en Uruguay y en el mundo. Las cepas asociadas a estas infecciones pertenecen a distintos serovares que varían en su potencial patogénico y epidémico. En particular algunos serovares como Enteritidis prevalece ampliamente como causa de salmonelosis humana, presentando especial capacidad para diseminarse epidémicamente, mientras que otros serovares se aíslan con menor frecuencia de infecciones humanas, en general asociados a casos esporádicos. Algunos de estos serovares minoritarios, presentan altas tasas de invasividad cuando causan infecciones humanas, como es el caso del serovar Dublin. Esta propuesta da continuidad al trabajo realizado por nuestro grupo en los últimos años y se focaliza en dos líneas principales de trabajo que buscan dilucidar

factores bacterianos asociados a la especial capacidad de diseminación epidémica o a la habilidad para causar infecciones invasivas por parte de ciertas cepas. Previamente, analizamos un amplio número de genomas de cepas circulantes en Uruguay y realizamos análisis filogenéticos para descifrar en particular dentro del serovar Enteritidis, qué linajes circulan y cuáles se asocian a brotes epidémicos. Detectamos marcadores moleculares de los distintos linajes e identificamos genes que se presentan inactivos en unos linajes pero funcionales en otros. En esta propuesta, nos proponemos ampliar el número de genomas nacionales del serovar Enteritidis y realizar análisis filogenéticos para descifrar, qué linajes circulan y cuáles se asocian a brotes epidémicos. Además, nos proponemos realizar un estudio filogeográfico y de datación molecular incluyendo los genomas disponibles en las bases de datos de aislamientos sudamericanos. Esto permitirá describir los linajes circulantes en la región y poner a prueba una serie de hipótesis que surgen de nuestros resultados anteriores. Por otra parte, previamente realizamos estudios genéticos y proteómicos comparativos entre S. Enteritidis y S Dublin, y detectamos varias proteínas enriquecidas en Dublin, que postulamos podrían jugar un rol importante en la capacidad de este serovar de producir infecciones invasivas. Asimismo, detectamos vías metabólicas silenciadas en S. Dublin que previamente fueron reportadas como relevantes en la capacidad de Salmonella para colonizar el ambiente anaerobio intestinal, sugiriendo la hipótesis de que este serovar podría estar perdiendo la capacidad de proliferar intestinalmente. En esta propuesta, nos planteamos evaluar dicha hipótesis, así como otras que surgen de nuestros resultados anteriores, incluyendo la descripción funcional y de localización intracelular de varias proteínas aún no caracterizadas en Salmonella Dublin y el estudio de la capacidad de síntesis de diversos compuestos del metabolismo anaerobio. Esperamos contribuir al conocimiento de los determinantes que posibilitan a ciertas cepas de Salmonella enterica para diseminarse epidémicamente o para sufrir exclusión de nicho intestinal y causar enfermedad invasiva. Creemos que el conocimiento generado en ésta propuesta podrá impactar en el desarrollo y aplicación de metodologías para la adecuada vigilancia epidemiológica de la salmonelosis, para identificar tempranamente el potencial epidémico o invasivo de una cepa determinada, así como en el desarrollo de nuevas estrategias para la prevención y control de estas patologías

20 horas semanales

Instituto de Higiene , Departamento de Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: YIM, L (Responsable) , Betancor, L (Responsable) , D'Alessandro, B , Martinez-Sanguiné, A , Olivero, M , Chabalgoity, JA. , Bollati, M , CANCELA, S , MÓNACO, A.

Palabras clave: Salmonella filogenia invasividad

Areas de conocimiento:

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

Proteínas recombinantes derivadas de toxinas de Clostridium adecuadas para el desarrollo de vacunas II (04/2023 - 04/2025)

Basado en nuestras experiencias previas en el diseño y producción de toxoides recombinantes a partir de otros siete Clostridium emprenderemos acciones para diseñar y construir sistemas de expresión que permitan la producción eficiente de formas recombinantes de las principales toxinas de C. chauvoei, así como las toxinas alfa, beta y épsilon de C. perfringens, para utilizarlas como vacunas contra estas enfermedades.

5 horas semanales

Instituto de Higiene , Departamento de Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Prondil S.A., Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: YIM, L , Chabalgoity, JA. (Responsable) , Martinez-Sanguine, A , Rivera, M

Palabras clave: Clostridium recombinante vacuna

Areas de conocimiento:

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

Salmonella como vector para nuevas vacunas e inmunoterapias (04/2023 - 03/2025)

Las vacunas han sido el logro más importante de las ciencias biomédicas de todos los tiempos. Su implementación no ha escapado a la realidad de las enormes diferencias de desarrollo entre distintas sociedades, y el acceso a las mismas ha sido enormemente inequitativo. Por otro lado, las nuevas realidades demográficas, determinan la necesidad de prevenir enfermedades de etiología infecciosa o no infecciosa, asociadas a esa nueva realidad. En particular, durante el último siglo, el cáncer ha adquirido relevancia como problema de salud pública mundial. Sumado a ello, los cambios sociales, el aumento en la movilidad entre sociedades, la mayor necesidad de alimentos para una población mundial creciente, determina la aparición de nuevas enfermedades de las cuales la pandemia de SARS-CoV-2 es un claro ejemplo. El concepto de One Health emerge como central y demuestra que la salud animal es determinante para la salud humana. En ese contexto hay una enorme necesidad de nuevas y mejores vacunas, tanto preventivas como terapéuticas (inmunoterapias) para patologías como el cáncer, donde no es factible vacunar masivamente en forma preventiva. Es por ello que el desarrollo de nuevas vacunas e inmunoterapias humanas y veterinarias, que combinen alta eficacia con ser costo-efectivas, se plantea como una tarea central. En ese sentido el uso de bacterias como vectores para antígenos heterólogos para generar vacunas combinadas multivalentes se presenta como una herramienta de gran potencial. En particular en el área de cáncer el uso de bacterias para inmunoterapias efectivas ha ganado enorme terreno y se presenta como una alternativa a considerar, reconocido por las grandes agencias de financiación internacional como el NIH. Nuestro grupo ha venido trabajando por más de dos décadas impulsando un programa de investigación dirigido al uso de Salmonella atenuada como vector para el desarrollo de vacunas e inmunoterapias, generando vacunas que han sido evaluadas exitosamente tanto en el marco de proyectos nacionales como en colaboraciones internacionales, que incluye investigadores académicos y de la industria biotecnológica. En cáncer, nuestro grupo viene investigando desde hace más de una década el uso de Salmonella para terapias, usándola sola o como vector para moléculas relevantes. Utilizando una cepa construida especialmente en nuestros laboratorios, demostramos que la inmunoterapia oral o sistémica con Salmonella sola o portando genes de citoquinas es efectiva para enlentecer la progresión y ampliarla sobrevida en varios modelos pre-clínicos de cáncer. Para poder avanzar hacia la evaluación clínica de esta modalidad es necesario trabajar en dos aspectos distintos y esenciales que son la base del presente programa: (1) investigar más a nivel preclínico para profundizar en la comprensión de los efectores moleculares y celulares inducidos por Salmonella e involucrados en su efectividad terapéutica, para desarrollar protocolos de aplicación más eficientes y avanzar en el desarrollo de nuevas cepas con efectos más potentes y duraderos; y (2) para poder avanzar hacia la aplicación clínica de estas alternativas, es necesario generar en la comunidad clínica, en las autoridades sanitarias y regulatorias, e incluso en los propios pacientes, una comprensión clara de las ventajas y la ausencia de riesgos de estas aproximaciones

2 horas semanales

Instituto de Higiene , Departamento de Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Equipo: YIM, L , Chabalgoity, JA. (Responsable) , Moreno, M (Responsable) , MÓNACO, A. , Chilbroste, S , Plata, MC , Vola, M , Calvelo, J , Quintana, A, Gutierrez, E

Proteoma de la interacción Salmonella-tumor como herramienta para profundizar en el efecto antimelanoma de Salmonella (03/2023 - 03/2025)

En las últimas décadas, las inmunoterapias contra el cáncer basadas en microorganismos han vuelto al foco de atención, gracias a la acumulación de conocimiento que ha permitido una mayor comprensión de los aspectos biológicos que subyacen sus mecanismos de acción. En particular, cepas atenuadas de la bacteria Salmonella han sido ampliamente estudiadas, debido a su capacidad para estimular naturalmente el sistema inmune, su plasticidad genética, y su demostrada seguridad y potencial antitumoral en diferentes modelos de cáncer. Este proyecto pretende abordar a nivel proteómico la interacción entre Salmonella LVR01, una cepa atenuada de amplio uso en nuestro laboratorio, y células tumorales e inmunes del hospedador. Para esto, se estudiará primeramente la interacción entre Salmonella y las células tumorales mediante ensayos in vitro, para luego ampliar el análisis a un contexto in vivo en ratones portadores de melanoma, incorporando al estudio la participación de células inmunes. En una siguiente instancia se determinará mediante análisis bioinformático las vías que se hayan visto modificadas y se contrastará contra bibliografía la relevancia de las mismas en el contexto del cáncer. Finalmente se generarán cepas mutantes de LVR01 en las proteínas candidatas que surjan del estudio, así como modificaciones en vías

metabólicas eucariotas a través del uso de drogas, de forma de confirmar la relevancia de estas vías moleculares. Esperamos que el conocimiento generado permita optimizar la inmunoterapia contra melanoma basada en el uso de Salmonella, aspirando así a trasladarla a la clínica en un futuro cercano.

2 horas semanales

Instituto de Higiene , Departamento de Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: YIM, L , MÓNACO, A. (Responsable) , Moreno, M , Miles, S , Chabalgoity, JA. , Chilibroste, S , Quintana, A, Plata, MC

Palabras clave: Proteomica Salmonella Inmunoterapia Melanoma

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo y evaluación pre-clínica de una vacuna oral contra SARS-CoV-2 (12/2021 - 12/2023)

Desde el comienzo de la pandemia por el virus SARS-CoV-2, muchos han sido los esfuerzos por desarrollar vacunas eficaces para controlar la enfermedad, basándose en diversas plataformas previamente desarrolladas y evaluadas para otros patógenos. Dieciocho meses después, hay varias vacunas aprobadas de emergencia por agencias reguladoras internacionales para su aplicación en humanos. Los planes de vacunación han comenzado, y se ha acumulado ya suficiente evidencia en cuanto a su seguridad, inmunogenicidad y efectividad sobre todo en reducir los casos que requieren hospitalización y las muertes. La inmunización de un gran porcentaje de la población, ha contribuido al control de la enfermedad. Sin embargo, a lo largo de la pandemia han surgido variantes de preocupación, con mayor transmisibilidad, potencial de evasión del sistema inmune y/o mayor letalidad. En estos casos, las vacunas aplicadas brindan una alta protección frente a la enfermedad COVID en sus manifestaciones severas, pero pierden potencial en lo que refiere al control de la infección y transmisión de virus, permitiendo nuevos brotes y olas que podrían comprometer nuevamente los sistemas de salud. Esto se debe en gran medida a que las vacunas actuales, administradas de forma parenteral, potencian una fuerte respuesta inmune sistémica, pero no así a nivel de mucosas, la cual es esencial para evitar la entrada y transmisión del virus. En este proyecto nos proponemos, en base a una plataforma ya desarrollada y evaluada en nuestro laboratorio, desarrollar una vacuna oral contra SARS-CoV-2 usando Salmonella atenuada como vector de vacunación, capaz de inducir fuertes respuestas de mucosas. La misma será extensamente evaluada en nuestro laboratorio, y se determinará su efectividad frente al desafío viral en un modelo preclínico usando instalaciones apropiadas en Canadá. Dicha vacuna podría avanzar hacia su evaluación clínica, e incluso, por nuestros antecedentes, ser rápidamente aplicada en mascotas como perros, las cuales han demostrado ser susceptibles a infección por SARS-CoV-2.

10 horas semanales

Instituto de Higiene - Facultad de Medicina , Departamento de Desarrollo Biotecnológico

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: YIM, L , MARÍA MORENO (Responsable) , Chabalgoity, JA. , MÓNACO, A. , E. GUTIÉRREZ

Areas de conocimiento:

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

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

Recombinant toxins of Clostridium suitable for vaccines formulation (04/2021 - 05/2023)

The aim of this project is to design and develop recombinant forms of Clostridium toxins suitable for use as veterinary vaccines against 4 clostridia

4 horas semanales

Instituto de Higiene , Departamento de Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Merck Group, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: YIM, L , Guarnaschelli, J , Martínez-Sanguiné, A , Chabalgoity, JA. (Responsable)

Palabras clave: Vacunas Proteínas Recombinantes Clostridium

Areas de conocimiento:

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)

La salmonelosis es una de las principales enfermedades transmitidas por alimentos. Las cepas asociadas a estas infecciones pertenecen a distintos serovares que varían en su potencial patogénico y epidémico. Salmonella enterica serovar Enteritidis prevalece ampliamente como causa de salmonelosis humana, presentando la capacidad de diseminarse epidémicamente, mientras que otros serovares se aíslan con menor frecuencia de infecciones humanas, en general asociados a casos esporádicos. Previamente, hemos desarrollado estudios de genómica comparativa demostrando la existencia de diferentes linajes genéticos dentro de las cepas de S. Enteritidis que circulan en Uruguay, algunos que se asocian a brotes epidémicos mientras que otros circulan causando casos esporádicos. En esta propuesta, nos proponemos profundizar en el posible rol de algunos genes codificados en el linaje epidémico que están ausentes en los demás linajes. Nos proponemos también ampliar el estudio de diversidad genómica de Enteritidis que circularon o circulan en nuestro país, obteniendo mayor número de genomas de aislamientos más recientes y de diferentes orígenes (ambientales, alimentarios, de animales, de infecciones humanas) para indagar la circulación de linajes o sublinajes diferentes. Nos proponemos además desarrollar un modelo de reloj molecular para datar en el tiempo el surgimiento de los diferentes clados filogenéticos. Además, caracterizaremos variantes alélicas de proteínas de superficie e intentaremos detectar asociaciones entre perfiles alélicos y particularidades fenotípicas diferenciales, considerando en particular la capacidad epidémica. Por otra parte, desde hace tiempo investigamos para dilucidar los factores moleculares implicados en la capacidad de algunos serovares de Salmonella para causar infección invasiva en el hombre. En particular, Salmonella enterica serovar Dublin se encuentra estrechamente relacionado a Enteritidis a nivel filogenético pero presenta un alto índice de invasividad. Hemos avanzado en la determinación de genes y proteínas candidatos a jugar un importante rol en esta capacidad. En esta propuesta, nos proponemos evaluar varias hipótesis que han surgido de nuestro trabajo previo, avanzando en la caracterización de la función de proteínas que ya demostramos tienen un rol importante en la invasividad, así como ensayando la capacidad de mutantes nulos en diferentes genes candidatos en un modelo murino de enfermedad invasiva. Por otro lado, nos planteamos estudiar el rol de la microbiota intestinal como actor importante en el proceso de definir si una infección se establecerá como localizada a nivel intestinal o se hará invasiva. Evaluaremos las alteraciones de la microbiota en el modelo murino cuando se infecta con cepas del serovar Enteritidis o Dublin, así como las variaciones en el metatranscriptoma de la microbiota y Salmonella a nivel intestinal. Esperamos contribuir al conocimiento de los determinantes que posibilitan a ciertas cepas de Salmonella enterica para diseminarse epidémicamente o para causar enfermedad invasiva. Creemos que el conocimiento generado en ésta propuesta podrá impactar en el desarrollo y aplicación de metodologías para la adecuada vigilancia epidemiológica de la salmonelosis, para identificar tempranamente el potencial epidémico o invasivo de una cepa determinada, así como en el desarrollo de nuevas estrategias para la prevención y control de estas patologías, incorporando a la microbiota como actor fundamental en el proceso infeccioso.

15 horas semanales

Instituto de Higiene, Facultad de Medicina , Departamento de Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:3

Doctorado:2

Financiación:

Facultad de Medicina, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: YIM, L (Responsable) , BETANCOR L (Responsable) , Martínez-Sanguiné, A , J. Bisio, D

´ALESSANDRO, B. , Chabalgoity, JA. , Cantera V. , Balestrazzi L. , V. PÉREZ , Martínez A. , MÓNACO, A. , ROMERO H

Palabras clave: Salmonella epidemiología invasividad

Areas de conocimiento:

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

Trasladando Salmonella a la clínica: evaluación de su potencial como terapia adyuvante para el tratamiento de cáncer (04/2019 - 04/2021)

La relevancia del cáncer como problema de salud mundial ha aumentado en el último siglo debido al control relativo de las enfermedades infecciosas, gracias a las mejoras sanitarias, a la vacunación y al uso de antibióticos. En la actualidad, el cáncer es la segunda causa de muerte en Uruguay. Las opciones terapéuticas para su tratamiento siguen siendo escasas. Las terapias de primera línea de tratamiento se basan en cirugía, cuando es posible la excéresis del tumor, quimioterapia y radioterapia. Recientemente, se han aprobado diversas inmunoterapias para el tratamiento de algunos tumores. Sin embargo, su uso se limita a un porcentaje bajo de pacientes con determinadas características. Sumado a ello, sus elevadísimos costos dificultan su aplicación. El uso de Salmonella atenuada surge como una alternativa interesante, por ser un tratamiento noespecífico y, por ende, aplicable a una gran diversidad de tumores, y bajo costo. Salmonella es capaz de inducir la muerte de células malignas, permitiendo la liberación de antígenos tumorales en un contexto inflamatorio inducido también por la propia Salmonella, resultando en el desarrollo de una respuesta celular específica contra el tumor. Recientemente hemos demostrado el potencial de Salmonella como tratamiento neoadyuvante en modelos de melanoma y linfoma. En el presente proyecto, nos proponemos evaluar el potencial terapéutico de Salmonella como tratamiento adyuvante en modelos animales de linfoma, melanoma, leucemia aguda mieloide, cáncer de mama y colon, de forma de generar antecedentes que permitan avanzar en el desarrollo de subsiguientes ensayos clínicos.

1 horas semanales

Instituto de Higiene, Facultad de Medicina , Departamento de Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: YIM, L , MARÍA MORENO (Responsable) , MÓNACO, A. , Chabalgoity, JA. , CHILIBROSTE, S , GRILLE, S , M. VOLA , Plata, M. C

Palabras clave: inmunoterapia cancer Salmonella adyuvante preclínico

Patógenos y Metales Pesados en las Frutas y Hortalizas de mayor consumo en Uruguay: Estudios de prevalencia y evaluación de factores críticos de contaminación en las cadenas de producción-comercialización (05/2018 - 05/2020)

La inocuidad de los alimentos tiene importancia para la salud humana, la sociedad y la economía. Brotes epidémicos de enfermedades provocadas por alimentos pueden afectar a la población, generar alarmas y reducir la confianza de los consumidores, disminuyendo la demanda con pérdidas en toda la cadena de valor. Las Frutas y Verduras (FyV), que son una buena fuente de nutrientes, pueden ser contaminadas en cualquier punto de la cadena (producción, cosecha, procesamiento, distribución, venta y preparación final). La acumulación de metales potencialmente tóxicos es también crucial para definir el concepto de inocuidad del alimento. Se realizará un relevamiento y estudio de prevalencia de contaminación microbiológica y de niveles de arsénico, cadmio y plomo en FyV. A su vez se apuesta a desarrollar capacidades en la investigación en inocuidad de alimentos en Uruguay. Para esto se forma un grupo multidisciplinario participando INIA en conjunto con laboratorios de referencia en investigación de contaminantes inorgánicos, bacteriología y virología del país. Se realizará un screening masivo en FyV coordinado con el Mercado Modelo e INIA, teniendo en cuenta los factores de riesgo de contaminación en la cadena producción-consumidor. Con la colaboración de IICA se aplicará metodología MECA para la evaluación de las cadenas agroalimentarias y habrá capacitaciones con expertos regionales. Del análisis de resultados se podrá realizar recomendaciones prácticas a aplicar en las cadenas productivas. Se incluyen dos Maestrías orientadas a inocuidad de alimentos y la formación de una red de trabajo en inocuidad de alimentos con participación de una universidad en EEUU.

1 horas semanales

INIA Las Brujas - Facultad de Química

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: YIM, L., IBÁÑEZ, F. (Responsable), M. PISTÓN (Responsable), Ernst, D., MIRAZO, S., VICTORIA M., VARELA, G., BETANCOR L., J. Bruzzone, ALEXANDRA SIXTO, TISSOT F., ALICIA MOLLO

Genómica evolutiva y funcional de Salmonella enterica, rol de la regulación mediada por ARNs no codificantes pequeños en la patogenicidad diferencial observada en distintos linajes (04/2017 - 05/2019)

Salmonella enterica es un patógeno de aves y mamíferos, que se distribuye mundialmente y que tiene un impacto considerable en la salud humana y animal, siendo el principal agente causal de infecciones transmitidas por alimentos. Los distintos serotipos dentro de la especie presentan diferencias importantes en el potencial epidémico, la virulencia y la patogenicidad. Las bases genéticas de estas diferencias no se entienden por completo, probablemente porque son el resultado de una combinación de múltiples cambios genéticos ocurridos a lo largo de la evolución. El análisis genómico y fenotípico de las cepas de Salmonella enterica es una de las líneas de investigación dentro del Departamento de Desarrollo Biotecnológico, en el Dpto. se dispone una base de datos con cientos de genomas de la especie, incluidos 200 de cepas aisladas en el Uruguay. Los ARN no codificantes pequeños (ARNncp) son una nueva clase de reguladores de la expresión génica, conservada en bacterias, tienen menos de 250 nucleótidos de longitud y actúan principalmente como ARN antisentido sobre múltiples ARN mensajeros blanco. Así afectan el proceso de traducción y/o la estabilidad de su ARN mensajero. El desarrollo de la secuenciación masiva y las estrategias genómicas han permitido apreciar el rol de estos elementos, involucrados en respuesta al estrés, regulación del metabolismo, regulación de la transferencia horizontal, control de la composición de la envoltura y virulencia en patógenos. A pesar de su rol relevante, hasta el momento pocos trabajos han abordado exclusivamente el estudio comparativo de los ARNncp y su red de ARNm blanco regulados en S. enterica. Menos aún son los trabajos que han investigado la posible asociación de las variaciones fenotípicas observadas entre los distintos linajes con la variabilidad genética asociada a los elementos que forman esta red regulatoria. Este proyecto se enmarca dentro del área de la Genómica, subáreas Genómica Comparativa y Funcional. Mediante el uso de herramientas bioinformáticas el proyecto propone estudiar la evolución y la variabilidad de los ARNncp y ARNm, dentro y entre serotipos. Además, el proyecto propone, mediante análisis transcriptómicos, estudiar el rol funcional de los ARNncp y sus genes blancos en las diferencias fenotípicas observadas entre cepas de serotipos Dublin y Enteritidis. Se estudiarán los perfiles transcripcionales de las cepas en ensayos de invasibilidad, supervivencia en clara de huevo y movilidad. El proyecto propuesto contribuirá en varios aspectos: i) permitirá identificar actores moleculares posiblemente responsables de las diferencias fenotípicas entre los serotipos de este importante patógeno transmitido por alimentos, ii) complementará los estudios que se desarrollan actualmente en el Departamento en S. enterica, iii) consolidará el desarrollo de una línea de trabajo liderada por un investigador joven y iv) contribuirá a la formación de recursos humanos en el área de genómica y la biología computacional

4 horas semanales

Instituto de Higiene, Departamento de Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BETANCOR L., IRIARTE, A (Responsable), CANTERA, V., BALESTRAZZI, L

Palabras clave: Salmonella patogénesis Transcriptoma RNAs pequeños

Salmonella como patógeno transmitido por alimentos: epidemiología, patogénesis y prevención (04/2015 - 04/2019)

Proyecto financiado en la convocatoria a Grupos de I+D CSIC 2014

25 horas semanales

Instituto de Higiene , Departamento de Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Equipo: BETANCOR L. (Responsable) , MARTÍNEZ, A , DALESSANDRO, B , IRIARTE, A , PÉREZ, V , CHABALGOITY, JA , MARTINEZ-SANGUINE, A , Julieta BISIO MAC EACHEN

Palabras clave: genómica Salmonella enterica invasividad epidemiología proteómica vacuna polivalente

Areas de conocimiento:

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

Obtención y producción de formas recombinantes de toxinas de Clostridium botulinum para uso como vacunas de nueva generación (10/2013 - 10/2015)

En este proyecto, fueron desarrolladas y producidas vacunas clostridiales multivalentes compuestas de proteínas botulínicas recombinantes, basadas en el fragmento carboxi-terminal (HCc) de las toxinas tipo C y D que producen intoxicaciones mayormente a animales.

10 horas semanales

Instituto de Higiene , Departamento de Desarrollo Biotecnológico

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Prondil S.A., Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CHABALGOITY JA. (Responsable) , SASÍAS, S , YIM, L , ROSSI, A , GURANASCHELLI, JULIO . COSTOYA, J (Responsable) , COSTOYA, R

Palabras clave: vacuna Botulismo toxina recombinante

Areas de conocimiento:

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

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

Las infecciones por Salmonella no tifoidea (SNT) son causa principal de enfermedades transmitidas por alimentos tanto en Uruguay como a nivel mundial. En general, éstas cursan como gastroenteritis autolimitada pero, dependiendo del estado inmune del hospedero y de la cepa y el serotipo infectante, en algunos casos las bacterias traspasan la mucosa estableciendo infección sistémica con alta morbilidad y mortalidad. Existen determinados serovares de SNT que presentan claramente mayor tendencia a causar enfermedades invasivas en el hombre que otros. Los serotipos Enteritidis y Dublin de Salmonella enterica comparten propiedades antigénicas y están estrechamente relacionados filogenéticamente, sin embargo difieren mucho en su potencial patogénico. Así, S. Enteritidis causa normalmente gastroenteritis en humanos pero rara vez genera enfermedad invasiva mientras que S. Dublin usualmente infecta ganado, pero en las raras ocasiones que infecta humanos a menudo resulta en enfermedad sistémica severa y elevada mortalidad. Los factores determinantes de la evolución a la invasividad de estas infecciones, más allá del estado inmunitario del hospedador son desconocidos, aunque la carga genética de la cepa involucrada así como la regulación de la expresión de factores de virulencia parecen ser importantes. Para avanzar en la comprensión de los mecanismos responsables de las diferencias patogénicas presentadas por estos dos serotipos y en general de los factores bacterianos involucrados en la capacidad invasiva, en este proyecto proponemos realizar un estudio comparativo de las secuencias genómicas completas de 15 aislamientos nacionales (8 de S. Enteritidis y 7 de S. Dublin) disponibles recientemente gracias a una colaboración con Wellcome Trust Sanger Institute (Cambridge, UK). Además, planteamos analizar comparativamente los proteomas completos expresados por cepas representativas de ambos serotipos durante la fase intestinal de la infección en el modelo de colitis en ratón. Los genes/proteínas candidatos a cumplir un rol en la diferente capacidad patogénica de ambos serotipos identificados en los abordajes genómico y proteómico, serán inactivados en el cromosoma de una cepa del serotipo correspondiente y los mutantes resultantes serán analizados en el modelo murino para verificar su rol en la patogénesis. Pensamos que con la aproximación multidisciplinaria planteada en este proyecto hay buenas probabilidades de encontrar

particularidades genéticas que puedan asociarse a la expresión de distintos perfiles proteicos, que a su vez puedan relacionarse con los marcados comportamientos patogénicos de las diferentes cepas a analizar. Por otra parte, las infecciones por Salmonella enterica constituyen un modelo de las infecciones bacterianas transmitidas por alimentos además de un modelo para el estudio de la patogénesis de Enterobacterias potencialmente patógenas, de manera que los conocimientos generados en esta investigación podrán tener aplicabilidad para la generación de hipótesis tendientes a explicar diferentes comportamientos patogénicos y epidemiológicos de otros patógenos bacterianos.

20 horas semanales

Depto Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BETANCOR L. (Responsable), MARTÍNEZ, A, CHABALGOITY JA., SASÍAS, S, DALESSANDRO, B, IRIARTE, A, RODRIGUEZ A, MUSTO, H, BATHYÁNY, C, Martínez-Sanguiné, A, YIM, L (Responsable)

Palabras clave: Salmonella invasividad proteoma genoma

Areas de conocimiento:

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

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

Estudio de los determinantes moleculares de la invasividad en Salmonella enterica serovar Dublin (04/2011 - 04/2013)

Datos previos obtenidos en el contexto de un proyecto CSIC I+D financiado en la convocatoria 2008, observamos que entre los aislamientos clínicos de S. Dublin analizados se podían diferenciar claramente dos poblaciones: los derivados de gastroenteritis y los de enfermedad invasiva, en función de su movilidad, sus niveles de expresión de fliC (gen codificante de la flagelina) y la respuesta inflamatoria que generaban al infectar células epiteliales intestinales humanas en cultivo. Concretamente, aquellos aislamientos de enfermedad invasiva carecían de movilidad debido a una expresión inhibida de fliC y generaban respuestas inflamatorias significativamente menores comparados con los aislamientos de gastroenteritis, lo cual podría explicar la mayor invasividad de los primeros dado que se acepta que una fuerte respuesta inflamatoria en el intestino contribuye a mantener la infección localizada en ese órgano ejerciendo una barrera para la diseminación bacteriana al sistema retículo endotelial y al torrente sanguíneo. En este proyecto nos proponemos dilucidar el mecanismo por el cual los aislamientos invasivos de S. Dublin no expresan flagelo, y evaluar la capacidad de los mismos de generar respuesta inflamatoria intestinal en modelos animales (ratones C57/BL/6).

40 horas semanales

Instituto de Higiene. Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Laboratorio de Vacunas

Recombinantes

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BETANCOR L., CHABALGOITY JA., SASÍAS, S, MARTÍNEZ, A

Palabras clave: invasividad Salmonella Dublin flagelo respuesta inmune

Areas de conocimiento:

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

Microbiología

Bases moleculares de la salmonelosis invasiva causada por cepas de Salmonella no tifoidea (04/2009 - 04/2011)

Este Proyecto propone un abordaje molecular del estudio de los mecanismos utilizados por cepas de Salmonella no tifoidea que le permiten sortear la respuesta inflamatoria localizada en el intestino del huésped y diseminarse a sitios sistémicos. Gracias a nuestra colaboración con el Centro Nacional de Salmonella tenemos acceso a una extensa colección de aislamientos clínicos de S.

enterica, derivados tanto de enfermedad sistémica como de gastroenteritis localizada. Mediante un estudio comparativo de los genes y proteínas expresados por aislamientos de uno u otro origen en su interacción con el huésped, así como también de la respuesta inflamatoria montada por éste (evaluados en modelos tanto in vivo como in vitro), el objetivo buscado es determinar los factores bacterianos involucrados en la evolución a la invasividad de Salmonella. Este trabajo tiene como antecedente un Proyecto previo desarrollado en nuestro laboratorio en colaboración con el grupo de Duncan Maskell de la Universidad de Cambridge y de Gordon Dougan del Sanger Institute, donde realizamos un análisis de genómica comparativa y caracterización fenotípica de una extensa colección de aislamientos uruguayos de Salmonella enterica. Los resultados esperados incluyen determinar qué factores bacterianos están involucrados en la capacidad de Salmonella para causar enfermedad invasiva. Esta información no sólo es de interés científico general, sino que también podría ser de utilidad para el desarrollo de métodos para la identificación de marcadores de invasividad en Salmonella de muestras clínicas o alimentarias. Con esta información se podrían tomar medidas eficaces para la prevención de la diseminación de cepas especialmente agresivas que hacen más probable la producción de enfermedad grave

20 horas semanales

Instituto de Higiene. Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Laboratorio de Vacunas Recombinantes

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BETANCOR L. (Responsable), MARTÍNEZ, A, CHABALGOITY JA., SASÍAS, S, YIM, L (Responsable)

Palabras clave: respuesta inflamatoria Salmonella invasividad proteínas

Areas de conocimiento:

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

Fortalecimiento del status sanitario avícola regional mediante la aplicación de herramientas biotecnológicas en el desarrollo de metodología diagnóstica y generación de información epidemiológica, aplicados al control de patógenos aviares (01/2009 - 12/2010)

Consorcio BiotecSur Cadena Aviar, con la participación de Instituciones de Argentina (INTA), Paraguay (SENACSA), Brasil (UFRGS) y Uruguay (UDELAR, Fac. de Medicina y Fac. de Ciencias) que tiene como principal objetivo la generación de una red de profesionales del MERCOSUR para fomentar actividades de vigilancia de patógenos aviares con incidencia en salud pública (virus Influenza, Newcastle, Salmonella y Campylobacter). Uno de los principales resultados del proyecto, será la conformación de una base de datos regional de caracterización genómica de los patógenos aislados en la región. El contar con esta base de datos, permitirá realizar estudios de epidemiología molecular, realizar análisis de riesgo mas certeros, diseñar medidas de prevención mas adecuadas, y anticipar medidas sanitarias para mejorar el status sanitario de la región.

5 horas semanales

Instituto de Higiene. Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Laboratorio de Vacunas Recombinantes

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: BETANCOR L., MARTÍNEZ, A, CHABALGOITY JA. (Responsable), SASÍAS, S, YIM, L, PARADA, M

Palabras clave: Salmonella Campylobacter aves diagnóstico epidemiológico molecular

Areas de conocimiento:

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

The evaluation of genetic and phenotypic diversity in field isolates of Salmonella enterica serovar Enteritidis in Uruguay (05/2006 - 03/2009)

S. Enteritidis tuvo una incidencia casi nula en Uruguay hasta la década de los 90, pero a partir de 1995 la prevalencia de este serotipo se disparó, superando a Typhimurium y convirtiéndose en el

principal serotipo de Salmonella aislado hasta el año 2004. Un fenómeno similar ocurrió en Europa y Estados Unidos alrededor de una década antes. Los factores responsables de este cambio epidemiológico se desconocen, aunque se postula que uno de los elementos que pudo contribuir fue la evolución de la virulencia del patógeno. En este Proyecto se estudió un conjunto de aislamientos de S. Enteritidis obtenidos en Uruguay durante las últimas 2 décadas, que cubren diferentes situaciones epidemiológicas y orígenes (clínicos, de animales o medioambientales). Se evaluó su diversidad genómica mediante microarrays de ADN y sus propiedades de virulencia en varios modelos experimentales tanto in vitro o in vivo. Las principales conclusiones son: i) Existe una gran homogeneidad genética entre los aislamientos de S. Enteritidis circulantes en nuestro país, independientemente de su origen. Sin embargo, los aislamientos más antiguos, aislados en el período previo a la epidemia, resultaron ser los más divergentes, con la mayor variabilidad genómica asociada a elementos transmisibles (fagos). (ii) Encontramos una gran heterogeneidad de fenotipos cuando analizamos sus propiedades de virulencia, lo cual contrasta con la elevada homogeneidad genómica encontrada. (iii) Los aislamientos preepidémicos además demostraron ser menos virulentos que los epidémicos, lo cual podría explicar el cambio en la epidemiología de este serovar. (iv) El subconjunto de aislamientos derivados de muestras clínicas humanas mostraron mayor virulencia en general que los de otros orígenes.

40 horas semanales

Instituto de Higiene. Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Laboratorio de Vacunas Recombinantes

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: BETANCOR L., MARTÍNEZ, A, MASKELL D (Responsable), CHABALGOITY JA. (Responsable), BRYANT C

Palabras clave: genómica comparativa Salmonella enteritidis patogénesis

Areas de conocimiento:

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

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

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (05/2018 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Bioingeniería Molecular y Celular, 45 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Biología Molecular y celular

Doctor en Ciencias Médicas (09/2017 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Fisiología Hematológica e Inmunología Básica y Aplicada. Ciclo Básico Clínico Comunitario Módulo 6, 10 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Doctor en Ciencias Médicas (03/2015 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Bases Inmunológicas de la Vacunación, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

PEDECIBA, Área Biología (11/2020 - a la fecha)

Maestría

Invitado
Asignaturas:
Una salud, 40 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /

Maestrías y Doctorados en Ciencias Médicas (Pro.In.Bio.) (07/2025 - a la fecha)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Biotecnologías biomédicas aplicadas al desarrollo de nuevas vacunas, 48 horas, Teórico-Práctico

Doctorado en Bioinformática y Biología de Sistemas (UAB, Chile) (10/2020 - 10/2020)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Microbiología Molecular Avanzada, 40 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología Molecular

Curso de Posgrado PEDECIBA y Biotecnología (10/2018 - 10/2018)

Doctorado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
V Escuela Regional de Microbiología: "Conociendo al enemigo: herramientas para el estudio de las interacciones entre bacterias patógenas y sus hospederos", 80 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Doctor en Ciencias Médicas (05/2016 - 12/2016)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Metodología Científica II, 1 hora, Teórico

Doctor en Ciencias Médicas (09/2016 - 10/2016)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Fisiología Hematológica e Inmunología Básica y Aplicada. Ciclo Básico Clínico Comunitario Módulo 6, 8 horas, Teórico

Doctor en Ciencias Médicas (09/2015 - 10/2015)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Fisiología Hematológica e Inmunología Básica y Aplicada. Ciclo Básico Clínico Comunitario Módulo 6, 8 horas, Teórico-Práctico

Pedeciba-Biología (08/2015 - 09/2015)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Aplicaciones de la PCR en tiempo real a la investigación, 35 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /

Doctor en Ciencias Médicas (06/2014 - 11/2014)

Grado
Invitado
Asignaturas:

Metodología Científica II, 1 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Doctor en Ciencias Médicas (09/2014 - 10/2014)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Fisiología Hematológica e Inmunología Básica y Aplicada. Ciclo Básico Clínico Comunitario Módulo 6, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Doctor en Ciencias Médicas (09/2013 - 10/2013)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Fisiología Hematológica e Inmunología Básica y Aplicada. Ciclo Básico Clínico Comunitario Módulo 6, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

(05/2013 - 05/2013)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

ETA producidas por enterobacterias y otros microorganismos Gram negativos, 6 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Doctor en Ciencias Médicas (09/2012 - 12/2012)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Fisiología Hematológica e Inmunología Básica y Aplicada - Ciclo Básico Clínico Comunitario Módulo 6, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Doctor en Ciencias Médicas (09/2011 - 11/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Fisiología Hematológica e Inmunología Básica y Aplicada - Ciclo Básico Clínico Comunitario Módulo 6, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Doctor en Medicina (06/2011 - 06/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Taller de Ciclo Introductorio, 2 horas, Práctico

EXTENSIÓN

Participación como investigadora en la jornada de divulgación realizada en el Instituto de Higiene, en el marco del Proyecto "Mas mujer en Ciencia". Se recibieron niñas y adolescentes de los Departamentos de Rocha y Lavalleja, a quienes se les hizo una recorrida por los laboratorios desarrollando actividades prácticas relacionadas con la Microbiología (11/2023 - 11/2023)

Instituto de Higiene, Departamento de Desarrollo Biotecnológico

1 horas

Areas de conocimiento:

Organización y atención del stand del Departamento de Desarrollo Biotecnológico en la Jornada "Medicina Investiga", realizada en la Facultad de Medicinas, abierta a todo público (11/2023 - 11/2023)

Facultad de Medicina 5 horas

Áreas de conocimiento:

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

Organización de la Jornada de Divulgación por el día del patrimonio en el Instituto de Higiene (10/2023 - 10/2023)

Instituto de Higiene, Departamento de Desarrollo Biotecnológico

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

Participación como panelista en la Mesa redonda: "Mujeres en la Microbiología" (auspiciada por la American Society for Microbiology - ASM (10/2019 - 10/2019)

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable 3 horas

Entrevistada para un artículo publicado en la Diaria titulado: "Ser microbióloga y no morir en el intento" (10/2019 - 10/2019)

1 hora

Clase impartida a alumnos de 2do año de Bachillerato Diversificado, Orientación Biología: "Importancia de las bacterias y biotecnología" (08/2007 - 08/2007)

Liceo Habilitado San Pablo, Montevideo

2 horas

Charla debate: "El genoma humano: implicaciones bioéticas", en el marco de las Jornadas de Bioética organizadas por la Sala de Filosofía del Liceo Bauzá y Proyecto Bioética de la Comisión Nacional para la Unesco (10/2006 - 10/2006)

Liceo N°6 Francisco Bauzá

2 horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Instituto de Higiene, Laboratorio de Vacunas Recombinantes (11/2010 - 05/2011)

Entrenamiento en técnicas de Biología Molecular de la estudiante Amy Mónaco durante su pasantía de Tesis de final de carrera de la Licenciatura en Bioquímica

1 hora semanal

Instituto de Higiene, Laboratorio de Vacunas Recombinantes (01/2007 - 08/2007)

Entrenamiento de la Dra Alexandra Sujarov (estudiante de Maestría Pro.In.Bio) en técnicas de clonado de proteínas recombinantes

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

Recibí como pasante en el laboratorio al Dr. Denis Santos, del Departamento de Biotecnología, Universidad Federal de Pelotas ? UFPel, Brasil. La pasantía consistió en el entrenamiento en técnicas de biología molecular bacteriana. Financiación: UFPel (Brasil). (03/2023 - 04/2023)

Instituto de Higiene, Departamento de Desarrollo Biotecnológico

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Recibí como pasante en el laboratorio al Lic. Carlos Lobertti de Instituto de Biología Molecular y

Celular de Rosario, Argentina. Departamento de Microbiología, Laboratorio de Patogénesis Bacteriana. Financiación: Conicet (Argentina). La pasantía consistió en entrenamiento en técnicas de evaluación de la patogénesis de Salmonella en modelos animales (03/2023 - 03/2023)

Instituto de Higiene, Departamento de Desarrollo Biotecnológico

8 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión Biblioteca del Instituto de Higiene por el orden docente (12/2020 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 1 hora semanales

Integrante de la Comisión de Posgrado en Biotecnología (06/2017 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

Integrante del Tribunal que entendió en el concurso abierto para el ingreso de Licenciado en Laboratorio Clínico, Bioquímica o Ciencias Biológicas del Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, Facultad de Medicina (UdelaR) (09/2020 - 04/2021)

Instituto de Higiene, Facultad de Medicina Otros 1 hora semanales

Integrante de la Comisión de Asuntos Administrativos (07/2017 - 11/2020)

Instituto de Higiene

Participación en consejos y comisiones

Integrante del Tribunal que entendió en el llamado a aspirantes para la provisión titular de dos cargos de Profesor Asistente del Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, Facultad de Medicina (UdelaR) (02/2020 - 07/2020)

Instituto de Higiene, Facultad de Medicina Otros 2 horas semanales

Integrante del Tribunal que entendió en el llamado a aspirantes para la provisión titular de dos cargos de Profesor Adjunto del Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, Facultad de Medicina (UdelaR) (02/2019 - 02/2019)

Instituto de Higiene, Facultad de Medicina Otros 1 hora semanales

Integrante de la Comisión Directiva del Instituto de Higiene por el orden Docente (04/2012 - 05/2014)

Instituto de Higiene

Participación en consejos y comisiones

ACTIVIDAD HONORARIA

Coordinadora e integrante de un equipo de docentes del Departamento de Desarrollo Biotecnológico que colaboró con la Sección Biología Molecular del Hospital de Clínicas en el diagnóstico de Covid-19 (05/2020 - 11/2020)

Hospital de Clínicas, Cepratea

5 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (11/2007 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigadora Grado 4 5 horas semanales

Área Biología

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Maestría en Ciencias Biológicas (08/2018 - a la fecha)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Aplicaciones de la PCR en tiempo real a la investigación, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Posgrado en Ciencias Biológicas (UdeLaR-PEDECIBA) (09/2013 - a la fecha)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Patogenicidad bacteriana, 2 horas, Teórico

(11/2017 - 11/2017)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Aplicaciones de la PCR en tiempo real a la investigación, 40 horas, Teórico-Práctico

(11/2016 - 11/2016)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Aplicaciones de la PCR en tiempo real a la investigación, 40 horas, Teórico-Práctico

(08/2015 - 09/2015)

Doctorado

Organizador/Coordinador

(08/2014 - 08/2014)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Aplicaciones de la PCR en tiempo real a la investigación, 40 horas, Teórico-Práctico

(04/2013 - 05/2013)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Aplicaciones de la PCR en tiempo real a la investigación, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(09/2012 - 10/2012)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Patogenicidad bacteriana, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

(09/2011 - 10/2011)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Aplicaciones de la PCR en tiempo real a la investigación, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(02/2011 - 04/2011)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Interacciones huésped-microorganismo, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

(11/2010 - 12/2010)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Aplicaciones de la PCR en tiempo real a la investigación, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(08/2009 - 09/2009)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Interacciones huésped-microorganismo, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

(09/2008 - 11/2008)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Interacciones huésped -microorganismo, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

(03/2007 - 03/2007)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Interacción peptidoglicano sistemas celulares de defensa, 20 horas, Teórico

EXTENSIÓN

Programa Enlace solidario para informar a la población acerca de la pandemia de Covid-19 a través de un chatbot (06/2020 - 06/2021)

PEDECIBA 1 horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene (Facultad de Medicina Udelar) (06/2010 - 05/2016)

Orientadora de la Tesis de Maestría de Sebastián Sasías. Título: "Bases moleculares de la salmonelosis invasiva causada por cepas de Salmonella no tifoidea"

5 horas semanales

Orientación del trabajo experimental de Tesis de Maestría

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

Instituto de Higiene (Facultad de Medicina) (11/2007 - 07/2013)

Orientadora de la Tesis de Maestría de Nicolás Cordeiro. Título: "Costo biológico de la expresión de B-lactamasas en Salmonella enterica serovar Typhimurium"

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Instituto de Higiene, Departamento de Desarrollo Biotecnológico (11/2007 - 04/2012)

Orientación Tesis de Maestría de la Lic. Verónica Estevez titulada: "Salmonella como vector para el desarrollo de vacunas de mucosas contra enfermedades priónicas

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la comisión coordinadora de la subárea Microbiología (PEDECIBA) (06/2017 - 03/2021)

Participación en consejos y comisiones 1 hora semanal

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - INGLATERRA

University of Cambridge

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (09/2007 - 01/2008)

Investigador Postdoctoral visitante 40 horas semanales

Trabajo de investigación realizado: "Análisis de la interacción de cepas de Salmonella Enteritidis con células humanas y de pollo en cultivo" en el contexto del Proyecto de colaboración titulado: "The evaluation of genetic and phenotypic diversity in field isolates of Salmonella enterica serovar Enteritidis in Uruguay"

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Instituto de Biología Molecular de Paraná

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (12/2004 - 04/2006)

Investigador Postdoctoral 40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio genómico y funcional de Kinetoplastibacterium crithidii, bacteria endosimbionte de tripanosomatídeos (12/2004 - 04/2006)

40 horas semanales

Laboratorio 2 , Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: División celular Bacterias endosimbiontes Crithidia deanei genómica

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudios sobre a biología molecular da bacteria endosimbiótica de Tripanosomatídeos: caracterização dos genes de divisão e análise filogenética (12/2004 - 04/2006)

40 horas semanales

Laboratorio2

Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Institución del exterior, Beca
Equipo: GONÇALVES R , FRAGOSO S (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

DOCENCIA

(09/2005 - 09/2005)

Maestría

Asignaturas:
Fundamentos de Biología Molecular, 20 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Laboratorio 2 (02/2005 - 12/2005)

Entrenamiento de Rosana Elisa Gonçalves en técnicas de Biología Molecular para la realización de su trabajo de licenciatura
10 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Centro de Investigaciones Príncipe Felipe

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2000 - 12/2004)

Investigador Postdoctoral 40 horas semanales
En el Centro de Investigaciones Príncipe Felipe de Valencia (anteriormente Instituto de Investigaciones Citológicas) me desempeñé desde enero de 2000 hasta diciembre de 2002 como becario postdoctoral y desde diciembre de 2002 a diciembre de 2004 como investigadora contratada por la Institución.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Caracterización molecular de proteínas conservadas evolutivamente e implicadas en la modificación de tRNAs en E. coli y mitocondrias (01/2003 - 12/2004)

40 horas semanales
Depto de Genética Molecular , Integrante del equipo
Equipo: ARMENGOD ME , MARTINEZ-VICENTE M , VILLARROYA M , MOUKADIRI I
Palabras clave: MnmE modificacion de tRNAs GTPasas GidA síntesis proteica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Molecular Bacteriana
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudio de las proteínas MnmE y YidC de Escherichia coli, dos proteínas conservadas evolutivamente e implicadas en la biogénesis de proteínas (12/2001 - 12/2004)

30 horas semanales
Departamento de Genética Molecular
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:2
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: ARMENGOD ME (Responsable) , VILLAROYA, M , MARTINEZ-VICENTE M
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Caracterización de los genes humanos MNME y GIDA y estudio de su asociación con enfermedades de la cadena respiratoria (01/2002 - 01/2004)

10 horas semanales
Departamento de Genética Molecular
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:2
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: PEREZ MARTINEZ D , KNECHT E , AGUADO C , VILLAROYA, M , MARTINEZ-VICENTE M , ARMENGOD ME (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Caracterización de dos genes humanos asociados con enfermedades mitocondriales (01/2002 - 08/2002)

10 horas semanales
Departamento de Genética Molecular
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:2
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: MARTINEZ JI , PEREZ MARTINEZ D , ARMENGOD ME (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Caracterización de una nueva GTPasa implicada en la biogénesis de mitocondrias y estudio de su asociación con el envejecimiento y con enfermedades mitocondriales de herencia nuclear (01/2000 - 08/2002)

10 horas semanales
Departamento de Genética Molecular
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:3
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: ESCUDERO JC , MARTÍNEZ-VICENTE M , VILLARROYA M , ARMENGOD ME (Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Replicasas, translocasas y otras funciones evolutivamente conservadas asociadas a la región dnaA del cromosoma de Escherichia coli: estudios genéticos y funcionales (01/2000 - 10/2001)

5 horas semanales

Departamento de Genética Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: ESCUDERO JC, MARTÍNEZ-VICENTE M, VILLARROYA M, ARMENGOD ME
(Responsable)

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

(07/2000 - 07/2004)

Especialización

Asignaturas:

Sondas genéticas y PCR en diagnóstico clínico, 40 horas, Teórico-Práctico

Técnicas avanzadas en diagnóstico molecular, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Departamento de Genética Molecular (06/2003 - 12/2004)

Entrenamiento del Lic. David Pérez Martínez en técnicas de Biología Molecular y Bioquímica para la realización del trabajo práctico de su Tesis Doctoral

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ITALIA

Glaxo-Wellcome Medicine Research Centre

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/1998 - 11/1999)

Investigador Postdoctoral 40 horas semanales

En el Depto. de Microbiología del Centro de Investigaciones Médicas de Glaxo Wellcome, en Verona, Italia, participé como Investigadora Postdoctoral contratada en un trabajo de investigación sobre las interacciones entre proteínas de división celular en Escherichia coli con el objetivo de identificar nuevos blancos para antibacterianos. Este trabajo se desarrolló en el marco de una red europea de laboratorios nucleados en el Proyecto: "Targets for New Antimicrobials Directed to inhibit Bacterial Proliferation"

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Targets for New Antimicrobials Directed to Inhibit Bacterial Proliferation (11/1998 - 11/1999)

40 horas semanales

Departamento de Microbiología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: CARETTONI D , ANDERLUZZI D , VICENTE M (Responsable) , DOMENICI E , MIGNORANCE J , MASSIDA O , RYUSCHAERT JM

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Centro de Investigaciones Biológicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (06/1993 - 11/1998)

Becario Predoctoral 40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Biología molecular de la división celular en Escherichia coli (06/1993 - 11/1998)

40 horas semanales

Departamento de Control Biológico del Ciclo Celular , Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: FtsA FtsZ Septador E coli PBP3

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de un kit para determinar la fase de crecimiento de poblaciones bacterianas (01/1996 - 01/1998)

20 horas semanales

Departamento de Control Biológico del Ciclo Celular

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: VICENTE M (Responsable) , MARTINEZ HORTIGUELA A

Regulation of cell division during growth and sporulation of bacteria of basic and applied interest: an integrated view (01/1993 - 12/1995)

40 horas semanales

Departamento de Control Biológico del Ciclo Celular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:3

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: VICENTE M (Responsable) , PALACIOS P , FERRANDIZ MJ , BALLESTEROS M

Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

(05/1995 - 05/1995)

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Manipulación del ADN en el tubo de ensayo, 8 horas, Teórico-Práctico

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 2 horas

Carga horaria de investigación: 21 horas

Carga horaria de formación RRHH: 15 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 1 hora

Producción científica/tecnológica

Salmonella enterica es una de las principales causas de enfermedad transmitida por alimentos, en nuestro país y a nivel mundial. En Uruguay, antes de 1995, Salmonella enterica serotipo Enteritidis era raramente aislada de casos clínicos, pero a partir de ese año comenzó a registrarse un incremento significativo en el número de aislamientos de S. Enteritidis, que finalmente superó a Typhimurium, y desde 1997 hasta 2004 fue el primer agente causal de salmonelosis humana. Desde ese año a la actualidad, se alternan ambos serovares como los más frecuentemente aislados de casos humanos. Las causas de estos cambios epidemiológicos se desconocen. Por otra parte, si bien Typhimurium y Enteritidis son claramente prevalentes, cuando se analiza el índice de invasividad (número infecciones sistémicas/número casos totales) se evidencia que algunos serotipos son mucho más invasivos que otros. Es el caso de S. Dublin o S. Choleraesuis, serotipos normalmente adaptados a ganado bovino o suino respectivamente, pero también capaces de causar enfermedad en humanos con niveles de invasividad inusualmente elevados. Los factores bacterianos responsables del comportamiento invasivo de Salmonella no tifoidea están poco explorados. Los objetivos de mi trabajo son: - determinar factores bacterianos que promuevan la invasividad de Salmonella no tifoidea y evaluarlos en modelos experimentales in vivo e in vitro (incluyendo organoides intestinales). - identificar características genéticas específicas de cepas de Salmonella enterica que causan epidemias. Como trabajamos en colaboración con el Centro de Salmonella, el Departamento de Laboratorios de Salud Pública y con la Plataforma de Salud Animal de INIA la Estanzuela, tenemos acceso a un importante número de aislamientos clínicos, de animales y de alimentos, conjuntamente con información sobre el origen de la cepa, fecha de aislamiento, manifestación clínica, etc. Nuestro trabajo aborda el estudio comparativo de un conjunto representativo de aislamientos uruguayos de serotipos prevalentes pero poco invasivos versus serotipos poco prevalentes pero muy invasivos, abarcando cepas aisladas en diferentes períodos y de diversos orígenes. El abordaje es doble: analizamos características tanto genómicas como fenotípicas de las cepas (proteómicas, transcriptómicas), con especial énfasis en la evaluación de su capacidad virulenta y de generar respuesta inmune en su interacción con diversos modelos animales. Los resultados obtenidos hasta el momento indican que existen dos linajes principales de S. Enteritidis circulando por el país, introducidos probablemente en la década de los 90 y causantes de la epidemia de este serotipo, dado que aislamientos previos a esa fecha muestran un perfil genómico diferente al mayoritario y capacidades de virulencia disminuidas. Por otro lado, observamos que a pesar de estar estrechamente relacionadas a nivel genómico, cepas de S. Dublin y de S. Enteritidis difieren extensivamente en su capacidad invasiva y de generar respuesta inflamatoria en el modelo murino. Utilizando técnicas de genómica, transcriptómica y proteómica comparativas, y PCR en tiempo real, encontramos factores de virulencia diferencialmente expresados en aislamientos de S. Dublin derivados de infección sistémica respecto a aislamientos de S. Enteritidis que podrían explicar las diferencias observadas. Asimismo, encontramos diferencias metabólicas entre estos dos serovares, a nivel de proteínas implicadas en vías de utilización de compuestos presentes en el intestino de mamíferos, en condiciones de anaerobiosis. Pensamos que un conocimiento en profundidad de los mecanismos responsables de los distintos comportamientos patogénicos y epidemiológicos puede ser clave para una comprensión más general de la invasividad de las infecciones bacterianas intestinales y para diseñar estrategias tendientes a controlarlas.

Otra parte importante de mi trabajo se enfoca en la manipulación genética de las bacterias para su aplicación biotecnológica, ya sea como vectores para la prevención o la terapia de enfermedades como el cáncer o la enfermedad priónica, así como hospederos para la producción a escala industrial de antígenos recombinantes para ser usados en vacunas veterinarias de nueva generación.

Producción bibliográfica

ARBITRADOS

Attenuated Salmonella Typhimurium expressing chimeric antigen from Leptospira as a recombinant vaccine candidate against leptospirosis (Completo, 2025)

Chagas, D , Santos, D , Rodrigues, N , Gutierrez-Noble, E , Andrade, M , Seixas Neto, A , Duarte Nogueira, J , YIM, L , Moreno, M , Chabalgoity, JA. , Oliveira Bohn, T , Dellagostin, OA
Research in Veterinary Science, 2025

Palabras clave: Leptospira vaccine Attenuated Salmonella vector antibody response

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00345288

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Attenuated Salmonella Typhimurium expressing chimeric antigen from Leptospira as a recombinant vaccine candidate against leptospirosis (Completo, 2025)

Chagas, DB , Santos, FD , Rodrigues de Oliveira, N , Gutierrez-Noble, E , Maia, MAC , Seixas-Neto, ACP , Nogueira, JD , YIM, L , Moreno, M , Chabalgoity, JA. , Oliveira-Bohn, TL , Dellagostin, OA
Research in Veterinary Science, v.: 193 2025

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00345288

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2025.105802>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Enhancing colistin efficacy against Salmonella infections with a quinazoline-based dual therapeutic strategy (Completo, 2024)

Loberetti, CA , Gizzi, FO , Magni, C , Chabalgoity, JA. , YIM, L , Blancato, VS , Asquith, CRM , Garcia Vescovi, E

Scientific Reports, v.: 14 1 , p.:5148 2024

Palabras clave: Salmonella PhoPQ signal transduction virulence colistin resistance

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-024-55793-0](https://doi.org/10.1038/s41598-024-55793-0)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Genotypic and phenotypic analysis of Salmonella enterica serovar Derby, looking for clues explaining the impairment of egg isolates to cause human disease (Completo, 2024)

German Matias Traglia , Betancor, L , YIM, L , Iriarte, A , Chabalgoity, JA.

Frontiers in Microbiology, 2024

Palabras clave: Salmonella Derby Genome acid susceptibility virulence in mice

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23328266

E-ISSN: 23719818

DOI: [10.3389/fmicb.2024.1357881](https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1357881)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Inflammasome activation, NLRP3 engagement and macrophage recruitment to tumor microenvironment are all required for Salmonella antitumor effect (Completo, 2022)

MÓNACO, A. , Chilibroste, S , YIM, L , Chabalgoity, JA. , Moreno, M

Cancer Immunology Immunotherapy, 2022

Palabras clave: Salmonella Antitumour Inflammasome

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03407004

E-ISSN: 14320851

DOI: [10.1007/s00262-022-03148-x](https://doi.org/10.1007/s00262-022-03148-x)

Scopus®

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

Martínez-Sanguiné, A, D´ALESSANDRO, B., LANGLEIB, M., German Matias Traglia, MÓNACO, A., DURÁN, R, Chabalgoity, JA., BETANCOR L, YIM, L
Infection and Immunity, v.: 89 3, 2021

Palabras clave: Salmonella Dublin Salmonella Enteritidis Proteómica comparativa Invasividad Intestino Estres Virulencia Metabolismo anaeróbico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología, Enfermedades infecciosas

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00199567

E-ISSN: 10985522

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

Scopus[®]

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

D´ALESSANDRO, B., V. PÉREZ, Balestrazzi, L, GRATTAROLA F., IRIARTE A., Pickard, D, YIM, L, Chabalgoity, JA., BETANCOR L

Scientific Reports, v.: 10 1, p.:3638 2020

Palabras clave: Salmonella Enteritidis Lineages Molecular Epidemiology

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20452322

WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

Plasmidome of a multiresistant Salmonella enterica serovar Typhimurium isolate from Uruguay (Completo, 2020)

CORDEIRO N, IRIARTE A., YIM, L, BETANCOR L, Chabalgoity, JA., Camou, T, VIGNOLI R
Journal of global antimicrobial resistance, p.:84 - 86, 2020

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 22137173

DOI: [10.1016/j.jgar.2019.11.019](https://doi.org/10.1016/j.jgar.2019.11.019)

PhoQ is an unsaturated fatty acid receptor that fine-tunes Salmonella pathogenic traits (Completo, 2020)

Carabajal MA, Viarengo, G, YIM, L, Martínez-Sanguiné, A, Mariscotti, JF, Chabalgoity, JA., Rasia, RM, García Vescovi, E

Science Signaling, v.: 13 628, 2020

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19379145

DOI: [10.1126/scisignal.aaz3334](https://doi.org/10.1126/scisignal.aaz3334)

Scopus[®]

Quinazoline-Based Antivirulence Compounds Selectively Target Salmonella PhoP/PhoQ Signal Transduction System (Completo, 2019)

Carabajal, MA, Asquith CRM, Laitinen, T, Tizzard, GJ, YIM, L, RIAL A., Chabalgoity, JA., Zuercher, WJ, García Vescovi, E

Antimicrobial Agents and Chemotherapy, v.: 64 1, 2019

Palabras clave: Salmonella PhoPQ Inhibitor

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00664804

E-ISSN: 10986596

DOI: [10.1128/AAC.01744-19](https://doi.org/10.1128/AAC.01744-19)

WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

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

Genome Announcements, v.: 7 4, p.:17 - 18, 2018

Palabras clave: Salmonella Typhimurium genomes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Microbiología

Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 21698287
DOI: <https://doi.org/10.1128/MRA.00917-18>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

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

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

Microbial Genomics, v.: 2018 4, 2018

Palabras clave: *Salmonella* linajes profago

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20575858

DOI: [10.1099/mgen.0.000161](https://doi.org/10.1099/mgen.0.000161)

<http://mgen.microbiologyresearch.org/content/journal/mgen/10.1099/mgen.0.000161>

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

Trabajo relevante

SASÍAS, S., MARTÍNEZ-SANGUINÉ, A., BETANCOR L., MARTÍNEZ, A., DALESSANDRO, B., IRIARTE, A., CHABALGOITY JA., YIM, L

Infection and Immunity, v.: 86 1, 2017

Palabras clave: *Salmonella* Dublin *fliE* flagellum innate immunity

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: EEUU

ISSN: 00199567

E-ISSN: 10985522

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Characterization of *Salmonella enterica* isolates causing bacteremia in Lima, Peru, using multiple typing methods (Completo, 2017)

SILVA, C., BETANCOR L., GARCÍA, C., ASTOCONDOR, L., HINOSTROZA, N., BISIO, J., RIVERA, J., PEREZGASGA, L., PEREZ-ESCANDA, V., YIM, L., JACOBS, J., GARCIA DEL PORTILLO, F., CHABALGOITY JA., PUENTE, JL

PLoS ONE, v.: 12 12, 2017

Palabras clave: *Salmonella* molecular typing

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0189946](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0189946)

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0189946>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Mucosal immunization with an attenuated *Salmonella* vaccine partially protects white-tailed deer from chronic wasting disease (Completo, 2015)

GOÑI, F., MATHIASON, CK, YIM, L, WONG, K, HAYES-KLUG, J, NALLS, A, PEYSER, D, ESTEVEZ, V, DENKERS, N, YU, J, OSBORN, DA, MILLER, KV, WARREN, RJ, BROWN, DR, CHABALGOITY, JA, HOOVER, EA, WISNIEWSKY, T

Vaccine, v.: 33 5, p.:726 - 733, 2015

Palabras clave: Prion protein Immunization *Salmonella* vaccine strain Chronic wasting disease

Mucosal vaccination

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0264410X

E-ISSN: 18732518

DOI: [10.1016/j.vaccine.2014.11.035](https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2014.11.035)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Increasing the potency of neutralizing single-domain antibodies by functionalization with a CD11b/CD18 binding domain (Completo, 2015)

ROSSOTTI, MA, GONZÁLEZ-TECHERA, A, GURANASCHELLI, JULIO, YIM, L, CAMACHO, X, FERNÁNDEZ, M, CABRAL, P, LEIZAGOYEN, C, CHABALGOITY, JA, GONZÁLEZ-SAPIENZA, G
mAbs, v.: 7 5, p.:820 - 828, 2015

Palabras clave: Nanobody Therapeutic antibodies Immunotherapy Neutralization VHH

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19420870

DOI: [10.1080/19420862.2015.1068491](https://doi.org/10.1080/19420862.2015.1068491)

Scopus®

Synthesis of metallo- β -lactamase VIM-2 is associated with a fitness reduction in Salmonella enterica serovar Typhimurium (Completo, 2014)

CORDEIRO, N, CHABALGOITY JA., YIM, L, VIGNOLI, R.

Antimicrobial Agents and Chemotherapy, v.: 58 11, p.:6528 - 6535, 2014

Palabras clave: Salmonella B Lactamasas vim-2 fitness

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: EEUU

ISSN: 00664804

E-ISSN: 10986596

DOI: [10.1128/AAC.02847-14](https://doi.org/10.1128/AAC.02847-14)

En este artículo firmo como co-senior autor

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Repression of flagella is a common trait in field isolates of Salmonella enterica serovar Dublin and is associated with invasive human infections (Completo, 2014)

YIM, L, SASÍAS, S, MARTÍNEZ, A, BETANCOR L., ESTEVEZ, V, SCAVONE, P, BIELLI, A, SIROK, A, CHABALGOITY JA.

Infection and Immunity, v.: 82 4, p.:1465 - 1476, 2014

Palabras clave: invasividad Salmonella Dublin flagelo inflamación qPCR en tiempo real

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.01336-13](https://doi.org/10.1128/IAI.01336-13)

<http://iai.asm.org/content/82/4/1361.full>

Este artículo fue seleccionado por los Editores para figurar en la sección "Spotlight" de este número, por ser considerado de especial interés. Soy la autora de correspondencia del mismo.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Identification of the first blaCMY-2- gene in Salmonella enterica serovar Typhimurium isolates obtained from cases of paediatric diarrhoea illness detected in South America (Completo, 2013)

CORDEIRO, NF, YIM, L, BETANCOR L., CEJAS, D, GARCIA-FULGUEIRAS V, MOTAMI, VARELA, G, ANZALONE, L, ALGORTA G, GUTKIND, G, AYALA JA, CHABALGOITY JA., VIGNOLI, R.

Journal of Global Antimicrobial Resistance, v.: 1 3, p.:143 - 148, 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 22137165

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jgar.2013.04.003>

Scopus®

Generation and selection of anti-flagellin monoclonal antibodies useful for serotyping Salmonella

enterica (Completo, 2013)

HIRIART, Y, SERRADELL, M, MARTÍNEZ, A, SAMPAOLESI, S, GONZALEZ-MACIEL, D, CHABALGOITY JA, YIM, L, ALGORTA G, RUMBO, M

SpringerPlus, v.: 2 640, 2013

Palabras clave: Salmonella Flagelina anticuerpos monoclonales serotipificacion

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 21931801

DOI: [10.1186/2193-1801-2-640](https://doi.org/10.1186/2193-1801-2-640)

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3862864/>

Scopus'

Genomic Comparison of the Closely Related Salmonella enterica Serovars Enteritidis and Dublin (Completo, 2012)

BETANCOR L., YIM, L, MARTÍNEZ, A, FOOKES M., SASÍAS, S, SCHELOTTO F., THOMPSON NR, MASKELL D, CHABALGOITY JA.

The Open Microbiology Journal, v.: 6 p.:5 - 13, 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18742858

<http://www.benthamscience.com/open/tomicroj/articles/V006/5TOMICROJ.pdf>

Scopus'

Naturally occurring motility-defective mutants of Salmonella enterica serovar Enteritidis isolated preferentially from non-human rather than human sources (Completo, 2011) Trabajo relevante

YIM, L, BETANCOR L., MARTÍNEZ, A, BRYANT C, MASKELL D, CHABALGOITY JA.

Applied and Environmental Microbiology, v.: 77 21, 2011

Palabras clave: Salmonella enteritidis motility field isolates motA

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00992240

E-ISSN: 10985336

DOI: [10.1128](https://doi.org/10.1128)

Soy la autora de correspondencia de este artículo

WEB OF SCIENCE™ Scopus'

Differential phenotypic diversity among epidemic spanning Salmonella enterica serovar Enteritidis isolates from humans or animals (Completo, 2010)

YIM, L, BETANCOR L., MARTÍNEZ, A, GIOSSA, G, BRYANT C, MASKELL D, CHABALGOITY JA.

Applied and Environmental Microbiology, v.: 76 20, p.:6812 - 6820, 2010

Palabras clave: Salmonella enteritidis isolates phenotype

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00992240

E-ISSN: 10985336

DOI: [10.1128/AEM.00497-10](https://doi.org/10.1128/AEM.00497-10)

WEB OF SCIENCE™ Scopus'

Salmonella as Live Trojan Horse for Vaccine Development and Cancer (Completo, 2010)

MORENO, M, KRAMER, MG, YIM, L, CHABALGOITY JA.

Current Gene Therapy, v.: 10 1, p.:56 - 76, 2010

Palabras clave: Salmonella pathogenicity vector infectious diseases cancer gene therapy

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15665232

WEB OF SCIENCE™ Scopus'

Genomic and phenotypic variation in epidemic-spanning Salmonella enterica serovar Enteritidis

isolates (Completo, 2009)

BETANCOR L., YIM, L., FOOKES M., MARTÍNEZ, A, THOMPSON NR, IVENSA, PETERS S, BRYANT C, ALGORTA G, KARIUKI S, SCHELOTTO F., MASKELL D, DOUGAN G., CHABALGOITY JA.

BMC Microbiology, v.: 9 237, 2009

Palabras clave: genómica comparativa Salmonella invasividad

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Estados Unidos

E-ISSN: 14712180

DOI: [10.1186/1471-2180-9-237](https://doi.org/10.1186/1471-2180-9-237)

<http://www.biomedcentral.com/1471-2180/9/237>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Characterization of human GTPBP3, a GTP-binding protein involved in mitochondrial tRNA modification (Completo, 2008)

VILLARROYA M, PRADO S, ESTEVE JM, SORIANO MA, AGUADO C, PEREZ MARTINEZ D, MARTINEZ-FERRANDIS JI, YIM, L, VICTOR VM, CEBOLLA E, MONTANERA, KNECHT E, ARMENGOD ME

Molecular and Cellular Biology, v.: 28 24, p.:7514 - 7531, 2008

Areas 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: Estados Unidos

ISSN: 02707306

E-ISSN: 10985549

<http://mcb.asm.org/cgi/content/full/28/24/7514?view=long&pmid=18852288>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Genes involved in cell division in mycoplasmas (Completo, 2007)

ALARCÓN F, VASCONCELOS AT, YIM, L, ZAHA A

Genetics and Molecular Biology, v.: 30 1, p.:174 - 181, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 14154757

E-ISSN: 16784685

<http://www.scielo.br/pdf/gmb/v30n1s0/02.pdf>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® Scielo® latindex

Structural insights into the GTPase domain of Escherichia coli MnmE protein (Completo, 2007)

MONLEÓN D, MARTÍNEZ-VICENTE M, ESTEVE V, YIM, L, PRADO S, ARMENGOD ME, CELDA B

Proteins Structure Function and Bioinformatics, v.: 66 3, p.:726 - 739, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 08873585

E-ISSN: 10970134

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/113494058/abstract>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Further insights into the tRNA modification process controlled by proteins MnmE and GidA of Escherichia coli (Completo, 2006) Trabajo relevante

YIM, L, MOUKADIRI I, BJORK GR, ARMENGOD ME

Nucleic Acids Research, v.: 34 20, p.:5892 - 5905, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra
ISSN: 03051048
E-ISSN: 13624962
<http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pubmedid=17062623>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Effects of mutagenesis in the switch I region of Escherichia coli MnmE protein, a GTPase involved in tRNA modification (Completo, 2005)

MARTÍNEZ-VICENTE M, YIM, L, VILLARROYA M, MELLADO, M, PAYÁ, E, BJORK GR, ARMENGOD ME

Journal of Biological Chemistry, v.: 280 35, p.:30660 - 30670, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00219258

E-ISSN: 1083351X

<http://www.jbc.org/cgi/content/full/280/35/30660>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Backbone 1H, 13C and 15N resonance assignments for the 18.7 kDa GTPase domain of Escherichia coli MnmE protein (Completo, 2004)

MONLEÓN D, YIM, L, MARTÍNEZ-VICENTE M, ARMENGOD ME, CELDA B

Journal of Biomolecular NMR, v.: 28 p.:307 - 308, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Holanda

E-ISSN: 15735001

<http://www.springerlink.com/content/u1w2622852123164/>

Scopus®

The GTPase and C-terminal domains of the Escherichia coli MnmE protein are essential for its tRNA modifying function (Completo, 2003) Trabajo relevante

YIM, L, MARTÍNEZ-VICENTE M, VILLARROYA M, AGUADO C, KNECHT E, ARMENGOD ME

Journal of Biological Chemistry, v.: 278 p.:28378 - 28387, 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00219258

E-ISSN: 1083351X

<http://www.jbc.org/cgi/content/full/278/31/28378>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Phage-display and correlated mutations identify an essential region of subdomain 1C involved in homodimerization of Escherichia coli FtsA (Completo, 2003)

CARETTONI D, GÓMEZ-PUERTAS P, YIM, L, MINGORANCE J, MASSIDDA M, VICENTE M, VALENCIA A, ANDERLUZZI D, DOMENICI E

Proteins Structure Function and Bioinformatics, v.: 50 p.:192 - 206, 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 08873585

E-ISSN: 10970134

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Role of the carboxy terminus of Escherichia coli FtsA in self-interaction and cell division (Completo, 2000) Trabajo relevante

YIM, L, VANDENBUSSCHE G, MINGORANCE J, RUEDA S, CASANOVA M, RUYSSCHAERT JM, VICENTE M.

Journal of Bacteriology, v.: 182 p.:6366 - 6373, 2000

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00219193

E-ISSN: 10985530

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: IV Congreso Nacional de Biociencias / III Jornadas Binacionales Argentina - Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2025

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del IV Congreso Nacional de Biociencias

Publicación arbitrada

Palabras clave: Salmonella Microbioma respuesta inflamatoria invasividad

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Medio de divulgación: Internet

<https://sites.google.com/fcien.edu.uy/cnb2025/programa-online/d%C3%ADa-3>

Este trabajo fue seleccionado para su presentación en forma oral en la sección correspondiente a la Sociedad Uruguaya de Microbiología, en el IV Congreso Nacional de Biociencias / III Jornadas Binacionales Argentina - Uruguay

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

Kruger, G , Traglia, GM , Martínez Sanguine, A , Olivero, M , D'Alessandro, B , Chabalgoity, JA. , Betancor, L , YIM, L

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Federation of European Microbiological Societies (FEMS) Congress

Ciudad: Milán

Año del evento: 2025

Anales/Proceedings: FEMS Micro Milan Congress Abstracts Book

Publicación arbitrada

Palabras clave: Salmonella inflammatory response microbiome metagenomics

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Comparative Analysis of Transcriptional Response to Inducing SPI-2 Condition in Salmonella enterica Serovars Enteritidis and Dublin (2025)

Juan, H , Cantera, V , Betancor, L , Quiroga, C , Chabalgoity, JA. , YIM, L , Iriarte, A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Federation of European Microbiological Societies (FEMS) Congress

Ciudad: Milán

Año del evento: 2025

Anales/Proceedings: FEMS Micro Milan Congress Abstracts Book

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Puesta a punto del modelo de infección de organoides intestinales murinos con Salmonella enterica serovar Dublin (2025)

Olivero, M , Cancela, S , Pagotto, R , Bollati, M , Betancor, L , Chabalgoity, JA , YIM, L
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: IV Congreso Nacional de Biociencias / III Jornadas Binacionales Argentina - Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2025
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del CNB 2025
Publicación arbitrada
Palabras clave: Salmonella invasividad organoides intestinales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
<https://drive.google.com/file/d/1VhEDa5FEVPzhiCh3P2zyipDezUGOd5g/view>

Deficiencia en la biosíntesis de 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
Evento: Nacional
Descripción: XV Congreso Nacional de Microbiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2024
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del XV Congreso Nacional de Microbiología
Página inicial: 43
Página final: 43
Publicación arbitrada
Palabras clave: Salmonella Dublin metabolismo anaerobio vitamina B12
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas /
Medio de divulgación: Internet
https://sumuy.org.uy/wp-content/uploads/2024/05/libro_resumenes.pdf

Análisis comparativo de la expresión de genes vinculados a la patogenicidad entre dos serovares de Salmonella enterica (2024)

Olivero, M , YIM, L , Martínez-Sanguiné, A , Betancor, L , Chabalgoity, JA.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VX Congreso Nacional de Microbiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2024
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes VX Congreso Nacional de Microbiología
Página inicial: 53
Página final: 53
Publicación arbitrada
Palabras clave: Salmonella invasividad expresion genica
Medio de divulgación: Internet

Generación y caracterización de una cepa fluorescente de LVR01 como herramienta para el estudio del efecto antitumoral de Salmonella (2022)

Quintana, A , YIM, L , Chabalgoity, JA. , Moreno, M , MÓNACO, A.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias / XIV Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del III Congreso Nacional de Biociencias / XIV Encuentro Nacional de Microbiólogos

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Trasladando Salmonella a la clínica: Generación y caracterización de una cepa mutante de LVR01 con potencial endotóxico reducido (2022)

Plata, MC , MÓNACO, A. , YIM, L , Chilibroste, S , Chabalgoity, JA. , Moreno, M

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias / XIV Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del III Congreso Nacional de Biociencias / XIV Encuentro Nacional de Microbiólogos

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Desarrollo de metodologías para el estudio de la prevalencia de bacterias patógenas para los seres humanos en frutas y hortalizas de Uruguay (2022)

Ernst, D. , YIM, L , C. RUFO , Ibañez, F

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias / XIV Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del III Congreso Nacional de Biociencias / XIV Encuentro Nacional de Microbiólogos

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria /

Medio de divulgación: Internet

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

Martinez-Sanguine, A , D'Alessandro, B , German Matias Traglia , J. Bisio , Chabalgoity, JA. ,

Btenacor, L , YIM, L

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Asuncion, Paraguay

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes XXV Congreso ALAM

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

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

D'Alessandro, B , J. Bisio , German Matias Traglia , Chabalgoity, JA. , YIM, L , Betancor, L

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: World Microbe Forum 2021, American Society for Microbiology and FEMS

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Editorial: American Society for Microbiology and FEMS

Medio de divulgación: Internet

Patógenos humanos en frutas y hortalizas: HRM como técnica molecular de detección y evaluación de métodos caseros de sanitización (2020)

Ernst, D , Dini, S , Bonjour, F , YIM, L , Ibañez, F

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IV Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos

Ciudad: Virtual

Año del evento: 2020

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del Congreso

Publicación arbitrada

Palabras clave: Salmonella HRM alimentos

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

Martínez-Sanguiní, 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

Anales/Proceedings: Libro de posters del evento

Publicación arbitrada

Editorial: GRC

Palabras clave: Salmonella proteomics invasiveness

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

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

Publicado

Resumen

Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias / XIII Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del Congreso

Publicación arbitrada

Palabras clave: Salmonella Proteomas Invasividad

Diseño de un modelo in vitro para discriminar entre cepas de Salmonella enterica con diferente capacidad epidémica (2019)

Bisio, J , Pregliasco, A , Martínez-Sanguiní, A , Chabalgoity, JA. , YIM, L , Betancor, L

Publicado

Resumen

Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias / XIII Encuentro Nacional de Microbiólogos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del Congreso

Publicación arbitrada

Palabras clave: Salmonella capacidad epidemica evaluacion in vitro

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. , Pickard, D , YIM, L , Chabalgoity, JA. , BETANCOR L

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: MEEGID XIV, 14th International Conference on Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases

Ciudad: Sitges

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

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

MARTINEZ, A , BETANCOR L. , PÉREZ, V , DALESSANDRO, B , BISIO, J , IRIARTE, A , CHABALGOITY JA. , YIM, L

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 5th ASM Conference on Salmonella

Ciudad: Potsdam, 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 invasiveness proteome

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://www.asm.org/images/1903%20asm%20salmonella%20program%20web3.pdf>

Trabajo presentado en forma de poster

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

PÉREZ, V , CHABALGOITY JA. , DALESSANDRO, B , MARTINEZ, A , BISIO, J , IRIARTE, A , YIM, L , BETANCOR L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 5th ASM Conference on Salmonella

Ciudad: Potsdam, 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 surface proteins vaccine

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://www.asm.org/images/1903%20asm%20salmonella%20program%20web3.pdf>

Trabajo presentado en forma de poster

Salmonella, melanoma and inflammasome activation: unraveling networks (2015)

YIM, L , Monaco, A , MARÍA MORENO , Chabalgoity, JA.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 11th Congress of the Latin American Association of Immunology

Ciudad: Medellín

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Front. Immunol. Conference Abstract: IMMUNOCOLOMBIA2015 - 11th Congress of the Latin American Association of Immunology - 10o. Congreso de la Asociación

Colombiana de Alergia, Asma e Inmunología
Publicación arbitrada
Editorial: Frontiers Immunology
Palabras clave: Salmonella melanome inflammaosme fliC
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.3389/conf.fimmu.2015.05.00143](https://doi.org/10.3389/conf.fimmu.2015.05.00143)
https://www.frontiersin.org/10.3389/conf.fimmu.2015.05.00143/event_abstract

Aflagellate strains of Salmonella Dublin isolated from human invasive cases of salmonellosis are impaired in their pro-inflammatory properties (2013)

YIM, L., SASÍAS, S., MARTÍNEZ, A., BETANCOR L., ESTEVEZ, V., SCAVONE, P., CHABALGOITY JA.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 4th ASM Conference on Salmonella: The Bacterium, the Host and the Environment
Ciudad: Boston, EEUU
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: 4th ASM Conference on Salmonella: The Bacterium, the Host and the Environment. Book of abstracts
Página inicial: 95
Página final: 96
Publicación arbitrada
Editorial: American Society for Microbiology
Ciudad: Washington
Palabras clave: invasividad Salmonella Dublin flagelo inflamación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Internet
<http://conferences.asm.org/images/2013-10-05.pdf>

A deletion in fliE results in a non-motile phenotype in human and animal isolates of Salmonella enterica serovar Dublin (2013)

SASÍAS, S., BETANCOR L., MARTÍNEZ, A., CHABALGOITY JA., YIM, L.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 4th ASM Conference on Salmonella: The Bacterium, the Host and the Environment
Ciudad: Boston, EEUU
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: 4th ASM Conference on Salmonella: The Bacterium, the Host and the Environment. Book of abstracts
Página inicial: 72
Página final: 73
Publicación arbitrada
Editorial: American Society for Microbiology
Ciudad: Washington
Palabras clave: Salmonella Dublin fliE motilidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología Molecular
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)

DALESSANDRO, B., BETANCOR L., YIM, L., IRIARTE, A., THOMSON, N., CHABALGOITY JA.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 4th ASM Conference on Salmonella: The Bacterium, the Host and the Environment
Ciudad: Boston, EEUU
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: 4th ASM Conference on Salmonella: The Bacterium, the Host and the Environment. Book of abstracts
Página inicial: 146

Página final: 147
Publicación arbitrada
Editorial: American Society for Microbiology
Ciudad: Washington
Palabras clave: genómica comparativa Salmonella enteritidis epidemiología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Bioinformática
Medio de divulgación: Internet
<http://conferences.asm.org/images/2013-10-05.pdf>

Costo biológico asociado a la expresión de una metalo-beta-lactamasa en Salmonella enterica ser. Typhimurium (2013)

CORDEIRO, NF, YIM, L, CHABALGOITY JA., VIGNOLI, R.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del X Encuentro Nacional de Microbiólogos
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

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., DALESSANDRO, B, IRIARTE, A, YIM, L, THOMSON, N, CHABALGOITY JA.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 4th ASM Conference on Salmonella: The Bacterium, the Host and the Environment
Ciudad: Boston, EEUU
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: 4th ASM Conference on Salmonella: The Bacterium, the Host and the Environment. Book of abstracts
Página inicial: 148
Página final: 149
Publicación arbitrada
Editorial: American Society for Microbiology
Ciudad: Washington
Palabras clave: genómica comparativa Salmonella invasividad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Bioinformática
Medio de divulgación: Internet
<http://conferences.asm.org/images/2013-10-05.pdf>

Una delección en el gen *fliE* resulta en un fenotipo aflagelado en aislamientos de Salmonella enterica serovar Dublin derivados de humanos y animales (2013)

SASÍAS, S, BETANCOR L., MARTÍNEZ, A, THOMPSON NR, ALGORTA G, SIROK, A, CAMOUT, CHABALGOITY JA., YIM, L
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes, X Encuentro Nacional de Microbiólogos, Sociedad Uruguaya de Microbiología
Página inicial: 121
Página final: 121
Publicación arbitrada

Editorial: Dirac
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Salmonella invasividad flagelo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Molecular
Medio de divulgación: Papel

Campylobacter jejuni y Campylobacter coli en Uruguay: diversidad genética analizada por MLST (2013)

GADEA P, CABEZAS, L, PARADA, M, MARTÍNEZ, A, YIM, L, SASÍAS, S, GIOSSA, G, CHABALGOITY JA., BETANCOR L.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: X Encuentro Nacional de Microbiólogos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes, X Encuentro Nacional de Microbiólogos, Sociedad Uruguaya de Microbiología
Página inicial: 118
Página final: 118
Publicación arbitrada
Editorial: Dirac
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Campylobacter MLST
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Determinantes moleculares del fenotipo aflagelado en cepas invasivas de Salmonella enterica serovar Dublin (2012)

SASÍAS, S, BETANCOR L., MARTÍNEZ, A, SILVEIRA, F, THOMPSON NR, CHABALGOITY JA., YIM, L
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes de las XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Página inicial: 101
Página final: 101
Palabras clave: Salmonella enterica flagelo movilidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Repression of flagella may promote systemic dissemination of Salmonella enterica serovar Dublin in humans (2012)

SASÍAS, S, MARTÍNEZ, A, BETANCOR L., ESTEVEZ, V, CHABALGOITY JA., YIM, L
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 112th General Meeting American Society for Microbiology
Ciudad: San Francisco
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: 112th General Meeting American Society for Microbiology Abstracts
Publicación arbitrada
Editorial: American Society for Microbiology
Palabras clave: Salmonella enterica flagelo patogenicidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.abstractsonline.com/Plan/ViewAbstract.aspx?sKey=fff39f93-f5b6-4ec8-8cfa-ebb6e6bca87d&cKey>

Caracterización de aislamientos nacionales de *Campylobacter* sp asociados a diarrea aguda infantil y alimentos de origen avícola (2012)

BETANCOR L., GADEA P., MARTÍNEZ, A., YIM, L., SASÍAS, S., PARADA, M., CABEZAS, L., GIOSSA, G., CHABALGOITY JA.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes de las XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Página inicial: 101

Página final: 101

Palabras clave: *Campylobacter* sp aislamientos uruguayos *C. coli* *C. jejuni*

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

DETERMINANTES MOLECULARES DEL FENOTIPO AFLAGELADO EN CEPAS INVASIVAS DE *Salmonella enterica* SEROVAR Dublin (2012)

SASÍAS, S., BETANCOR L., MARTÍNEZ, A., SILVEIRA, F., THOMPSON NR., CHABALGOITY JA., YIM, L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM)

Ciudad: Santos

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: *Salmonella enterica* flagelo fliE

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.sbmicrobiologia.org.br/cdlatino/resumos/R1051-1.html>

DIVERSIDAD GENÉTICA EN AISLAMIENTOS URUGUAYOS DE *Campylobacter* sp ASOCIADOS A DIARREA AGUDA INFANTIL Y ALIMENTOS DE ORIGEN AVICOLA (2012)

GADEA P., BETANCOR L., PARADA, M., CABEZAS, L., MARTÍNEZ, A., YIM, L., SASÍAS, S., GIOSSA, G., CHABALGOITY JA.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM)

Ciudad: Santos, Brasil

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: *Campylobacter* sp diversidad genética MLST enfermedad transmitida por alimentos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.sbmicrobiologia.org.br/cdlatino/resumos/R0917-1.html>

Explorando las bases genéticas de la capacidad epidémica de *Salmonella enterica* subespecie enterica (2010)

BETANCOR L., YIM, L., MARTÍNEZ, A., FOOKES M., THOMPSON NR., MASKELL D., CHABALGOITY JA.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del XX Congreso Latinoamericano de Microbiología
Publicación arbitrada
Palabras clave: Salmonella, Genomica comparativa, DNA-Microarrays
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Internet

Represión del flagelo en Salmonella enterica serovar Dublin: un mecanismo para promover su diseminación sistémica? (2010)

SASÍAS, S., BETANCOR L., MARTÍNEZ, A., MASKELL D., CHABALGOITY JA., YIM, L
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del XX Congreso Latinoamericano de Microbiología
Publicación arbitrada
Palabras clave: invasividad Salmonella no tifoidea flagelo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Costo biológico asociado a una B-lactamasa plasmídica de clase C en Salmonella Typhimurium (2010)

CORDEIRO, N., CEJAS, D., BETANCOR L., YIM, L., GARCÍA, V., BADO, I., MOTA, MI., ROBINO, L.,
ALGORTA G., ANZALONE, L., VARELA, G., GUTKIND, G., AYALA, JA., CHABALGOITY JA.,
VIGNOLI, R.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XX Congreso Latinoamericano de Microbiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del XX Congreso Latinoamericano de Microbiología
Publicación arbitrada
Palabras clave: Salmonella resistencia CMY-2 costo biológico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

Bases moleculares de la invasividad en cepas de Salmonella enterica serovar Dublin aisladas en Uruguay (2010)

YIM, L., BETANCOR L., SASÍAS, S., MARTÍNEZ, A., MASKELL D., CHABALGOITY JA.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes de las XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Publicación arbitrada
Palabras clave: Salmonella invasividad proteínas de superficie
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel
http://sub2010.programacientifico.info/programa/programaExtendido.php?sala_=7&dia_=1

Naturally occurring mutants of Salmonella enterica serovar Enteritidis in motility genes isolated from animal but not from human sources (2009)

YIM, L., BETANCOR L., MARTÍNEZ, A., BRYANT C., MASKELL D., CHABALGOITY JA.
Publicado
Resumen

Evento: Internacional
Descripción: 3rd ASM Conference on Salmonella Biology, Pathogenesis and Prevention
Ciudad: Aix en Provence
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings:Book of abstracts 3rd ASM Conference on Salmonella
Página inicial: 66
Página final: 66
Publicación arbitrada
Editorial: ASM
Ciudad: Washington DC
Palabras clave: Salmonella motility virulence
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Medio de divulgación: Papel

Exploring pathogenic differences between the closely related *Salmonella enterica* serovars Enteritidis and Dublin (2009)

BETANCOR L., YIM, L., MARTÍNEZ, A., FOOKES M., MASKELL D., CHABALGOITY JA.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 3rd ASM Conference on Salmonella Biology, Pathogenesis and Prevention

Ciudad: Aix en Provence

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:Book of abstracts 3rd ASM Conference on Salmonella

Página inicial: 122

Página final: 122

Publicación arbitrada

Editorial: ASM

Ciudad: Washington DC

Palabras clave: Salmonella enteritidis virulence Salmonella Dublin Comparative Genomics

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Microarray-based comparative genomic analysis of *Salmonella enterica* serovar Enteritidis isolated in Uruguay (2006)

BETANCOR L., FOOKES M., MARTÍNEZ, A., YIM, L., PICKARD D., SCHELOTTO F., MASKELL D., DOUGAN G., CHABALGOITY JA.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: The 2nd ASM Conference on Salmonella: From Pathogenesis to Therapeutics

Ciudad: Victoria

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:The 2nd ASM Conference on Salmonella: From Pathogenesis to Therapeutics

Volumen:1

Página inicial: 80

Página final: 81

Publicación arbitrada

Editorial: ASM

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

The Extracytoplasmic Stress Response (ESR) and the Resistance to -lactam Antibiotics in Field and Clinical Isolates of *Salmonella* Enteritidis (2006)

URETA, A., YIM, L., BETANCOR L., VIGNOLI, R., MARTÍNEZ, A., CHABALGOITY JA.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: The 2nd ASM Conference on Salmonella: From Pathogenesis to Therapeutics

Ciudad: Victoria

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: The 2nd ASM Conference on Salmonella: From Pathogenesis to Therapeutics
Volumen: 1
Pagina inicial: 68
Pagina final: 68
Publicación arbitrada
Editorial: ASM
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Microbiología
Medio de divulgación: Papel

From bacterium to organelle: co-ordination of division between the endosymbiont and the host trypanosomatid (2006)

MOTTA MCM, GONÇALVES R, YIM, L, FRAGOSO S, GOLDENBERG S, KRIEGER M, DE SOUZA W, SCHENKMAN S, ELIAS MC
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: The XXII Meeting of Brazilian Society of Protozoology
Ciudad: Caxambú
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: The XXII Meeting of Brazilian Society of Protozoology
Volumen: 1
Pagina inicial: 41
Pagina final: 42
Publicación arbitrada
Editorial: SBPz
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Papel

Structural and functional genomics of an endosymbiotic process: Crithidia deanei as a model (2006)

PROBST CM, YIM, L, FOTI L, UMAKI A, GONÇALVES R, SATAKE T, MOTTA MCM, FRAGOSO S, GOLDENBERG S, KRIEGER M
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: The XXII Meeting of Brazilian Society of Protozoology
Ciudad: Caxambú
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: The XXII Meeting of Brazilian Society of Protozoology
Volumen: 1
Pagina inicial: 139
Pagina final: 139
Publicación arbitrada
Editorial: SBPz
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Bioinformática
Medio de divulgación: Papel

Cell Division In The Endosymbiotic Bacterium Of The Trypanosomatid C. deanei (2005)

YIM, L, GONÇALVES R, MOTTA MCM, FOTI L, ARAUCO P, PROBST CM, SUNAGA D, GOLDENBERG S, KRIEGER M, FRAGOSO S
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Protozoologia/XXXII Reunião Anual sobre Pesquisa Básica em Doença de Chagas
Ciudad: Caxambú
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: XXI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Protozoologia
Volumen: 1
Publicación arbitrada
Editorial: SBPz

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Propiedades bioquímicas y funcionales de la proteína MnmE de E. coli, una nueva GTPasa conservada evolutivamente (2002)

YIM, L., MARTINEZ-VICENTE M., VILLARROYA M., AGUADO C., KNECHT E., ARMENGOD ME

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: León

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Publicación arbitrada

Editorial: SEBBM

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Caracterización de la GTPasa MnmE humana, una enzima modificadora de tRNA conservada evolutivamente (2002)

VILLARROYA M., AGUADO C., YIM, L., MARTINEZ JI., KNECHT E., ARMENGOD ME

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: León

Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Volumen: 1

Publicación arbitrada

Editorial: SEBBM

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

PRODUCTOS

Obtención y producción de formas recombinantes de toxinas de varias especies clostridiales para uso como vacunas veterinarias de nueva generación (2021)

Proyecto, Fármacos y similares

YIM, L., Chabalgoity, JA., Guarnaschelli, J., Rivera, M., Martínez-Sanguine, A

Las producciones de las vacunas veterinarias para proteger contra enfermedades clostridiales clásicas se basan en el cultivo de los microorganismos patógenos en reactores de cientos de litros, para posteriormente proceder a su inactivación, proceso largo, laborioso y que entraña un importante riesgo biológico y medioambiental. En este desarrollo, seleccionamos, diseñamos, obtuvimos, y produjimos las proteínas vacunales seleccionadas de 4 especies clostridiales en forma recombinante en Escherichia coli. Las mismas resultaron inmunogénicas y protectivas en ensayos de seroneutralización en animales de experimentación, lo cual es un resultado muy prometedor en el camino a reemplazar las vacunas clásicas por las recombinantes, estas últimas mucho menos costosas, de mayor rapidez de producción y significativamente menor riesgo biológico. Al igual que lo realizado para las toxinas botulínicas y tetánicas, estas nuevas proteínas recombinantes serán a futuro incorporadas en vacunas comerciales de distribución mundial.

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: MSD Animal health

Palabras clave: clostridium vacuna recombinante ganado vacuno

Áreas de conocimiento:

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

Mi rol principal fue el de dirección del trabajo en lo que respecta a todas las técnicas moleculares

utilizadas (diseño de genes sintéticos, optimización de las secuencias, selección del vector de clonaje y expresión, verificación de los clonajes, transformación en E. coli, producción y purificación de las proteínas recombinantes, y evaluación de toxicidad en cultivos celulares). Este trabajo no ha sido evaluado por pares pues la información detallada del mismo se encuentra restringida por la empresa financiadora.

Composiciones y métodos para el tratamiento y la prevención de enfermedad priónica (2020)

Prototipo, Fármacos y similares

YIM, L , Goñi, F , Chabalgoity, JA. , Wisniewski, T , Elisei, A

Se diseñaron péptidos sintéticos que mimetizan regiones comunes de la proteína priónica de varias especies de mamíferos susceptibles y se clonaron en vectores como fusión al fragmento C de la toxina tetánica. Una vez transformadas las construcciones en una cepa atenuada de Salmonella enterica las mismas fueron administradas como vacunas orales en modelos animales, demostrando inmunogenicidad y protección.

País: Estados Unidos

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Universidad de Nueva York

Palabras clave: prion vacuna peptido Salmonella atenuada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Vacunología
Mi rol en este proceso fue el diseño molecular de los oligonucleótidos codificantes de los péptidos, su clonaje en vectores de expresión como fusión a TetC, y la evaluación de su producción en la cepa de Salmonella mediante western blot. Este proceso se encuentra en trámite de patentamiento: U.S. National Patent Application Serial No. 17/610,388, based on PCT/US2020/032326, filed May 11, 2020, for COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF PRION DISEASE, claiming benefit of U.S. Provisional Patent Application Serial No. 62/846,250, filed May 10, 2019

Obtención y producción de formas recombinantes de toxinas de Clostridium botulinum para uso como vacunas de nueva generación (2016) Trabajo relevante

Prototipo, Fármacos y similares

CHABALGOITY JA. , COSTOYA, J , YIM, L

Se diseñaron, se mandaron a sintetizar, se clonaron, expresaron y purificaron en forma recombinante en E coli, las toxinas de dos tipos de C. botulinum que afectan animales, las cuales ya se incluyeron en las formulaciones vacunales comerciales dirigidas a ganado. Esto significó una importante reducción en los costos, los tiempos y el riesgo biológico de la producción de los antígenos vacunales.

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Producto con aplicación productiva o social: Comercialización de una vacuna recombinante para uso veterinario

Institución financiadora: Prondil-ANII

Palabras clave: Vacuna recombinante Clostridium botulinum toxina

Áreas de conocimiento:

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

Lideré el trabajo del diseño, clonaje, producción y purificación de los antígenos recombinantes

PROCESOS

Obtención de formas recombinantes no-tóxicas de la toxina tetánica de Clostridium tetani para su uso en ensayos de medida de potencia de vacunas comerciales (2012)

Proceso Productivo

YIM, L , ROSSI, A , CHABALGOITY JA.

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Institución financiadora: Prondil S.A.

Palabras clave: Toxoide tetánico Elisa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Producción de proteínas recombinantes

Se clonó, expresó y purificó a homogeneidad el toxoide tetánico en forma recombinante en escala de miligramos, el cual demostró excelente reactividad y especificidad en ensayos de Elisa

TRABAJOS TÉCNICOS

Depósito de modelo de estructura terciaria en la base de datos Protein Data Bank (PDB): NMR data driven structural model of G-domain of MnmE protein PDB ID: 1RFL (2003)

Otra

MONLEÓN D , ESTEVE V , MARTINEZ-VICENTE M , YIM, L , ARMENGOD ME , CELDA B

Poner a disposición de toda la comunidad científica información estructural de proteínas

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Disponibilidad: Irrestringida

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Depósito de secuencia nucleotídica en la base de datos Genbank (NCBI): Pseudomonas putida cell division protein FtsA (ftsA) gene, complete cds. N° de acceso AF038380 (1997)

Otra

CASANOVA, M , YIM, L , VICENTE M

Poner a disposición de toda la comunidad científica una información original (en este caso la secuencia del gen ftsA de P. putida) para su posible utilización en búsquedas de homólogas o similar

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Disponibilidad: Irrestringida

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Depósito de secuencia nucleotídica en la base de datos Genbank (NCBI): Pseudomonas putida cell division protein FtsZ (ftsZ) gene, complete cds. N° de acceso U29400 (1995)

Otra

YIM, L , VICENTE M

Poner a disposición de toda la comunidad científica una información original (en este caso la secuencia del gen ftsZ de P. putida) para su posible utilización en búsquedas de homólogas o similar

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Disponibilidad: Irrestringida

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

OTRAS PRODUCCIONES

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Exposición fotográfica "El mundo en una gota" (2020)

YIM, L , SCAVONE, P

Exposición

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Duración: 40 semanas

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología/ Centro de Fotografía de Montevideo

XIII Encuentro Nacional de Microbiólogos (2019)

YIM, L
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Radisson Victoria Plaza Montevideo
Idioma: Español
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Simposio: Bacterial pathogenesis: mechanisms involved in survival, resistance and virulence. XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM) (2018)

YIM, L
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Chile ,Santiago de Chile
Idioma: Español
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: Asociación Latinoamericana de Microbiología

III Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2018)

YIM, L
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Torre de las Comunicaciones Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Duración: 1 semanas
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

XI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2015)

YIM, L , Federico Battistoni , PICCINI, C. , C. ETCHEBEHERE , BETANCOR L , ANTUNEZ, K. , PÉREZ, G. , PAULA RODRÍGUEZ , Gadea, P
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Torre de las Comunicaciones Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

I Encuentro Nacional de Jovenes Microbiólogos (2014)

YIM, L , PICCINI, C. , C. ETCHEBEHERE , BETANCOR L , Battistoni, F , Acevedo, A , Perez, G , Ruchansky, D , Ramas, V , Cecchetto, G , Antunez, K , Rodriguez, P
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Instituto de Investigaciones Biologicas Clemente Estable Montevideo
Idioma: Español
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Molecular, Bioquímica, Biotecnología, Microbiología Ambiental

X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)

YIM, L , Laviña, M , Soubes, M , Siri, MI , C. ETCHEBEHERE , Fraga, M , Scavone, P , María Eloisa POEY LARREA , Irisarri, P , Gabriela Garcia , Ramas, V
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Intendencia de Montevideo Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Catálogo: SI
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Sistema de Donaciones Especiales (2024 / 2024)

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

Cantidad: Menos de 5

Ministerio de Economía y Finanzas

Comité de Evaluación y Seguimiento de Becas de Posgrado (Areas Estratégicas) (2024 / 2026)

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

Cantidad: De 5 a 20

Comités Técnico de Área (CTA) Ciencias Médicas, Fondo Clemente Estable modalidad I, ANII (2023 / 2023)

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

Cantidad: De 5 a 20

Sociedad Uruguaya de Microbiología (2016)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedad Uruguaya de Microbiología , Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Realicé la evaluación de proyectos presentados al llamado de Proyectos de Investigación para Estudiantes de Grado (APIPEs), convocado por la Sociedad Uruguaya de Microbiología

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (2014 / 2023)

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

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Actué como evaluadora externa en la convocatoria Fondo María Viñas 2014, 2016 y 2017 de la ANII, Uruguay. Asimismo, actué como evaluadora externa en la convocatoria Fondo de Salud Animal, 2023

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Evaluación de Proyectos de Investigación a ser presentados por PEDECIBA ante ICGEB (2021 / 2021)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Evaluación Proyecto ANII (2016 / 2025)

Uruguay

Cantidad: Mas de 20



Sociedad Uruguaya de Microbiología (2016)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Realicé la evaluación de proyectos presentados al llamado de Proyectos de Investigación para Estudiantes de Grado (APIPEs), convocado por la Sociedad Uruguaya de Microbiología

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (2014 / 2023)

Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Cantidad: Menos de 5

Actué como evaluadora externa en la convocatoria Fondo María Viñas 2014, 2016 y 2017 de la ANII, Uruguay. Asimismo, actué como evaluadora externa en la convocatoria Fondo de Salud Animal, 2023

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) (2013 / 2023)

Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC)

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Proyectos presentados a la convocatoria de Iniciación a la Investigación modalidad 1, años 2013, 2017 y 2023

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Current Resarch in Microbiological Sciencies (2025 / 2025)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Microbes and Infection (2020 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Scientific Reports (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

BMC Microbiology (2010 / 2026)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Plos One (2010 / 2012)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

XV Congreso Nacional de Microbiología (2024 / 2024)

Revisiones

Uruguay

Sociedad Uruguaya de Microbiología

Evaluación de pósters en el XV Congreso Nacional de Microbiología

III Congreso Nacional de Biociencias / XIV Encuentro Nacional de Microbiólogos (2022 / 2022)

Revisiones

Uruguay

II Congreso Nacional de Biociencias / Encuentro Nacional de Microbiólogos (2019 / 2019)

Revisiones

Uruguay

Sociedad Uruguaya de Biociencias / Sociedad Uruguaya de Microbiología

Evaluadora de posters

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Revisiones

Uruguay

Sociedad Uruguaya de Biociencias
Evaluación de posters en el 1er Congreso Nacional de Biociencias

II Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2016)

Comité programa congreso
Uruguay

Sociedad Uruguaya de Microbiología
Realicé la evaluación de posters en el Encuentro

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Uruguay

Evaluación de posters

I Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2014)

Uruguay

Evaluación de posters

X Encuentro Nacional de Microbiólogos (2013)

Uruguay

Coordinadora de las presentaciones orales correspondientes al Área de Microbiología

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Uruguay

Coordinadora de la Mesa Redonda de Microbiología Evaluación de posters correspondientes al área Microbiología Evaluación de resúmenes correspondientes al área Microbiología para selección para presentación oral

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Uruguay

Evaluacion de Posters

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Premio Nacional de Microbiología (2022 / 2022)

Evaluación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Premio García-Austt a mejor Tesis de Doctorado PEDECIBA Biología (2020 / 2022)

Evaluación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

PEDECIBA

Premio Eugenio Prodanov a mejor Tesis de Maestría PEDECIBA Biología (2020 / 2022)

Evaluación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20
PEDECIBA

Premio Nacional de Microbiología (2016)

Comité de asignación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Menos de 5
Sociedad Uruguaya de Microbiología - Biológica

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Concurso de oposición y méritos para proveer un contrato de horas docentes para actividades de investigación Nivel III para la División Ciencias Microbiológicas del IIBCE (2021 / 2022)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Becas de la Comisión Académica de Posgrado (2018 / 2018)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

VINCULACIÓN CON CIENTÍFICOS Y TECNÓLOGOS DEL EXTERIOR (ANII) (2018 / 2018)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Llamado a proyectos de investigación para estudiantes de grado (APIPEs) (2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Sociedad Uruguaya de Microbiología - Biológica

Llamado a Apoyo a Proyectos de Investigación para estudiantes de grado (APIPEs) (2014 / 2014)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM)

JURADO DE TESIS

Posgrado en Biotecnología (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Evaluación de ensayos in vitro para discriminar entre cepas de Salmonella enterica con capacidad epidémica diferencial (2018 - 2025)

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene , Uruguay
Programa: Subarea Microbiología
Tipo de orientación: Cotutor (YIM, L)
Nombre del orientado: Julieta Bisio
País: Uruguay

Análisis proteómico comparativo de aislamientos de Salmonella enterica de los serotipos Dublin o Enteritidis: en busca de los determinantes de la patogenicidad diferencial (2013 - 2018)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (Udelar- PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Adriana Martínez Sanguiné
País: Uruguay
Palabras Clave: Salmonella proteoma invasividad en modelos animales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Proteómica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Evaluación de flagelinas de diversas especies bacterianas como inmunomoduladores en patologías del tracto respiratorio (2013 - 2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (YIM, L , Chabalgoity, JA.)
Nombre del orientado: Lic. Lucía Rodríguez
País: Uruguay
Palabras Clave: respuesta inflamatoria Flagelina inmunomodulacion
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Microbiología

Estudio de los determinantes moleculares del fenotipo aflagelado en aislamientos de Salmonella enterica serovar Dublin (2011 - 2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Programa: Pedeciba-Biología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sebastián Sasías
País: Uruguay
Palabras Clave: invasividad Salmonella Dublin flagelo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

Salmonella como base para inmunoterapias contra melanoma (2012 - 2015)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Amy Mónaco
País: Uruguay
Palabras Clave: Melanoma Inmunoterapias Salmonella
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunología - Cáncer
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Vacunas terapéuticas
Actué como asesora de la estudiante en clonajes moleculares

Costo biológico de la expresión de B-lactamasas en Salmonella enterica serovar Typhimurium (2009 -

2013)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Programa: Pedeciba-Biología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lic. Nicolás Cordeiro
País: Uruguay
Palabras Clave: Salmonella costo biológico B-lactamasas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

**Salmonella como vector para el desarrollo de vacunas de mucosas contra enfermedades priónicas"
(2008 - 2012)**

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Programa: Pedeciba-Biología
Tipo de orientación: Cotutor (YIM, L , Chabalgoity, JA.)
Nombre del orientado: Lic. Veronica Estevez
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

**Caracterização das proteínas envolvidas na divisão celular do endosimbionte do tripanosomatídeo C.
deanei (2006 - 2008)**

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Paraná / Instituto de Biologia
Molecular de Paraná , Brasil
Programa: Ciências Biológicas
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Rosana Elisa Gonçalves Gonçalves
País: Brasil
Palabras Clave: Division celular FtsZ Tripanosomatídeos
Orienté a la estudiante en técnicas de biología molecular bacteriana

**Desarrollo de productos celulares derivados de médula ósea transfectados con el gen VEGF-165 para
terapia de revascularización biológica**

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay
Programa: Maestría Pro.In.Bio.
Nombre del orientado: Dra. Alejandra Sujanov
País: Uruguay
Palabras Clave: VEGF plasmido terapia génica terapia celular regeneración cardíaca
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la
manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org
Asesoré a la estudiante en la construcción del plásmido recombinante para la expresión del gen
hVEGF-165 en células en cultivo y modelos animales

GRADO

**Complementación de un aislamiento de Salmonella Dublin con genes del operón prp para revertir su
deficiencia en el metabolismo anaeróbico de compuestos presentes en el intestino (2024 - 2025)**

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (YIM, L , Martinez-Sanguine, A)
Nombre del orientado: Josefina Alejandro Peraza
País: Uruguay

**Etiquetado molecular de una proteína relevante en la invasividad de Salmonella enterica y
determinación de su localización subcelular por métodos inmunológicos (2022 - 2023)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Instituto de Higiene, departamento de Desarrollo Biotecnológico , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica (Fac. Ciencias, UdelaR)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mateo Olivero Stein
País: Uruguay
Palabras Clave: Salmonella invasividad YgaU localización subcelular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Desarrollo y evaluación de una nueva vacuna basada en OMVs contra Salmonella como patógeno bovino de importancia económica en Uruguay (2026)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Instituto de Higiene - Unidad Académica de Desarrollo Biotecnológico , Uruguay
Programa: Posgrado en Biotecnología
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (YIM, L , Chabalgoity, JA.)
Nombre del orientado: Josefina Alejandro
País/Idioma: Uruguay,

Desarrollo nacional de una vacuna efectiva contra el Virus de la Diarrea Viral Bovina (BVDV) (2025)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Unidad Académica de Desarrollo Biotecnológico , Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Magdalena Cervantes
País/Idioma: Uruguay,

Análisis transcriptómico comparativo de aislamientos de Salmonella enterica de los serotipos Dublin y Enteritidis en organoides intestinales: en busca de los determinantes de patogenicidad diferencial (2023)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Instituto de Higiene, Departamento de Desarrollo Biotecnológico , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas, PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mateo Olivero Stein
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Salmonella invasividad organoides transcriptoma

Desarrollo y evaluación pre-clínica de una vacuna oral contra SARS-CoV-2 (2022)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Instituto de Higiene, Departamento de Desarrollo Biotecnológico , Uruguay
Programa: Posgrado en Biotecnología
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: María Eugenia Gutiérrez Noble
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Salmonella vacuna Sars-CoV2 inmunidad de mucosas
Maestría financiada en el marco del proyecto ANII FMV_1_2021_1_168457 (Responsable: María Moreno)

Estudio de las bases moleculares de la adaptación a hospedero y la invasividad en Salmonella enterica (2019)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Instituto de Higiene , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Adriana Martínez Sanguiné
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Salmonella enterica invasividad adaptación a hospedero
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Microbiología Molecular

Obtención y producción de formas recombinantes de toxinas de Clostridium botulinum C y D para uso como vacunas de nueva generación (2013)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay
Programa: Doctorado en Biotecnología
Nombre del orientado: Julio Guarnaschelli
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: vacuna Botulismo toxina recombinante
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

TUTORÍAS DESISTIDAS

POSGRADO

DESARROLLO DE UNA VACUNA POLIVALENTE CONTRA Salmonella: el camino hacia alimentos sanos (2013)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay
Programa: Biotecnología
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Lic. Victoria Pérez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Salmonella serotipos vacuna alimentos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Microbiología

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1 (2017)

(Nacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Sistema Nacional de Investigadores, Nivel 1 (2014)

(Nacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)
Renovación

Sistema Nacional de Investigadores. Nivel 1 (2010)

(Nacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Sistema Nacional de Investigadores, Nivel 1 (2008)

(Nacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Beca Postdoctoral (2004)

(Internacional)
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Brasil

Beca Mutis para estudios de Doctorado (1993)

(Internacional)

Agencia Española de Cooperación Internacional, Ministerio de Asuntos Exteriores, España

Beca para estudios de Pregrado (1989)

(Internacional)

Instituto de Cooperación Iberoamericana, Ministerio de Asuntos Exteriores, España

PRESENTACIONES EN EVENTOS

IV Congreso Nacional de Biociencias (2025)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 33

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: Salmonella microbioma respuesta inflamatoria modelo murino de colitis

Áreas de conocimiento:

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

XV Congreso Nacional de Microbiología (2024)

Congreso

Co autora de la presentación oral titulada: "Deficiencia en la biosíntesis de vitamina B12 en aislamientos clínicos de Salmonella Dublin y su implicancia en el crecimiento anaeróbico" presentada por Adriana Martínez

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

Alcance geográfico: Internacional

Gordon Research Conference on Salmonella Biology and Pathogenesis (2023)

Congreso

Salmonella Dublin clinical isolates have impaired anaerobic growth compared to Salmonella Enteritidis, due to a deficiency in vitamin B12 biosynthesis

Italia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Gordon Research Conferencers

Alcance geográfico: Internacional Áreas de conocimiento:

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

III Congreso Nacional de Biociencias / XIV Encuentro Nacional de Microbiólogos (2022)

Congreso

EVALUACIÓN DE LA ADAPTACIÓN AL AMBIENTE INTESTINAL DE SEROVARES DE SALMONELLA ENTERICA CON DIFERENTE CAPACIDAD PATOGENICA

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

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

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: Salmonella Invasividad crecimiento en anaerobiosis

Autores del Póster: Martínez-Sanguiné, Adriana ; Traglia, Germán ; D' Alessandro, Bruno ;

Chabalgoity, Alejandro; Betancor, Laura ; Yim, Lucia

III Congreso Nacional de Biociencias / XIV Encuentro Nacional de Microbiólogos (2022)

Congreso
DATACIÓN DE LINAJES DE SALMONELLA ENTERICA SEROVAR ENTERITIDIS CIRCULANTES
EN URUGUAY MEDIANTE RELOJ MOLECULAR

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Alcance geográfico: Regional Autores del Póster: D'Alessandro, Bruno; Traglia, Germán; Martínez-Sanguiné, Adriana; Chabalgoity, J. Alejandro; Yim, Lucía; Betancor, Laura

World Microbe Forum (2021)

Congreso

Investigating rpoS gene inactivation in Salmonella enterica serovar Enteritidis

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: American Society for Microbiology/Federation of European

Microbiology Societies E-Poster cuyos autores fueron: Bisio, J, D'Alessandro, B, Traglia, G,

Martínez-Sanguiné, A, Chabalgoity, JA, Yim, L, Betancor, L

XXV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Microbiología (ALAM 2021) (2021)

Congreso

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

Paraguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología E-poster cuyos

autores fueron: Adriana Martínez , Bruno D' Alessandro , Germán Traglia , Julieta Bisio , José

Alejandro Chabalgoity , Laura Betancor , Lucía Yim

II Congreso Nacional de Biociencias / XIII Encuentro Nacional de Microbiólogos (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: Poster

Carga horaria: 20

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

Microbiología Poster cuyos autores fueron: D'Alessandro, B, Traglia, G, Chabalgoity JA, Yim, L,

Betancor, L

Gordon Research Conference: Salmonella Biology and Pathogenesis (2019)

Congreso

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

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Gordon Research Conferences Palabras Clave: Salmonella

virulence vaccines immune response methabolism

Areas de conocimiento:

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

XLI Reunión Anual de la Sociedad de Microbiología de Chile (SoMiCh) (2019)

Congreso

Proteómica comparativa entre dos serovares de Salmonella enterica con diferente invasividad

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Microbiología de Chile (SoMiCh) Dicté una charla

en el Simposio titulado: Salmonelosis en Latinoamérica, nuevos desafíos para un viejo problema, en

la XLI Reunión Anual de la Sociedad de Microbiología de Chile (SoMiCh). Los autores fueron:

Martinez-Sanguiné AY, D'Alessandro B, Langleib M, Portela M, Durán R, Chabalgoity JA, Betancor L, Yim L

II Congreso Nacional de Biociencias / XIII Encuentro Nacional de Microbiólogos (2019)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias / Sociedad Uruguaya de Microbiología Poster cuyos autores fueron: A.Y. Martínez-Sanguiné, B. D'Alessandro, M. Langleib, M. Portela, R. Durán, V. Perez, J. A. Chabalgoity, L. Betancor, L. Yim.

XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM 2018 (2018)

Congreso

Rol de dos transportadores de arginina en la invasividad de Salmonella enterica serovares Dublin y Enteritidis

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 37

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología ALAM Palabras

Clave: Salmonella invasividad transporte de arginina

Areas de conocimiento:

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

II Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos (2016)

Congreso

Estudio molecular de aislamientos uruguayos de Salmonella no tifoidea: una aproximación genómica y proteómica a la salmonelosis invasiva

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Palabras Clave: genómica Salmonella invasividad proteomica

Areas de conocimiento:

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

5th ASM Conference on Salmonella (2016)

Congreso

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

Alemania

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: American Society for Microbiology Palabras Clave: Salmonella invasiveness

Areas de conocimiento:

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

Presenté el poster cuyos autores fueron: A. Y. Martínez, L. Betancor, V. Perez, B. D'Alessandro, J. Bisio, A. Iriarte, J. A. Chabalgoity, L. Yim

5th ASM Conference on Salmonella (2016)

Congreso

In silico approach to develop a polyvalent vaccine against Salmonella serovars involved in food borne diseases

Alemania

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: American Society for Microbiology Palabras Clave: Salmonella polyvalent vaccine surface proteins

Fui coautor del poster presentado, cuyos autores fueron: V. Perez, J. A. Chabalgoity; B.

D'Alessandro; A. Martínez; J. Bisio; A. Iriarte; L. Yim; L. Betancor

XI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2015)

Congreso

Evaluación de flagelinas de diversas especies bacterianas como inmunomoduladores en patologías del tracto respiratorio

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Palabras Clave: Flagelina inmunomodulación enfermedades del tracto respiratorio

Áreas de conocimiento:

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

Autores: Lucía Rodríguez, Lucía Yim, Alejandro Chabalgoity

XI Encuentro Nacional de Microbiólogos (2015)

Congreso

Construcción y caracterización de un mutante en el lípido A de Escherichia coli, para su utilización en la producción de proteínas recombinantes

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Palabras Clave: E. coli lípido A msbB capacidad endotóxica

Áreas de conocimiento:

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

Nota: coautora de presentación oral Autores: Lucía Rodríguez, Lucía Yim, Alejandro Chabalgoity

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: Otros

Carga horaria: 16

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

Salmonella invasividad proteómica comparativa

Áreas de conocimiento:

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

Nota: coautora de presentación oral Autores: Adriana Martínez, Madelón Portela, Bruno

D'Alessandro, Victoria Pérez, Andrés Iriarte, Laura Betancor, José Alejandro Chabalgoity, Lucía Yim

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso

Análisis proteómico comparativo de aislamientos de Salmonella no tifoidea: en busca de los determinantes de la invasividad

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24 Autores: Adriana Martínez, Sebastián Sasías, Araci Martínez, Laura Betancor,

Alejandro Chabalgoity, Lucía Yim Nota: este poster fue presentado por A. Martínez y fue uno de los premiados en el Evento

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso

Descripción de un nuevo bacteriófago en Salmonella Enteritidis, presente en cepas con disminuida capacidad epidémica

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24 Autores: Bruno D'Alessandro ; Andrés Iriarte; Victoria Pérez; Jose A. Chabalgoit;

Lucía Yim; Laura Betancor. Este poster fue presentado por B. D'Alessandro

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso

Superficie de Salmonella, territorio inexplorado

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24 Areas de conocimiento:

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

Autores: Victoria Pérez; Bruno D'Alessandro ; Andrés Iriarte ; Lucía Yim; Laura Betancor Este trabajo fue seleccionado para presentación oral por parte de V. Pérez

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

Congreso

Aflagellate strains of Salmonella Dublin isolated from human invasive cases of salmonellosis are impaired in their pro-inflammatory properties

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: American Society for Microbiology Palabras Clave: invasividad Salmonella no tifoidea flagelo

Areas de conocimiento:

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

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

Autores: Yim, L; SASÍAS, S; MARTÍNEZ, A; BETANCOR L.; ESTEVEZ, V; SCAVONE, P; CHABALGOITY JA. Financiación CSIC I+D

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

Congreso

A deletion in fliE results in a non-motile phenotype in human and animal isolates of Salmonella enterica serovar Dublin

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: American Society for Microbiology Palabras Clave: Salmonella Dublin flagelo fliE

Areas de conocimiento:

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

Autores: SASÍAS, S; BETANCOR L.; MARTÍNEZ, A; CHABALGOITY JA.; Yim, L Financiación: CSIC I+D

112th General Meeting of the American Society for Microbiology (2012)

Congreso

Repression of Flagella May Promote Systemic Dissemination of Salmonella enterica serovar Dublin in Humans

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: American Society for Microbiology (ASM) Areas de conocimiento:

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

Autores: Sasías S, Martínez A, Betancor L, Estevez V, Chabalgoity JA, Yim L. Financiación: CSIC

XXI ALAM. Congreso Latinoamericano de Microbiología (2012)

Congreso

Determinantes moleculares del fenotipo aflagelado en cepas invasivas de Salmonella enterica serovar Dublin

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología Areas de conocimiento:

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

Autores: Sasías, Sebastián; Betancor, Laura; Martínez, Aracé; Silveira, Fernando; Thomson, Nicholas; Chabalgoity, Alejandro; Yim, Lucía

XXI ALAM. Congreso Latinoamericano de Microbiología (2012)

Congreso

Diversidad genética en aislamientos Uruguayos de Campylobacter sp. asociados a diarrea aguda

infantil y alimentos de origen avícola

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología Areas de conocimiento:

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

Autores: L. Betancor, P. Gadea, M. Parada, L. Cabezas, A. Martínez, L. Yim, S. Sasías, G. Giossa, A. Chabalgoity.

Ciclo de Seminarios del Institut Pasteur de Montevideo (2012)

Seminario

Bases moleculares de las diferencias epidemiológicas y patogénicas en cepas de Salmonella no tifoidea

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur de Montevideo Palabras Clave: Salmonella patogenicidad epidemiología

Areas de conocimiento:

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

XIII Jornadas de la SUB (2010)

Encuentro

Bases moleculares de la invasividad en cepas de Salmonella enterica serovar Dublin aisladas en

Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)

Congreso

Represión del flagelo en Salmonella enterica serovar Dublin: un mecanismo para promover su diseminación sistémica?

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)

Congreso

Explorando las bases genéticas de la capacidad epidémica de Salmonella enterica subespecie enterica

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología

3rd ASM Salmonella Conference (2009)

Congreso

Naturally occurring motility gene mutants of Salmonella enterica serovar Enteritidis isolated from animals but not humans

Francia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: American Society for Microbiology Autores: L. Yim, L. Betancor, A. Martínez, C. Bryant, D. Maskell, A. Chabalgoity

3rd ASM Salmonella Conference (2009)

Congreso

Exploring pathogenic differences between the closely related Salmonella enterica serovars Enteritidis and Dublin

Francia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: American Society for Microbiology Autores: L. Betancor, L. Yim, A. Martínez, M. Fookes, N. Thomson, D. Maskell, A. Chabalgoity

VIII Encuentro Nacional de Microbiólogos (2008)

Encuentro

Caracterización genómica y fenotípica de cepas de Salmonella Enteritidis aisladas en Uruguay
Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 18

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología Autores: Lucía Yim, Laura Betancor, Aracé Martínez, Maria Fookes and Alejandro Chabalgoity

The XXII Meeting of Brazilian Society of Protozoology (2006)

Congreso

From bacterium to organelle: co-ordination of division between the endosymbiont and the host trypanosomatid

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: SBP Autores: Motta MCM, Gonçalves R, Yim L, Fragoso S, Goldenberg S, Krieger M, de Souza W, Schenkman S, and Elias MC.

The XXII Meeting of Brazilian Society of Protozoology (2006)

Congreso

Structural and functional genomics of a endosymbiotic process: Crithidia deanei as a model

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: SBP Autores: Probst CM, Yim L, Foti L, Umaki A, Gonçalves R, Satake T, Motta MCM, Fragoso S, Goldenberg S and Krieger M.

The 2nd ASM Conference on Salmonella: From Pathogenesis to Therapeutics (2006)

Congreso

Microarray-based comparative genomic analysis of Salmonella enterica serovar Enteritidis isolated in Uruguay

Canadá

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ASM Autores: Betancor L., Fookes M., Martinez A., Yim L., Pickard D., Schelotto F., Maskell D., Dougan G., Chabalgoity JA.

The 2nd ASM Conference on Salmonella: From Pathogenesis to Therapeutics (2006)

Congreso

The Extracytoplasmic Stress Response (ESR) and the Resistance to -lactam Antibiotics in Field and Clinical Isolates of Salmonella Enteritidis

Canadá

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: ASM Autores: Ureta, A., Yim, L, Betancor, L., Vignoli, R., Martínez, A., Chabalgoity, A.

XXI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Protozoologia/XXXII Reunião Anual sobre Pesquisa Básica em Doença de Chagas (2005)

Congreso

Cell Division In The Endosymbiotic Bacterium Of The Trypanosomatid C. deanei

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: SBP Autores: Lucía Yim, Rosana Gonçalves, Maria Cristina Machado Motta, Leonardo Foti, Paulo Arauco, Christian M. Probst, Daniele Sunaga, Samuel Goldenberg, Marco Aurélio Krieger and Stenio Perdigão Fragoso.

IV Jornada Científica do IBMP (2005)

Seminario
Estudo Molecular Da Divisão Celular De Kinetoplastibacterium crithidii: Bactéria Simbiótica de Tripanosomatídeos
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: IBMP

5th Annual Spanish Bioinformatics Conference (2004)

Congreso
Semi-empirical NMR-based protein homology modelling driven by chemical shift back calculations
España
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Universidad Politecnica de Catalunya- IBM Autores: Daniel Monleón, Vicent Esteve, Lucia Yim, Marta Martínez-Vicente, Maria-Eugenia Armengod and Bernardo Celda.

XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (2002)

Congreso
Propiedades bioquímicas y funcionales de la proteína MnmE de E. coli, una nueva GTPasa conservada evolutivamente
España
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32
Nombre de la institución promotora: SEBBM Autores: Yim, L., Martínez-Vicente, M., Villaroya, M., Aguado, C., Knecht, E., Armengod, M.E

XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (2002)

Congreso
Caracterización de la GTPasa MnmE humana, una enzima modificadora de tRNA conservada evolutivamente
España
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 32
Nombre de la institución promotora: SEBBM Autores: Villaroya, M., Aguado, C., Yim, L., Martínez, J.I., Knecht, E., Armengod, M.E.

Congreso Nacional de Biotecnología (Biotec 2002) (2002)

Congreso
Las interacciones entre las proteínas de división celular
España
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Biotecnología Autores: Ana Isabel Rico, Jesús Mingorance, Lucía Yim, Paulino Gómez, Alfonso Valencia y Miguel Vicente

3rd Symposium on Bioinformatics and Computational Biology (2002)

Simposio
Structural model for FtsA homodimer
España
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Universidad de Salamanca Autores: Paulino Gomez-Puertas, Daniele Carettoni, Lucía Yim, Jesus Mingorance, Orietta Massidda, Miguel Vicente, Enrico Domenici, Daniela Anderluzzi and Alfonso Valencia

XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (2000)

Congreso
Regulación Post Transcripcional de genes implicados en la replicación de E. coli
España
Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: SEBBM Autores: Armengod, M.E., Villaroya, M., Martínez-Vicente, M., Yim, L. Escudero, J.C.

Meeting Sectorial del Proyecto de la Comisión Europea: Controlling the proliferation of the microbial cell factory (1999)

Encuentro

The carboxy-end of Escherichia coli cell division protein FtsA has a role in its self-interaction and in its biological activity

Italia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: GlaxoWellcome Medicines Research Centre Autores: Yim, L., Mingorance, J. and Vicente, M.

Workshop final del Programa Biotech: Regulation of cell division during growth and sporulation of bacteria of basic and applied interest: an integrated view, Comisión de las Comunidades Europeas (1996)

Encuentro

Penicillin Binding Protein 3 stability in different ftsA backgrounds

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: Universidad de León Autores: Yim, L., Ayala, J. and Vicente, M.

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Caracterización de aislamientos de Listeria monocytogenes , presencia de mutaciones sin sentido en el gen de la Internalina A y su relación con la formación y resistencia de biofilms al ácido láctico (2024)

Candidato: Ileana Suárez

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

YIM, L

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Listeria monocytogenes tipificación molecular

Regulación de la homeostasis de hierro y hemo en bacterias: el sistema de señalización HemK-HemR de Leptospira (2024)

Candidato: Juan Andres Imelio

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

YIM, L , Platero, R , H. BOTTI

PEDECIBA Biología / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio Microbiología Estructural y Molecular / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluación de la presencia de microorganismos en la orina de personas sanas y con patología urinaria mediante diferentes técnicas de cultivo (2024)

Candidato: Rafael Sauto

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

YIM, L , Varela, G , Piccini, C

Posgrado en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Biofilms y su vinculación en infecciones de prótesis de cadera en Uruguay (2023)

Candidato: Natalia Reyes

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

YIM, L , Marquez, C , Varela, G

Maestría en Ciencias Biológicas (Udelar- PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Nanopartículas fúngicas como herramientas para enfrentar la resistencia a antimicrobianos (2023)

Candidato: Valeria Elizalde

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

YIM, L

Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Actué como evaluadora del proyecto de Maestría en Biotecnología de la Lic. Valeria Elizalde

Rol de un factor anti-sigma novedoso en la regulación de virulencia de Leptospira (2023)

Candidato: Joaquin Dalla Rizza

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

YIM, L, A VILLARINO, A. ZEIDA

Doctorado en Ciencias Biológicas-PEDECIBA / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Actúo como integrante de la CAS del Doctorado PEDECIBA Biología de Joaquin Dalla Rizza

Evaluación de la secreción heteróloga de dos variantes hormonales por parte de exportadores ABC bacterianos (2022)

Candidato: Valeria Flórez Cardona

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

YIM, L, Manta, B, Ramón, A

Maestría en Ciencias Biológicas PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Salmonella enterica en terneros lecheros de Uruguay: su rol como causal de enfermedad y mortalidad, caracterización de serotipos y resistencia a antibióticos (2018)

Candidato: Maria Laura Casaux

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

YIM, L, Giannechini, E, ZUNINO, P.

Programa Posgrados Facultad de Veterinaria Udelar / Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y FUNCIONAL DE Bm05br DE LA GARRAPATA RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS Y SU POTENCIAL USO PARA EL DESARROLLO DE VACUNAS (2017)

Candidato: Fernanda Alzugaray

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CARMONA, C, VENZAL, JM, YIM, L

Doctorado en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Rhipicephalus microplus Bm05 Vacuna recombinante

Áreas de conocimiento:

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

Evaluación del papel de distintos factores bacterianos en la formación de biofilms de Proteus mirabilis uropatógenicos (2017)

Candidato: Victoria Iribarnegaray

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BATTISTONI, F , SIRI, MI , YIM, L
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Frecuencia de infección por Salmonella spp. en terneros con y sin diarrea neonatal, caracterización de serotipos circulantes y perfil de susceptibilidad a antibióticos en tambos de Uruguay (2017)

Candidato: María Laura Casaux
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
ZUNINO, P , GIANNEECHINI, E , YIM, L
Maestría en Salud Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Veterinaria / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Salmonella Diarrea neonatal terneros
Integré la comisión asesora para la evaluación del proyecto de tesis de Maestría de Maria Laura Casaux para su ingreso al posgrado en Salud Animal

Efecto de la salinidad sobre la expresión génica de elongasas (ELOVL) y desaturasas (FADS) en la síntesis de ácidos grasos poliinsaturados de cadena larga (LC-PUFA) en el pez eurihalino Paralichthys orbignyanus (2016)

Candidato: Elena Fernández
Tipo Jurado: Otras
ESTEVEZ, A , YIM, L
Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Expresión génica Paralichthys orbignyanus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología
Me desempeñé como evaluadora del proyecto de doctorado en Biotecnología de la Lic Elena Fernández cuya defensa fue realizada en la Facultad de Ciencias (UdelaR) el 6 del diciembre de 2016

Plataformas genéticas involucradas en la adquisición y transferencia de la multirresistencia a antibióticos en Klebsiella pneumoniae (2014)

Candidato: Natalia Echeverría Chagas
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
CETRÓN, D , AZPIROZ, F , YIM, L
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Efecto de agroquímicos a base de cobre sobre la bacteria Xanthomonas citri subsp. citri, agente causal del cancro cítrico (2014)

Candidato: Paola Russi
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
VILLARINO, A , PÉREZ, E , YIM, L
Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Papel de las fimbrias MR/P y flagelos de Proteus mirabilis en la colonización del tracto urinario (2012)

Candidato: Paola Scavone
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
LAVIÑA, M , PRITSCH, O , YIM, L
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay

Idioma: Español

Rol de fimbrias y flagelos en la formación y desarrollo de biofilms de Proteus mirabilis uropatogénico (2012)

Candidato: Virginia Baráibar

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

YIM, L

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Estudio de la función de los repetidos CA en Trypanosoma cruzi (2010)

Candidato: Lucia Pastro

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

TORT, J, CASTILLO, E, YIM, L

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Regulação coordenada da síntese das proteínas do SSU processamento de Trypanosoma cruzi (Chagas, 1909). Caracterização molecular de TcSof1 e controle da expressão gênica durante a metacicloênese (2006)

Candidato: Lic. Sheila Cristina Nardelli

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SOARES M, BARBOSA MC, YIM, L

Biología Celular e Molecular / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Fundação Oswaldo Cruz / Fundação Oswaldo Cruz / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Estudos comparativos de técnicas de isolamento de polissomos em Trypanosoma cruzi (2005)

Candidato: Lic. Fernanda Cristina B Mansur

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

YIM, L

Ciências (Bioquímica) / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Paraná / Universidade Federal do Paraná / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Desde mi cargo como profesor agregado del Departamento de Desarrollo Biotecnológico del Instituto de Higiene me he desempeñado como integrante por el orden docente de la Comisión Directiva del Instituto durante los años 2013 a 2015. Asimismo, integré dentro del mismo Instituto la Comisión de Asuntos Administrativos por el período 2015-2019 y desde 2020 integro la Comisión de Biblioteca. En otras instituciones de la UdelaR, integro desde el año 2017 la comisión de Posgrado en Biotecnología (FCien). Integré además la Comisión Coordinadora de la Subárea Microbiología del PEDECIBA-Biología entre 2017 y 2021 y la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Microbiología por los períodos 2017-2019, 2019-2021 y 2025-2027. Actualmente integro la Comisión Asesora/Evaluadora del área Biología de PEDECIBA

Información adicional

Otras actividades:

- Marzo 2010: acreditación por la CHEA (Comisión Honoraria de Experimentación Animal, CSIC UdelaR) para realizar actividades de experimentación animal Categoría B. - Válido hasta 2026

- Aprobación de un proyecto para la adquisición de un nuevo autoclave para el Instituto de Higiene, en el llamado a Equipos de CSIC, año 2020.

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	102
Líneas de investigación	5
Proyectos Investigación Desarrollo	28
Docencia	35
Extensión	11
Gestión Académica	8
Capacitación Entrenamiento	7
Pasantía	2
Actividad Honoraria	1
Otra Actividad Técnica	5
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	78
Artículos publicados en revistas científicas	34
Completo	34
Trabajos en eventos	44
PRODUCCIÓN TÉCNICA	14
Productos tecnológicos	3
Procesos o técnicas	1
Trabajos técnicos	3
Otros tipos	7
EVALUACIONES	31
Evaluación de proyectos	10
Evaluación de eventos	10
Evaluación de publicaciones	5
Evaluación de convocatorias concursables	5
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	18
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	11
Tesis de maestría	9
Tesis/Monografía de grado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	6
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas	1
Tesis de maestría	1

