



JOSÉ ALEJANDRO
CHABALGOITY RODRIGUEZ

Dr

jachabal@higiene.edu.uy
<http://www.higiene.edu.uy/dbp/index.html>

Avda. A. Navarro 3051
+59824871288

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud

Categorización actual: Nivel III (Activo)

Fecha de publicación: 20/12/2023
Última actualización: 19/12/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / Depto de Desarrollo Biotecnológico - Instituto de Higiene / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sector Educación Superior/Público / Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene

Dirección: Instituto de Higiene, Avda. A. Navarro 3051 / CP 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (5982) 4871288 / 1120

Correo electrónico/Sitio Web: jachabal@higiene.edu.uy <https://higiene.edu.uy/development/biotechnology/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Ph.D. (1992 - 1995)

University of Cambridge , Inglaterra

Título de la disertación/tesis/defensa: The use of live salmonella vaccines as carriers for heterologous antigens

Tutor/es: Dr. Carlos E. Hormaeche

Obtención del título: 1996

Financiación:

European Commission , Inglaterra

Areas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Magister en Química (1989 - 1992)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Uso de coloides para el desarrollo de reactivos de inmunodiagnóstico de alta sensibilidad y especificidad

Tutor/es: Dr. Alberto Nieto

Obtención del título: 1992

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Desarrollo de reactivos de inmunodiagnostico

GRADO

Bachiller en Química (1980 - 1989)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Tutor/es: José Alejandro Chabalgoity

Obtención del título: 1989

Areas de conocimiento:

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

(1996 - 1996)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Imperial College of Science Technology and Medicine , Inglaterra

Palabras Clave: Investigador Asociado

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Salmonella como vector para nuevas vacunas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Profesor Visitante - University of Texas Medical Branch, Galveston (2019)

Tipo: Otro

Institución organizadora: University of Texas Medical Branch, Galveston, Estados Unidos

Palabras Clave: Immunometabolism Salmonella Cancer Super resolution microscopy

Áreas de conocimiento:

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

Profesor Visitante - Center for Infectious Diseases, Radboud University Medical Center (2018)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Center for Infectious Diseases, Radboud University Medical Center, Nijmegen, the Netherlands, Holanda

Palabras Clave: Immunotherapy Trained Immunity Salmonella Cancer Respiratory diseases

Áreas de conocimiento:

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

Profesor Visitante - School of Medicine, New York University (2014)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: School of Medicine - New York University, Estados Unidos

Palabras Clave: Profesor Visitante

Áreas de conocimiento:

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

Profesor Visitante - The Sanger Institute (2013)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Inglaterra, Inglaterra

Palabras Clave: Profesor Visitante

Áreas de conocimiento:

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

Profesor Visitante - School of Medicine, New York University (2012)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Estados Unidos, Estados Unidos

Palabras Clave: Profesor Visitante

Áreas de conocimiento:

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

Profesor Visitante - The Sanger Institute (2012)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Inglaterra, Inglaterra

Palabras Clave: Profesor Visitante

Áreas de conocimiento:

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

Inglés

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

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Español

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

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biología de la Salud / Biología relacionada con la Salud / Desarrollo de Vacunas e Inmunoterapias

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Biología Molecular de Bacterias

Actuación profesional

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

Facultad de Medicina / Depto. Desarrollo Biotecnológico

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2008 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Titular, Grado 5 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (05/2006 - 05/2008)

Profesor Agregado, grado 4 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/1998 - 05/2006)

Profesor Adjunto, grado 3 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Uso de Salmonella como vector para el desarrollo de inmunoterapias (04/1998 - a la fecha)

El equipo que se menciona es el integrante de nuestro laboratorio. Además para estos trabajos tenemos colaboraciones estables con Tomas Wisniewski y Fernando Goni de la School of Medicine de New York University, con el área de investigación y desarrollo de Emergent Biosolutions, UK, y con el Departamento de Dermatología del Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, Uruguay.

10 horas semanales

Depto Desarrollo Biotecnológico, Laboratorio de Investigación en Vacunas , Coordinador o Responsable

Equipo: MARÍA MORENO, VOLA, M, ESTEVEZ, V, MAZZA N, MASNER M, MONACO A, DE SIERRA MJ, KRAMER MG, PIOVANI R, YIM, L, MARTINEZ, A, BETANCOR, L

Áreas de conocimiento:

Inmunidad contra infecciones del tracto respiratorio (01/2000 - a la fecha)

El equipo que se menciona es el integrante de nuestro laboratorio. Además para estos trabajos tenemos colaboraciones estables con Jean Claude Sirard y Françoise Troiten del Instituto Pasteur de Lille.

10 horas semanales

Depto Desarrollo Biotecnológico, Laboratorio de Investigación en Vacunas , Coordinador o Responsable

Equipo: SIERRA, MJ , CHIARA, D , MUNOZ, N , PIOVANI R , MARQUES, JM , RIAL

Áreas de conocimiento:

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

Variabilidad genética, patogenicidad y epidemiología de Salmonella no-tifoidea (01/2004 - a la fecha)

Estudio de la variabilidad genética serovares prevalentes de Salmonella no-tifoidea y su impacto en las particularidades patogénicas y de comportamiento epidemiológico de los mismos. Para este proyecto se mantienen colaboraciones internacionales estables particularmente con investigadores del The Sanger Institute y la University of Cambridge, Reino Unido

10 horas semanales

Depto Desarrollo Biotecnológico, Laboratorio de Investigación en Vacunas , Coordinador o Responsable

Equipo: SIERRA, MJ , SASIAS, S , PIOVANI R , YIM, L , MARTINEZ, A , BETANCOR, L

Áreas de conocimiento:

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

Investigación y Desarrollo en Vacunas en Veterinarias (01/2001 - a la fecha)

El equipo que se menciona es el integrante de nuestro laboratorio. Además para estos trabajos tenemos colaboraciones estables con el área de investigación y desarrollo de empresas productoras de vacunas veterinarias como son Prondil de Uruguay y Biogenesis Bago de Argentina.

5 horas semanales

Depto Desarrollo Biotecnológico, Laboratorio de Investigación en Vacunas , Coordinador o Responsable

Equipo: SILVEIRA, F , SIERRA, MJ , PIOVANI R , ROSSI A , RIAL , BETANCOR, L

Áreas de conocimiento:

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

Salmonella, inmunometabolismo y cancer (07/2019 - a la fecha)

Se trata de una línea nueva, comenzada a mediados de 2019, en el contexto de nuestras investigaciones sobre el uso de Salmonella para el desarrollo de inmunoterapias para el cáncer. Esta línea se lleva a cabo en colaboración con University of Texas Medical Branch, quienes proveen equipos, los más potentes existentes en la actualidad, para estudios tanto de inmunometabolismo, como equipos para microscopía de super resolución

Fundamental

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: José Alejandro CHABALGOITY RODRIGUEZ

Trained Immunity en desarrollo de inmunoterapias (11/2018 - a la fecha)

Se trata de una línea nueva, comenzada a fines de 2018, en el marco de nuestras investigaciones tanto en inmunoterapias para el cáncer como en inmunoterapias para protección frente a infecciones respiratorias. Esta línea se está desarrollando en colaboración con los Dres. Mihai Netea y Leo Joosten del Radboud Center for Infectious Diseases, Radboud University Medical Center, Nijmegen, the Netherlands, que son quienes describieron el fenómeno de trained immunity. En la actualidad ya estamos realizando ensayos en el marco de estudios de inmunoterapias para lymphoma

Aplicada

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: José Alejandro CHABALGOITY RODRIGUEZ

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Mecanismos moleculares involucrados en la efectividad antitumoral de Salmonella: estudios del rol de la inmunidad entrenada y autofagia (04/2022 - a la fecha)

Proyecto destinado a profundizar en las bases mecánicas del efecto antitumoral de la inmunoterapia de cáncer con salmonella. En este proyecto se trabajará además en colaboración con investigadores de Radboud Universiteit (Nijmegen, Países Bajos), quienes describieron originalmente el concepto de inmunidad entrenada, y con una uruguaya de la diáspora, actualmente Jefa de la Unidad de Genómica del Josep Carreras Leukaemia Research Institute (Barcelona, España).

10 horas semanales

Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene
Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Chabalgoity, JA., CHILIBROSTE, S., MARÍA MORENO, MÓNACO, A., GRILLE, S., Plata, M. C., M. VOLA

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo y evaluación pre-clínica de una vacuna oral contra SARS-CoV-2 (04/2022 - a la fecha)

Proyecto destinado a diseñar, construir y evaluar una vacuna contra SARS-CoV-2 basada en el uso de Salmonella viva atenuada como vector de antígenos virales. Para este proyecto se cuenta además con la colaboración de una uruguaya de la diáspora residente en Quebec, Canadá, actualmente Directora Asociada y Jefa del Laboratorio de Bioseguridad Nivel 3 del Infectious Disease Research Centre, Université Laval, Canadá.

5 horas semanales

Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene
Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Chabalgoity, JA., MARÍA MORENO (Responsable), YIM, L., MÓNACO, A., CHILIBROSTE, S., Rivera-Patron, M., Plata, M. C., E. GUTIÉRREZ

Áreas de conocimiento:

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

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

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.

5 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: José Alejandro CHABALGOITY RODRIGUEZ , Amy Elizabeth MÓNACO PATIÑO , Sofía Chilibroste , Sofía GRILLE MONTAUBAN , María MORENO JAUGE (Responsable) , Lucía Nan-mei YIM LEONE , María Magdalena VOLA RAVINA

Palabras clave: Salmonella

Areas de conocimiento:

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

Salmonella en combinación con aptámeros inhibidores de puntos de control del sistema inmune como nueva opción terapéutica para el tratamiento de melanoma (04/2018 - a la fecha)

Proyecto FCE_1_2017_1_136482 El melanoma es uno de los tumores de piel más agresivo. Las opciones terapéuticas para su tratamiento en estadios avanzados siguen siendo escasas. A pesar de ser un cáncer inmunogénico, la capacidad del sistema inmune de eliminar células malignas está disminuida por mecanismos de regulación negativa intrínsecos. Las inmunoterapias aparecen como la estrategia más apropiada para revertir el estado de inmunosupresión. En este sentido, Salmonella surge como una alternativa interesante, ya que ésta 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. Otra estrategia es el uso de anticuerpos monoclonales que bloqueen la acción de puntos de control del sistema inmune involucrados en la inhibición de la activación de linfocitos citotóxicos. Así surgen Ipilimumab y Nivolumab, anticuerpos monoclonales contra CTLA-4 y PD-1 respectivamente, aprobados recientemente por la FDA para el tratamiento del melanoma avanzado. A pesar del demostrado gran potencial, el alto costo de estas inmunoterapias limita su aplicación. En los últimos años se han reportado aptámeros (secuencias cortas de oligonucleótidos que se unen a un blanco específico) que inhiben diferentes puntos de control. Los aptámeros pueden potencialmente usarse de forma similar a los anticuerpos pero con la ventaja de tener bajo costo y alta reproducibilidad de producción, entre otras. La combinación de Salmonella con aptámeros que inhiban puntos de control permitiría el desarrollo de una estrategia plausible para el tratamiento de melanoma. En el presente proyecto, nos proponemos evaluar el potencial terapéutico de esta novedosa modalidad en modelos animales de melanoma, de forma de generar antecedentes que permitan avanzar en el desarrollo de subsiguientes ensayos clínicos en pacientes con estadios avanzados de melanoma

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: José Alejandro CHABALGOITY RODRIGUEZ , María MORENO JAUGE (Responsable) , Victoria Nora CALZADA FALCÓN (Responsable) , María Magdalena VOLA RAVINA , Amy Elizabeth MÓNACO PATIÑO , Estefanía SICCO MARTÍNEZ

Palabras clave: Salmonella aptámeros melanoma

Areas de conocimiento:

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

Estudio de la inmunoinflamación generada por antígenos del virus de la gripe A/H1N1 y adyuvantes nanoparticulados basados en saponinas de Quillaja brasiliensis en ratones y hurones: contribución al desarrollo de una nueva vacuna contra influenza. (04/2019 - a la fecha)

El objetivo general del presente proyecto, es estudiar la eficacia de los adyuvantes particulados basados en saponinas de Q. brasiliensis, formulados con el antígeno de influenza A(H1N1)pdm09 y administrado por vía subcutánea e intranasal en ratones y hurones, como una estrategia para controlar las epidemias de gripe. Evaluaremos una versión mejorada de SBA para contribuir con el diseño y/o producción de vacunas nuevas o 7 mejores. Para ello se evaluará la respuesta inmune y la protección frente al desafío con el virus de influenza A(H1N1)pdm09 y se identificarán nuevos biomarcadores de inflamación para estas formulaciones. Para lograr este objetivo utilizaremos diferentes herramientas inmunológicas y aplicaciones de la genómica funcional que nos

proporcionen datos de utilidad generados en el contexto de la vacunación para caracterizar las interacciones entre componentes individuales del sistema inmune, que servirán para predecir la conducta del sistema como un todo. Esto incluye el análisis de las vías transcripcionales, de señalización y metabólicas cuya actividad se perturba en las diversas células del sistema inmune en respuesta a la vacunación. Asimismo continuaremos fortaleciendo la colaboración académica entre la UFRGS y la UdelaR, con quienes hemos mantenido una estrecha vinculación en el desarrollo de los productos naturales con capacidad adyuvante como se detalla en este proyecto, e iniciar una exitosa colaboración con la Universidad Laval (Canadá).

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: José Alejandro CHABALGOITY RODRIGUEZ , Luis Fernando SILVEIRA GONZALEZ (Responsable) , Mariana BAZ ETCHEBARNE , Mariana RIVERA PATRON , María MORENO JAUGE , Andrés IRIARTE ODINI

Palabras clave: Adyuvantes saponinas influenza

Areas de conocimiento:

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

Recombinant toxins of Clostridium suitable for vaccines formulation (05/2021 - a la fecha)

Proyecto financiado por MSD Animal Health (en Uruguay Prondil S.A.) para el desarrollo de formas recombinantes de toxinas de 4 especies diferentes de Clostridium que puedan ser aptas para su uso como vacunas. El proyecto incluye una clausula que en caso de ser exitoso permitira a MSD, previo pago de transferencia tecnologica, utilizar las proteinas desarrolladas para produccion de vacunas veterinarias en todas sus plantas de produccion global

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

Financiación:

Laboratorio Prondil S.A., Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Chabalgoity, JA. (Responsable)

Palabras clave: Vacunas Veterinaria Proteinas recombinantes

Areas de conocimiento:

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

Salmonella como vector para nuevas vacunas e inmunoterapias (05/2023 - a la fecha)

Inicio en 07/2023. 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 de la población 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 ralentizar la progresión y ampliar la supervivencia 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

10 horas semanales
Departamento de Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Chabalgoity, JA., MARÍA MORENO, MÓNACO, A., CHILIBROSTE, S, JAVIER CALVELO, Plata, M. C., M. VOLA, YIM, L

Áreas de conocimiento:

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

Genómica funcional de Salmonella enteritidis y Salmonella derby como patógenos alimenticios relevantes (03/2019 - a la fecha)

Las enfermedades transmitidas por alimentos (ETAs) constituyen uno de los problemas de salud pública que se presentan con más frecuencia en la población. La salmonelosis es una ETA de amplia distribución mundial. Salmonella y en particular la especie S. enterica, es un importante patógeno alimentario generando grandes problemas en la salud pública, siendo S. enterica la especie de mayor patogenicidad. El serotipo de S. enterica asociados a ETAs más comúnmente aislado a nivel mundial es S. enterica serovar Enteritidis (S. enteritidis). Durante 1995-2001, Uruguay enfrentó una epidemia de salmonelosis por S. enteritidis, asociado fundamentalmente al consumo de huevos contaminados, con el llamativo aislamiento de S. derby en los mismos, pero no en infecciones humanas. Comúnmente, S. derby suele ser aislado durante cuadros de salmonelosis. Sin embargo, la situación epidemiológica actual de salmonelosis sigue siendo alarmante debido a diversos brotes a nivel nacional. Debido a la situación epidemiológica local y regional actual, resulta urgente conocer en profundidad los mecanismos moleculares que contribuyen en el éxito de S. enteritidis y S. derby como patógenos de ETAs. Por ello, el objetivo general del presente plan de trabajo es determinar en profundidad cuáles son los determinantes causales del éxito de S. derby como colonizantes exitosos en el huevo aviar mediante estudios de genómica funcional. Además, determinar las causas por las que S. derby no fue capaz de generar infecciones en humanos durante la epidemia nacional. Un mayor conocimiento de la biología de dichos patógenos nos permitiría plantear estrategias sanitarias más eficientes para resolver la problemática actual de salud pública. Como así también, establecer nuevos blancos de acción para combatir al agente infeccioso Salmonella. Proyecto de posdoctorado que permitió la incorporación del Dr. German M. Traglia financiado por el llamado de Posgrados en Uruguay 2018 de la ANII, para realizar un proyecto de investigación "Genómica funcional de Salmonella enterica serovares Enteritidis y Derby como patógenos relevantes en la cadena alimentaria" en el marco de nuestro grupo de trabajo y línea de investigación en Genómica Comparativa y Funcional de Salmonella enterica. El Dr. Traglia combina una vasta experiencia en genómica comparativa de microorganismos y en el uso de herramientas bioinformáticas con trabajo en mesa y microbiología experimental y clínica en general. La incorporación del Dr. Traglia a esta línea de investigación representa una excelente oportunidad para ahondar en los estudios genómicos de algunos serovares que tienen potencialmente mucho impacto en salud humana y animal, como Derby, pero a los cuales se les ha prestado, históricamente, menos atención en comparación a otros como Enteritidis o Typhimurium.

5 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: José Alejandro CHABALGOITY RODRIGUEZ , Andrés IRIARTE ODINI , German Matias Traglia

Palabras clave: Salmonella Genómica

Áreas de conocimiento:

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

Obtención y producción de formas recombinantes de toxinas de Clostridium Botulinum para uso como vacunas de nueva generación. (10/2013 - a la fecha)

5 horas semanales

Depto. de Desarrollo Biotecnológico. Instituto de Higiene-Facultad de Medicina

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

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

Proyecto de 5 años financiado en la convocatoria "Grupos I+D" por CSIC, Udelar. Nuestro grupo de investigación ha centrado su trabajo desde sus inicios en la problemática de la salmonelosis como enfermedad transmitida por alimentos (ETA), a través de la caracterización genómica y fenotípica de aislamientos uruguayos de Salmonella no tifoidea (SNT) de distintos orígenes y períodos. Así, se generaron aportes a esta área de investigación que se tradujeron en numerosas publicaciones en revistas internacionales arbitradas (Betancor et al., 2004; 2005; 2009; 2010; 2012; Vignoli et al., 2006; Yim et al., 2010; 2011; 2014; Bado et al., 2012; Cordeiro et al., 2014; Sasías et al., 2018; D'Alessandro et al., 2018). Concretamente, desarrollamos nuestro trabajo siguiendo tres líneas principales de investigación: 1) elucidación de factores bacterianos determinantes de la capacidad de causar epidemias de ciertas cepas/serovares de SNT. En este sentido, nos centramos en el estudio de un conjunto amplio de aislamientos de Salmonella enterica serovar Enteritidis (S. Enteritidis), serovar que hasta mediados de la década del 90 del siglo pasado no se aislaba en nuestro país pero que a partir de un primer brote importante en el año 1995 pasó a ser el serovar predominante en los casos humanos de salmonelosis en Uruguay y a nivel mundial, 2) estudio de los mecanismos moleculares responsables de la alta invasividad presentada por ciertos serovares de SNT. Para esto nos centramos en el serovar Dublin como representante de serotipo que afecta en baja proporción a los humanos pero cuando lo hace causa enfermedad invasiva con elevada morbimortalidad, a diferencia de la mayoría de serovares de SNT que cursan generalmente con gastroenteritis localizada, y 3) abordamos el problema de la prevención de la salmonelosis transmitida a través alimentos de origen animal, mediante el estudio comparativo de determinantes de superficie de los 5 serovares más prevalentes en nuestro país y a nivel mundial, en busca de candidatos a ser incluidos en una vacuna recombinante polivalente para su aplicación en distintas especies animales de producción de alimentos (aves, ganado) contra la infección por estos serotipos de Salmonella.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:3

Doctorado:3

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: José Alejandro CHABALGOITY RODRIGUEZ , Lucía Nan-mei YIM LEONE (Responsable) , Laura BETANCOR GARCÍA (Responsable) , Bruno D'ALESSANDRO FOSSATI , Victoria PÉREZ ESCANDA , Adriana Martínez Sanguiné , María Virginia CANTERA MORALES , Julieta BISIO MAC EACHEN , Amalia Lucía BALESTRAZZI SILVEIRA , Héctor Gabriel ROMERO BRUNETTO , Amy Elizabeth MÓNACO PATIÑO , Andrés IRIARTE ODINI

Palabras clave: Salmonella Epidemiología Determinantes de patogenicidad

Áreas de conocimiento:

Evaluación del efecto inmunomodulador de dos productos naturales combinados en un sistema adyuvante particulado tipo ISCOM, formulado con saponinas de *Quillaja brasiliensis* y propóleos de *Apis mellifera*. (04/2018 - a la fecha)

Proyecto financiado por CSIC, Udelar, Iniciación, Modalidad I. Rol de J. A. Chabalgoity: Referente académico. Los adyuvantes son componentes fundamentales para lograr vacunas protectivas, seguras y eficaces. Estos compuestos no solo promueven respuestas inmunes más robustas, sino que modulan el tipo de respuesta que se desencadenará frente al antígeno vacunal, y por tanto son determinantes en lograr la protección requerida. A pesar de haber sido estudiados por largo tiempo, solo unos pocos adyuvantes han sido aprobados para su uso en humanos fundamentalmente por razones de toxicidad. Los disponibles actualmente no son buenos inductores de respuestas de tipo Th1 necesarias para combatir patógenos intracelulares y cáncer. Por estas razones, se está tendiendo a la generación de sistemas de adyuvantes, es decir, combinar distintos adyuvantes, para generar respuestas más robustas, estimulando al sistema inmune por diversas vías. En las últimas décadas, una gran diversidad de productos naturales han sido aislados y estudiados con el objetivo de caracterizarlos para su uso como adyuvantes de vacunación. Las saponinas son compuestos anfipáticos de origen natural que tienen capacidad adyuvante, aunque debido a su toxicidad, su uso se ha restringido a las vacunas veterinarias. No obstante, cuando son incluidas en complejos inmunoestimulantes (ISCOMs), su toxicidad disminuye drásticamente y su capacidad inmunoestimulante aumenta. Se ha reportado que los ISCOMs promueven respuestas de tipo Th1, y además tienen la particularidad de combinar las ventajas de un sistema de transporte particulado y la de un compuesto inmunoestimulante como son las saponinas, dando como consecuencia un producto más inmunogénico en relación a las saponinas que las contienen. Nuestro grupo de investigación reportó recientemente, y por primera vez, la formulación de ISCOMs a partir de saponinas de la flora nativa (*Q. brasiliensis*) y su efecto inmunoestimulante, evidenciando la generación de una respuesta mixta Th1/Th2 muy potente, polarizada hacia Th1. Otro componente natural que ha demostrado poseer capacidad adyuvante es el propóleo, un material resinoso de características químicas muy complejas, producido por las abejas a partir de exudados de la flora. Se ha reportado que el extracto alcohólico de algunos propóleos presenta actividad adyuvante. Siguiendo con la línea de investigación de nuestro grupo, hemos diseñado un nuevo sistema de adyuvantes, denominado ISCOMPro, que combina extractos alcohólicos de propóleos uruguayos y saponinas de la flora nativa (*Q. brasiliensis*) en estructuras tipo ISCOMs. El objetivo de este proyecto es estudiar cuál es el efecto inmunomodulador de la sinergia entre estos componentes.

5 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: José Alejandro CHABALGOITY RODRIGUEZ (Responsable) , Mariana RIVERA PATRON (Responsable) , Luis Fernando SILVEIRA GONZALEZ , María MORENO JAUGE , Norma SUÁREZ OLIVERA

Palabras clave: Adyuvantes saponinas nanopartículas

Áreas de conocimiento:

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

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

Salmonella y su actividad antitumoral: descifrando el código (04/2018 - a la fecha)

Proyecto financiado por CSIC, Udelar, Iniciación, Modalidad II. El melanoma es uno de los tumores de piel más agresivo. Las opciones terapéuticas para su tratamiento en estadios avanzados siguen siendo escasas. A pesar de ser un cáncer inmunogénico, la capacidad del sistema inmune de eliminar células malignas está disminuida por mecanismos de regulación negativa intrínsecos. Las inmunoterapias aparecen como la estrategia más apropiada para revertir el estado de inmunosupresión. En este sentido, el tratamiento basado en cepas vivas atenuadas de *Salmonella* surge como una alternativa interesante, ya que es capaz de inducir la muerte de células malignas, permitiendo la liberación de antígenos tumorales en un contexto inflamatorio inducido también por la propia bacteria, resultando en el desarrollo de una respuesta celular específica contra el tumor. Si

bien se ha demostrado su efectividad en la reducción del crecimiento tumoral de distintos tipos de tumor así como su concomitante prolongación de la supervivencia, las bases que subyacen este efecto aún no se conocen en profundidad. En el presente proyecto, nos proponemos evaluar cuál o cuáles son los biomarcadores asociados al efecto antitumoral de distintas cepas de Salmonella, así como el mecanismo por el cual éste ocurre. Inicialmente, abordaremos este trabajo desde la perspectiva de la bioinformática mediante la comparación de los genomas de nuestra cepa de trabajo Salmonella Typhimurium LVR01 y las cepas VNP20009, A1-R y SL3261, todas las cuales han sido evaluadas en algún momento en el contexto de inmunoterapias para algún tipo de cáncer. Esperamos que los resultados de este análisis nos brinden los candidatos a ser responsables del efecto antitumoral observado. Posteriormente estos candidatos serán validados mediante la generación de cepas de Salmonella defectivas en los mismos y su evaluación in vivo en un modelo murino de melanoma no metastásico. De esta forma, generaremos antecedentes que permitan avanzar en el desarrollo racional de nuevas inmunoterapias contra melanoma basadas en el uso de Salmonella o moléculas derivadas de la misma.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: José Alejandro CHABALGOITY RODRIGUEZ , Amy Elizabeth MÓNACO PATIÑO

(Responsable) , Victoria PÉREZ ESCANDA (Responsable) , Laura BETANCOR GARCÍA

(Responsable) , María MORENO JAUGE (Responsable) , Lucía Nan-mei YIM LEONE , Bruno D

'ALESSANDRO FOSSATI

Palabras clave: Salmonella genómica

Áreas de conocimiento:

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

IgY technology to prevent ruminal acidosis in cattle (03/2017 - a la fecha)

Proyecto de empresas biotecnológicas para jóvenes emprendedores. Rol de J. A. Chabalgoity:

Supervisor científico. Sub-acute ruminal acidosis (SARA) is an increasing disorder and particularly prevalent in dairy cows and feedlot beef cattle as a consequence of feeding high grain and low fibre diets. When feeding ruminants with high fermentable diets, changes are observed in ruminal fermentation, amylolytic bacteria proliferate, with *Streptococcus bovis* (*S.bovis*) being the most prominent. The growth rate of this bacteria is much faster compared to lactic acid utilizers, and can develop in lactic acid accumulation. Antibodies against specific antigens of *S.bovis* have been produced to control the activity of *S.bovis*. The antibodies interfere in the attachment of the bacteria to feed and slow down their growth rate. Research done using this immunological approach support the antibodies success in reducing counts in the targeted bacteria and increasing ruminal pH compared with control animals. Avian eggs present an ideal antibody source as the IgY in the chicken's blood is transported to the egg and accumulates in the egg yolk in large quantities. The use of IgY, referred as IgY technology, offers an interesting opportunity to control SARA as it is a cost-efficient source of antibodies, is in alignment with the principles of animal welfare, their use do not encourage the development of antibiotic multi-resistant strains of bacteria, and there are no restrictions on using whole egg products as nutritional supplements for ruminants. Our long term goal is to develop a feed additive to prevent ruminal acidosis based on the use of IgY technology. During the first year of work the objective is to produce polyclonal antibodies in hen eggs against *S.bovis* and validate, in vitro, their activity in the growth rate of *S.bovis*. In order to achieve this, the main activities during the first year of work are focused to obtain the immunogen and immunize the hens, develop the technique for titrating the IgY in the eggs, conduct an in vitro fermentation experiment to evaluate the IgY effect on *S.bovis* growth rate, and describe the effect of possible treatments -for a commercial formulation- in the IgY biological activity.

5 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: José Alejandro CHABALGOITY RODRIGUEZ (Responsable) , Martina CARRIQUIRY OBES

(Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Desarrollo y evaluación de nuevas vacunas contra tres patógenos bovinos de importancia económica en Uruguay (09/2023 - a la fecha)

Proyecto para la investigación y el desarrollo de vacunas. Comienza en marzo de 2024.

10 horas semanales

Instituto de Higiene, Departamento de Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Chabalgoity, JA.

Palabras clave: vacunas desarrollo biotecnología salud animal

Areas de conocimiento:

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

Genómica evolutiva y funcional de Salmonella entérica, rol de la regulación mediada por ARNs no codificantes pequeños en la patogenicidad diferencial observada en distintos linajes (03/2017 - a la fecha)

En el Departamento de Desarrollo Biotecnológico (DDBT) existe una línea de trabajo consolidada que ha abordado la problemática de la salmonelosis, intentando dilucidar determinantes de la capacidad epidémica y patogénica diferencial de distintos serotipos, así como también los mecanismos moleculares responsables de la mayor invasividad. Se han hecho importantes observaciones en cuanto a las bases genéticas de fenotipos característicos de ciertos aislamientos clínicos en función de su movilidad, sus niveles de expresión de fliC y la respuesta inflamatoria que generaban al infectar células epiteliales intestinales humanas en cultivo. Algunos de estos resultados se han publicado en revistas internacionales arbitradas (Betancor et al. 2009; Betancor et al. 2010; Yim et al. 2011; Yim et al. 2010). Se ha generado una base de datos local con la secuencias de casi 200 genomas de cepas aisladas en el Uruguay, con una importante variedad de serotipos representados. Esta base, junto a los cientos de genomas disponibles en el GenBank y otros bancos de datos abiertos, permite generar hipótesis sobre las causas genéticas de las diferencias fenotípicas observadas y sus posibles orígenes evolutivos. Para esto es fundamental tomar una aproximación comparativa y global. Los ARN no codificantes pequeños (ARNncp) se han identificado en todos los dominios de la vida y se reconocen como una nueva clase de reguladores de la expresión génica. Los ARNncp en eubacterias constituyen una clase de moléculas estructuralmente diversa que tienen entre 50 y 250 nucleótidos de largo y habitualmente no se solapan con marcos abiertos de lectura. Estos elementos se conocen desde principios de la década de los 70's, sin embargo solo recientemente se ha apreciado el potencial y el rol de estos elementos, en parte gracias a la disponibilidad de genomas completos (Argaman et al. 2001; Wassarman et al. 2001; Rivas et al. 2001; Vogel et al. 2003; Chen et al. 2002). En el presente proyecto nos proponemos investigar la evolución de estos elementos e incorporar a estos actores moleculares al análisis comparativo de los serotipos que actualmente se hace en nuestro Departamento. La mayoría de los estudios de ARNncp en Salmonella son del grupo de Jorg Vogel, de la Universidad de Wuerzburg, Alemania. Estos estudios se han focalizado en la gran mayoría de las veces y por varias razones en el serotipo Typhimurium (Sittka et al. 2008; Kröger et al. 2012; Papenfort et al. 2012).

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: José Alejandro CHABALGOITY RODRIGUEZ, Andrés IRIARTE ODINI (Responsable),

Lucía Nan-mei YIM LEONE, Laura BETANCOR GARCÍA, Francisco PEÑAGARICANO SOSA

Areas de conocimiento:

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

Proyecto de Vinculación con la industria

10 horas semanales

Instituto de Higiene , Departamento de Desarrollo Biotecnológico

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:1

Financiación:

Prondil S.A., Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Chabalgoity, JA.

Palabras clave: desarrollo vacunas

Areas de conocimiento:

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

Proteínas recombinantes derivadas de toxinas de Clostridium adecuadas para el desarrollo de vacunas (06/2021 - 05/2023)

Proyecto en colaboración con la industria de vacunas veterinarias destinado a diseñar, producir y evaluar antígenos recombinantes de derivados de 4 clostridium diferentes para su inclusión en vacunas policlostridiales como sustituto de los antígenos nativos crudos utilizados actualmente.

10 horas semanales

Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Prondil S.A., Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Chabalgoity, JA., YIM, L , GUARNASCHELLI, J., Martínez-Sanguiné, A

Areas de conocimiento:

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

Evaluación de la respuesta de anticuerpos inducidas por vacunas clostridiales multivalentes conteniendo antígenos nativos y recombinantes en especies destino (bovinos y ovinos) (04/2021 - 03/2023)

Proyecto en colaboración con la industria de vacunas veterinarias destinado a evaluar en forma comparativa la respuesta humoral inducida en dos especies veterinarias (bovinos y ovinos) por las vacunas convencionales de la empresa y una formulada con los antígenos recombinantes desarrollados por nuestro grupo en colaboración con dicha empresa.

10 horas semanales

Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Prondil S.A., Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Chabalgoity, JA., ROSSI, A , RIAL A , GUARNASCHELLI, J.

Areas de conocimiento:

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

RED DE CONTROL DE SALMONELOSIS EN IBEROAMERICA (04/2015 - 03/2019)

Red multinacional financiada por 3 años por CYTED que incluye investigadores de Argentina, Bolivia, España, México, Perú y Uruguay

10 horas semanales

Depto. de Desarrollo Biotecnológico.Instituto de Higiene-Facultad de Medici

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

CYTED, España, Apoyo financiero

Equipo: José Alejandro CHABALGOITY RODRIGUEZ

Areas de conocimiento:

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

Evaluación de la toxina mutante lábil de E. coli LTK63 como adyuvante sublingual en dos modelos murinos de infección relevantes para la salud humana (04/2017 - 03/2019)

La vacunación es la intervención biotecnológica más efectiva en medicina humana y veterinaria de todos los tiempos y su impacto en salud humana y animal solo es superado por la introducción de agua potable. Enfermedades infecciosas que solían ser causa de altísimas tasas de morbi? mortalidad, hoy en día son prevenibles (e incluso algunas erradicadas) mediante vacunación. La investigación en vacunas de aplicación mucosa seguras y eficaces es atractiva, y está orientada a la prevención de enfermedades infecciosas causadas por patógenos que ingresan a través de las superficies mucosas. En este sentido, la vacunación mucosa, además de generar inmunidad sistémica es más eficiente que las vías parenterales en la inducción de anticuerpos secretorios y células T residentes que protejan los tejidos mucosos. Esto puede significar un avance hacia el control de enfermedades del tracto respiratorio, gastrointestinal y genital. El desafío actual consiste en el desarrollo de nuevas formulaciones capaces de favorecer la activación del sistema inmune sobre la inducción de tolerancia, preservando a su vez la función de la mucosa. La eficacia de las vacunas de aplicación mucosa no solo dependerá de la selección de antígenos apropiados y su combinación con adyuvantes sino también de la dosis involucradas, y de la elección de la ruta de administración. El presente proyecto busca aportar conocimiento aplicable hacia el diseño de nuevas y mejores vacunas de aplicación sublingual con LTK63 (mutante no tóxico de la toxina termolábil de E.coli) como adyuvante mucoso, seguro y con probada eficacia en otros modelos profilácticos, para la prevención de infecciones asociadas a mucosas. En particular trabajaremos con un modelo de infección respiratoria de neumonía aguda y con un modelo de Salmonella como enteropatógeno donde se evaluará la capacidad de conferir protección de la vacunación sublingual de LTK63 coadministrado con antígenos conservados de estos patógenos. Un beneficio potencial del conocimiento adquirido en el marco del proyecto está relacionado con la posibilidad de transferirlo a corto plazo al desarrollo de nuevas vacunas de aplicación en salud veterinaria, donde las regulaciones existentes para la introducción de productos biotecnológicos tienen algunas características que permiten asumir la posibilidad de avanzar en ese terreno. Esto es particularmente relevante porque nuestro grupo cuenta con una larga y sólida experiencia de interacción con la industria de vacunas veterinarias y existen por tanto los mecanismos para avanzar.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: José Alejandro CHABALGOITY RODRIGUEZ (Responsable) , Geraldine RIMSKY BASSO (Responsable) , Analía RIAL AREZO , José María SAAVEDRA FERRARI , María MORENO JAUGE , Victoria PÉREZ ESCANDA , Laura BETANCOR GARCÍA , Lucía Nan-mei YIM LEONE

Palabras clave: Adyuvantes

Areas de conocimiento:

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

Trinational Education Improvement in Latin America (TREAM) (03/2015 - 02/2019)

Consortio alemán-argentino?uruguayo sobre colaboración en educación de posgrados.

Colaboración local con Dr. Rafael Radi.

5 horas semanales

Otra

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Alemania, Cooperación

Equipo: José Alejandro CHABALGOITY RODRIGUEZ , Rafael RADISOLA , Lucía Nan-mei YIM LEONE , María MORENO JAUGE , Laura BETANCOR GARCÍA , Silvina BARTESAGHI HIERRO

Áreas de conocimiento:

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

Systems Biology of Streptococcus Pneumoniae Infection (03/2015 - 02/2019)

Proyecto en colaboración con Arndt Benecke, investigador francés y profesor de la Universidad de París.

10 horas semanales

Depto. de Desarrollo Biotecnológico. Instituto de Higiene-Facultad de Medicina

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Evaluation-orientation de la Coopération scientifique, Francia, Apoyo financiero

Equipo: José Alejandro CHABALGOITY RODRIGUEZ

Áreas de conocimiento:

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

Incorporación de conocimientos a la producción de un producto biológico con capacidad inmunoestimulante (03/2016 - 11/2017)

Instituto Biológico Argentino S.A.I.C. es una empresa PyME de capitales nacionales que elabora y comercializa varios productos obtenidos a partir de extractos bacterianos desde mediados del siglo XX. Estos productos han recibido en los últimos años un nuevo empuje como resultado de los avances registrados en el campo de la inmunidad innata. En particular, el Inespecin es un estimulador general de la inmunidad desarrollado por BIOL en los años '60 que es utilizado en nuestro país y en Latinoamérica para el tratamiento de distintas enfermedades infecciosas recurrentes o crónicas. El producto consiste en un comprimido que contiene como ingrediente activo farmacéutico (IFA) un extracto bacteriano extraído de *Salmonella typhi* obtenido a partir de un cultivo en un medio complejo. El IFA es un extracto de glucidolípidos de la bacteria que se obtiene a partir de la técnica de tratamiento con TCA y posterior procesamiento alcalino, metodologías descritas por la comunidad científica en los años '60. La complejidad del material que compone el IFA y las metodologías disponibles en aquel momento no permitieron una caracterización más detallada a nivel molecular de las moléculas bioactivas. El proyecto plantea el estudio a nivel molecular del IFA del Inespecin para caracterizar e intentar identificar las moléculas bioactivas constituyentes del mismo, mediante el empleo de sistemas reporteros que permitirán investigar señales de activación de la inmunidad innata en diferentes sistemas celulares.

5 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: José Alejandro CHABALGOITY RODRIGUEZ

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo de inmunoterapias para cáncer más efectivas: Estudio del rol del inflammasoma en la inmunidad anti-tumoral inducida por el tratamiento con Salmonella. (04/2015 - 03/2017)

Melanoma es el tumor de piel más peligroso debido a su poder metastásico y a su incidencia en continuo aumento. A pesar de que en estadios tempranos es potencialmente curable, en estadios avanzados su pronóstico es muy pobre. Las opciones terapéuticas en estos casos siguen siendo escasas y su eficacia limitada. El melanoma es un cáncer inmunogénico; sin embargo, la capacidad del sistema inmune de eliminar células malignas está disminuida debido a mecanismos intrínsecos de regulación negativa. Las inmunoterapias aparecen como la estrategia más apropiada para revertir este estado de inmunosupresión, garantizando una respuesta inmune efectiva contra melanoma. En este sentido, el uso de *Salmonella* viva atenuada surge como una alternativa interesante, ya que éstas son capaces de inducir la muerte de células malignas, permitiendo la liberación de antígenos tumorales en un contexto inflamatorio inducido también por la infección de la propia bacteria. El potencial de *Salmonella* como inmunoterapia para el tratamiento de melanoma ha quedado demostrado en numerosos trabajos realizados por nosotros y otros investigadores. Aun así, esta modalidad terapéutica no ha alcanzado la aprobación para su uso clínico. La falta de

estudios básicos extensivos sobre la interacción entre Salmonella y las células tumorales no ha permitido avances sustantivos en esta área. Salmonella puede inducir la activación del sistema inmune innato a través de los receptores tipo Toll (TLR) o tipo NOD (NLR). El reconocimiento de Salmonella a través de NLR induce la activación del inflamasoma, que tiene como resultado final la producción del IL-1 β e IL-18. La activación del inflamasoma en células tumorales puede converger en resultados opuestos; la eliminación de la célula maligna por muerte celular programada o la estimulación de la proliferación de las células cancerígenas mediada por IL-1 β . En este sentido, determinar si Salmonella es capaz de inducir la activación del inflamasoma en células de melanoma resulta clave. Asimismo, la administración de Salmonella puede conllevar a la activación del inflamasoma en células inmune infiltrantes del tumor, y análogamente su efecto podría ser dual. Varios ensayos in vivo han intentado esclarecer el rol del inflamasoma en la patogenia de melanoma, sin demasiado éxito. En este sentido, resultados previos obtenidos en nuestro laboratorio sugieren un efecto anti-tumoral de IL-18; la administración de una cepa de *S. Typhimurium* LVR01 que expresa IL-18 retarda el crecimiento tumoral, aumenta la sobrevida y previene la ocurrencia de metástasis en los distintos modelos de melanoma estudiados. En el presente proyecto, nos proponemos evaluar la capacidad de Salmonella para activar el inflamasoma y establecer como ello afecta a la inmunidad anti-tumoral inducida por Salmonella. Esperamos que la información recabada pueda ser utilizada para mejorar la terapia basada en Salmonella para el tratamiento de pacientes con estadios avanzados de melanoma.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Equipo: José Alejandro CHABALGOITY RODRIGUEZ , María MORENO JAUGE (Responsable) , Amy Elizabeth MÓNACO PATIÑO , Thais BASCUAS CASTILLO , Maria Magdalena VOLA RAVINA , Caroline Isabel AGORIO NORSTROM

Palabras clave: Melanoma Inflamasoma

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo y producción nacional de lisados bacterianos como inmunomoduladores para el tratamiento de las infecciones recurrentes del tracto respiratorio y las patologías alérgicas. (03/2011 - 02/2017)

Proyecto de Alianza Estratégica con Empresa Local

10 horas semanales

Departamento de Desarrollo Biotecnológico , Laboratorio de Investigación en Vacunas

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Cancelado

Equipo: José Alejandro CHABALGOITY RODRIGUEZ

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo de un modelo preclínico de enfermedad mínima residual de Linfomas no Hodgkin y optimización de inmunoterapias (03/2013 - 06/2015)

Proyecto financiado por la convocatoria 2011 de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII). Fondo María Viñas

10 horas semanales

Depto. de Desarrollo Biotecnológico. Instituto de Higiene-Facultad de Medicina

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Facultad de Medicina, Uruguay, Otra

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

IDENTIFICACIÓN RÁPIDA DEL VIRUS A/H1N1 CON ANTICUERPOS RECOMBINANTES DE LLAMA (LAMUS GLAMA) PARA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO E IBEROAMÉRICA. (01/2010 - 12/2013)

Proyecto internacional para validación de técnicas rápidas de diagnóstico. En nuestros laboratorios se realizó la puesta a punto y evaluación de las técnicas con muestras uruguayas

1 hora semanal

Depto Desarrollo Biotecnológico

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

Búsqueda de nuevos marcadores biológicos para TB-VIH (01/2011 - 12/2013)

5 horas semanales

Depto Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Equipo: LENS, D (Responsable), GRUSS, I

Áreas de conocimiento:

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

Investigación y desarrollo de nuevas tecnologías para evaluar la eficacia de vacunas veterinarias (06/2011 - 05/2013)

10 horas semanales

Depto Desarrollo Biotecnológico

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ROSSI A, MARQUES, JM

Evaluación Clínica de dos nuevas vacunas para el mercado internacional (05/2011 - 04/2013)

10 horas semanales

Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Laboratorio de Investigación en Vacunas

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: ROSSI A, COSTOYA, J (Responsable), GUARNASQUELLI, J

Investigación y desarrollo de nuevas tecnologías para evaluar la eficacia de vacunas veterinarias (03/2011 - 03/2013)

5 horas semanales

Depto. de Desarrollo Biotecnológico. Instituto de Higiene-Facultad de Medicina

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Universidad de la República, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Terapia génica del cáncer de mama empleando un vector derivado de Semliki Forest Virus para

expresar interleuquina-12 en los tumores (03/2011 - 02/2013)

3 horas semanales

Depto Desarrollo Biotecnologico

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: KRAMER MG (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Mecanismos inmunoprotectores contra neumonía neumocócica mediados por neumolisina. (01/2010 - 12/2012)

Proyecto Fondo Clemente Estable Modalidad III: Proyectos de jóvenes investigadores, particularmente tesis de posgrado

5 horas semanales

Depto Desarrollo Biotecnologico

Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: MUNOZ, N (Responsable)

Convenio Marco entre la Universidad de la República (Montevideo, Uruguay) y Biogénesis bagó SA (08/2008 - 08/2011)

El objeto de este convenio es, abordar en forma conjunta temas de interés común relativos a la resolución de problemas tecnológicos que contribuyan al desarrollo social, y al bienestar de los ciudadanos, así como la difusión de la cultura y en particular, la investigación científica y tecnológica.

20 horas semanales

Departamento de Desarrollo Biotecnológico , Laboratorio de Investigación en Vacunas

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: UDELAR , BB SA

Areas de conocimiento:

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

Aplicación de la genómica funcional y otras herramientas biotecnológicas para el desarrollo y control de vacunas contra el virus de la fiebre aftosa. (11/2008 - 10/2010)

Proyecto presentado por un consorcio de investigadores y empresas de los 4 países del Mercosur, en el marco de la Convocatoria para Propuestas de Proyectos Integrados de la Cadena de Producción de Carne Bovina N° 2. Proyecto Mercosur Biotec. Proyecto seleccionado, y en proceso de firma del contrato. Monto para nuestro grupo aprox. 180.000 Euros El proyecto involucra la participación de más de 15 investigadores y técnicos. Se detalla como Equipo solo a los Investigadores Principales por cada Institución

8 horas semanales

Depto Desarrollo Biotecnologico , Laboratorio de Investigación en Vacunas

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: PODHAJECER, O (Responsable) , GOLDBAUM, F (Responsable) , LEVY, S (Responsable) , ROVIRA, MT , CASTILHO, L , MARQUES, JM

Areas de conocimiento:

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

Fortalecimiento del Status Sanitario Avícola Regional mediante la Aplicación de Herramientas Biotecnológicas en el ... (11/2008 - 10/2010)

Proyecto presentado por un consorcio de investigadores y empresas de los 4 países del Mercosur, en el marco de la Convocatoria para Propuestas de Proyectos Integrados de la Cadena de Producción de Carne Aviar N° 1. Proyecto Mercosur Biotec. Proyecto seleccionado, y en proceso de firma del contrato. Monto para nuestro grupo aprox. 100.000 Euros El proyecto involucra la participación de más de 25 personas entre investigadores y técnicos. Se detalla como Equipo solo a los Investigadores Principales por cada Institución

5 horas semanales

Depto Desarrollo Biotecnológico

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: PEREDA, A (Responsable), YDOYAGA, N (Responsable), PEREZ, R (Responsable),

CHABALGOITY, JA (Responsable), PINHEIRO DO NASCIMENTO

Áreas de conocimiento:

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

Convenio Academia-Industria: Determinación de Contenido Antigénico en Cultivos de Clostridium (11/2008 - 11/2009)

Convenio de Trabajo con Biogénesis Bagó SA en el que se desarrolla un sistema para determinar el contenido del antígeno de interés en muestras de cultivos de Clostridios: *prefringens* tipo D, tipo C, *novyi* tipo B, producidos todos ellos por Biogénesis Bagó SA.

20 horas semanales

Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Laboratorio de Investigación en Vacunas

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: ROSSI A, CHABALGOITY, JA (Responsable)

Áreas de conocimiento:

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

Novel Therapeutic and Prophylactic Strategies to Control Mucosal Infections by South American bacterial strains (10/2006 - 09/2009)

Proyecto financiado por la Unión Europea (SAVINMUCOPATH No. CT-2006-032296) por un período de 3 años. Rol en el proyecto: Investigador Principal por Uruguay. Proyecto presentado por un consorcio que incluye grupos de investigación en 6 países: Francia, Reino Unido, Suiza, Argentina, Chile y Uruguay. Monto para Uruguay: 228.000 Euros

Depto. Desarrollo Biotecnológico

Investigación

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo:

Convenio Academia-Industria: Salmonella vivas atenuadas como vectores para inmunoterapias en cancer (10/2008 - 05/2009)

Contrato de investigación (Sponsored Research Agreement) con la empresa Emergent Biosolutions del Reino Unido, para investigar las cepas atenuadas de *Salmonella* y su sistema de expresión patentado, en el contexto de modelos experimentales de cáncer. Monto del contrato aprox 50.000 USD para 7 meses de trabajo

8 horas semanales

Depto Desarrollo Biotecnológico

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: BRUGNINI, A , LENS, D , BETANCOR, L , GRILLE, S

Immunization Approaches for Alzheimer Disease (04/2007 - 03/2009)

Proyecto R21 financiado por N.I.H., Estados Unidos por 2 años (2007-2009). Rol en el proyecto: Investigador Principal por Uruguay. En conjunto con el Dr. Fernando Goñi y Dr. Thomas Wisniewski, Dept. of Neurology, School of Medicine, New York University, USA. MOnTo para Uruguay: 100.000 dolares
10 horas semanales
Depto Desarrollo Biotecnologico
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:

The evaluation of genetic and phenotypic diversity in field isolates of Salmonella enterica serovar Enteritidis in Uruguay (02/2006 - 01/2009)

Proyecto de investigación financiado Wellcome Trust (GR078168MA), por 3 años (2006-2009). Rol en el proyecto: Investigador Principal por Uruguay. Proyecto en colaboración con el Prof. Duncan Maskell, University of Cambridge y The Sanger Institute, Reino Unido. MOnTo para Uruguay: Aprox 550.000 dolares
Depto. Desarrollo Biotecnologico , Laboratorio de Investigacion en Vacunas
Investigación
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:

Instalación de un centro de educación en Bioinformática: Advanced Courses, The Wellcome Trust (12/2005 - 11/2008)

Proyecto de educación financiado por 3 años (2006-2009) por Wellcome Trust. Se financió la instalación de un centro de Bioinformática en el Instituto de Higiene para la realización de cursos regionales de formación en el área, con la asistencia de profesores de Wellcome Trust Sanger Institute y Cold Spring Harbor Laboratories. Rol en el Proyecto: Director del Centro. Monto del proyecto: 390.000 dolares (incluye instalacion del centro y financiacion de dos cursos anuales, en los que estudiantes de toda latinoamerica pueden competir para obtener un lugar con beca completa.
Instituto de Higiene
Otra
En Marcha
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:

Mucosal Vaccination for Prion Disease (08/2005 - 07/2008)

Proyecto Fogarty (R03 TW006848) financiado por N.I.H., Estados Unidos por 3 años (2005-2008). Rol en el proyecto: Investigador Principal por Uruguay. En conjunto con el Dr. Fernando Goñi y Dr. Thomas Wisniewski, Dept. of Neurology, School of Medicine, New York University, USA. MOnTo para Uruguay: 96.000 dolares
Depto Desarrollo Biotecnologico
Investigación
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:

Desarrollo de una vacuna contra el protozooario intestinal Giardia Lamblia basado en la manipulación del mecanismo de variación antigénica (11/2004 - 11/2007)

Proyecto financiado por la Agencia Nacional para la promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT); Argentina (PICT 2003 05-13469); Nov2004 - Nov2007. Investigador Principal: Dr. Hugo Lujan, Universidad de Córdoba. Rol en el proyecto: Asesor científico para el área de vacunas. En el contexto del proyecto, investigadores argentinos realizaron pasantías en nuestro laboratorio para realizar los experimentos de análisis de respuesta inmune en ratones
Depto Desarrollo Biotecnologico
Investigación
En Marcha
Equipo:

Fast-track Eradication of Echinococcus granulosus Targeting Human-dog Transmission (04/2002 - 04/2007)

financiado por el N.I.H. de Estados Unidos, por un período de 5 años (2002-2007). Investigador Principal: Dr. Hugo García, Departamento de Microbiología, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Perú. Rol en el proyecto: Consultor científico por los 5 años para el área de inmunología de la infección por E. granulosus en perros, y desarrollo de vacunas. El rol incluye el diseño y desarrollo de estudios en perros en Perú, así como el desarrollo de prototipo vacunales en Uruguay. Para ello, un investigador del L.V.R trabajará en ambos lados, realizando pasantías anuales en Lima.
Depto Desarrollo Biotecnologico
Desarrollo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:

Herramientas genómicas y proteómicas para el estudio de diversidad entre cepas de Salmonella asociadas a Enfermedad Transmitida por Alimentos (03/2005 - 03/2007)

Proyecto de I+D financiado por la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) por un período de 2 años (2005-2007). Investigadora principal del proyecto: M.Sc. Laura Betancor y Dr. Alejandra Rodríguez. Rol en el proyecto: Director de Doctorado de la M.Sc. Laura Betancor cuyo proyecto de Tesis está basado en los trabajos propuestos en este proyecto
Depto Desarrollo Biotecnologico
Investigación
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:

Implementación de métodos in vitro para la determinación de potencia de vacunas policlostridiales (02/2006 - 02/2007)

Proyecto en el marco del Programa de Jóvenes Investigadores en el Sector Productivo - Convocatoria N°01, en la Modalidad A. Rol en el proyecto: Supervisor académico de Andrea Rossi (estudiante de Maestría)
Depto Desarrollo Biotecnologico , Laboratorio de Investigación en Vacunas
Desarrollo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo:

Desarrollo actualizado y ensayo clínico preliminar de una vacuna de primera generación contra Staphylococcus aureus meticilino-resistente (SAMR) (10/2005 - 12/2006)

Proyecto de Vinculación con el Sector Productivo financiado Sectorial de Investigación Científica (CSIC) por un período de 2 años (2005-2006). Rol en el proyecto: Investigador Principal en conjunto con el Dr. Hugo Massaldi. Monto: 18.000 dolares
Depto Desarrollo Biotecnologico
Desarrollo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo:

Estudio de la respuesta inmunogénica de la vacuna antineumocócica de polisacáridos de 23 serotipos en adultos uruguayos a partir de los 50 años de edad (01/2005 - 07/2006)

Ensayo clínico fase IV. Proyecto financiado por Clausen Aventis Pasteur. Rol en el proyecto:

Investigador Principal

5 horas semanales

Depto Desarrollo Biotecnologico

Desarrollo

En Marcha

Equipo:

Echinostop (06/2002 - 06/2004)

Proyecto financiado por el Unión Europea, por un período de 3 años (2002-2004). Países de laboratorios participantes: Francia, Reino Unido, Tunez, Marruecos y Uruguay como asesor externo. Coordinador del Proyecto: Dr. Anne-Francoise Petavy (Universidad de Lyon, Francia). Rol en el proyecto: Asesor científico extranjero para el área de desarrollo de vacunas de mucosas para perros basadas en el uso de Salmonella como vector. Esto incluyo dirigir personalmente experimentos de vacunación en perros en Tunez y Marruecos en Diciembre de 2004.

Depto Desarrollo Biotecnologico

Investigación

Concluido

Equipo:

Mecanismos inmunológicos implicados en el procesamiento antigénico e inducción de respuestas inmunes en la mucosa respiratoria (01/2002 - 01/2004)

Proyecto de I+D financiado por la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) por un período de 2 años (2002-2004). Rol en el proyecto: Investigador Principal

Depto Desarrollo Biotecnologico

Investigación

Concluido

Equipo:

Mucosal vaccination of dogs against Echinococcus granulosus (01/2002 - 12/2003)

Proyecto financiado por IFS (International Foundation for Science, Suecia) por un año (2002-2003).

Rol en el proyecto: Investigador Principal

Depto Desarrollo Biotecnologico

Investigación

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

Investigación y Desarrollo en Vacunas contra el Melanoma (01/2002 - 12/2003)

Financiado por la Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer (2002-2003). Rol en el proyecto: Investigador Principal. Proyecto desactivado con motivo de la crisis bancaria de Abril 2002

Depto Desarrollo Biotecnologico

Investigación

Cancelado

Equipo:

El conocimiento de la biología tumoral como base para el desarrollo de herramientas terapéuticas contra el cáncer (10/2002 - 10/2003)

Contrato UNESCO Nro. 883.020 en Apoyo a Iniciativas de Investigación Colaborativa en Biología a Nivel Sub-regional (2002-2003) otorgado a un consorcio de Grupos de Investigación de Argentina, Brasil y Uruguay. Rol en el proyecto: Investigador Principal por Uruguay

Depto Desarrollo Biotecnologico

Otra

Concluido

Equipo:

Desarrollo de un sistema vivo de liberación de antígenos heterólogos (HVB-1 y Babesia bovis),

utilizando una cepa atenuada de Salmonella (05/2000 - 05/2003)

Proyecto financiado por PICT 2000 (Período 2000-2003) No 0809776. Director del proyecto: Dra. Ana Sadir del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (Castelar Argentina). Rol en el proyecto: Consultor científico para el área de vacunas basadas en Salmonella como vector.
Depto Desarrollo Biotecnologico
Investigación
Concluido
Equipo:

Estudios en terapias de intervención del sistema inmunológico aplicables a pacientes portadores de melanoma (10/2001 - 10/2002)

Proyecto de Iniciación a la Investigación, financiado por la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) por un período de 1 año (2001-2002). Investigador Principal: Dra. Caroline Agorio, investigadora y estudiante de posgrado del LVR. Rol en el proyecto: Supervisor del investigador principal
Depto Desarrollo Biotecnologico
Investigación
Concluido
Equipo:

Rol de las células dendríticas en el procesamiento antigénico de bacterias inactivadas administradas por vía intranasal (09/2001 - 09/2002)

Proyecto de Iniciación a la Investigación, financiado por la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) por un período de 1 año (2001-2002). Investigador Principal: Lic. Analía Rial, investigadora y estudiante de posgrado del LVR. Rol en el proyecto: Supervisor del investigador principal
Depto Desarrollo Biotecnologico
Investigación
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo:

Caracterización inmunológica de la infección en perros con Echinococcus granulosus. Estrategia para el desarrollo de una vacuna (08/2000 - 08/2002)

Proyecto de Iniciación a la Investigación, financiado por la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) por un período de 2 años (2000-2002). Investigador Principal: Lic. María Moreno, investigadora del LVR (actualmente realizando su doctorado en Universidad de Amsterdam, Holanda). Rol en el proyecto: Supervisor del investigador principal
Depto Desarrollo Biotecnologico
Desarrollo
Concluido
Equipo:

Studies on the development of effective vaccines for dogs against Echinococcus granulosus (01/2000 - 12/2001)

Proyecto financiado por IFS (International Foundation for Science, Suecia) por un año (2000-2001). Rol en el proyecto: Investigador Principal
Depto Desarrollo Biotecnologico
Investigación
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:

Salmonella enteritidis: relevamiento epidemiológico, caracterización de cepas locales y prevención específica de la infección aviar y humana por inmunización (12/1999 - 11/2001)

Proyecto multi-institucional financiado por el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.) mediante Convenio de Vinculación Tecnológica entre dicho Instituto y la Universidad de la República, por un período de 2 años (2000-2001). Director del Proyecto Prof. Felipe Schelotto (Departamento de Bacteriología y Virología, Facultad de Medicina). Rol en el proyecto: Investigador principal por la Universida
Depto Desarrollo Biotecnologico

Investigación
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo:

Clonado, producción y purificación de la proteína neumolisina de S. pneumoniae para su uso en una vacuna contra la infección neumocócica (01/1998 - 12/1999)

Tutor del proyecto de Iniciación a la Investigación, financiado por la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) por un período de 2 años (1998-1999).
Depto Desarrollo Biotecnologico
Investigación
Concluido
Equipo:

Uso de salmonellas atenuadas para el desarrollo de una vacuna para pollos contra la salmonellosis (01/1998 - 12/1999)

Tutor del proyecto de Iniciación a la Investigación, financiado por la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) por un período de 2 años (1998-1999). Proyecto presentado como Trabajo de Tesis para la Maestría en Biotecnología de la investigadora responsable.
Depto Desarrollo Biotecnologico
Investigación
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo:

Clonado, producción y purificación de streptolisina O recombinante. Análisis de la antigenicidad de las distintas regiones de la proteína (01/1998 - 12/1998)

Tutor de la Beca de Iniciación a la Investigación financiada por CONICYT por un año (1998). Proyecto presentado como antecedentes para el Trabajo de Tesis para la Maestría en Biotecnología de la investigadora responsable
Depto Desarrollo Biotecnologico
Investigación
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo:

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Director científico del Laboratorio de Investigación en Vacunas (04/1998 - a la fecha)

Depto Desarrollo Biotecnologico, Laboratorio de Investigación en Vacunas

Integrante Titular de la Comisión Directiva del Instituto de Higiene (01/2023 - a la fecha)

Instituto de Higiene 10 horas semanales

Integrante Titular de la Comisión Directiva del Instituto de Higiene (03/1998 - 03/2002)

Instituto de Higiene

DOCENCIA

curso posgrado PEDECIBA (07/2023 - 09/2023)

Especialización
Responsable
Asignaturas:
Biotecnologías biomédicas aplicadas al desarrollo de nuevas vacunas, 60 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Vacunas

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Patente: Mucosal immunization to prevent prion infection. INVENTORES: Wisniewski,T; Sigurdsson,E;

Chabalgoity,JA; Goni,F. Published under the patent cooperation treaty (PCT). WO 2005/019412. A2. PCT/US2004/016242. May 2004 (05/2004 - a la fecha)

Depto Desarrollo Biotecnologico, Laboratorio de Investigacion en Vacunas

Transferencia Tecnologica (08/2011 - a la fecha)

Depto Desarrollo Biotecnologico

1 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Editorial Board de Expert Review of Vaccines (<http://www.future-drugs.com/loi/erv>) (12/2002 - a la fecha)

Depto Desarrollo Biotecnologico, Laboratorio de Investigacion en Vacunas

Patente: Nouveaux vaccins destinés au traitement ou à la prévention des infections par parasites de la famille Echinococcus". INVENTORES: Bosquet,G; Chabalgoity,JA; Esteves,Ad; Lahmar,S; Maskell,D; Ouhelli,H; Petavy,A. Francia : No. 06 50799, Marzo 2006 (03/2006 - a la fecha)

Depto Desarrollo Biotecnologico, Laboratorio de Investigacion en Vacunas

Patente: Produccion de estreptolisina-O recombinante adecuada para uso en inmunodiagnostico. Desarrollo de un kit de ELISA para titulacion de anticuerpos anti-estreptolisina-O". INVENTORES: Velázquez,B; Chabalgoity, JA; Massaldi, H. Patente UY 27.964 2003 (06/2003 - a la fecha)

Depto Desarrollo Biotecnologico, Laboratorio de Investigacion en Vacunas

Convenio de colaboracion con la empresa Prondil S.A. para investigacion y desarrollo en vacunas veterinarias (07/2002 - a la fecha)

Depto Desarrollo Biotecnologico, Laboratorio de Investigacion en Vacunas

Representante Nacional por el Sector Academico en la Comisión de Apoyo al Desarrollo de las Biotecnologías (CADB), Programa MERCOSURBiotech (Unión Europea-Mercosur) (08/2005 - a la fecha)

DINACYT

2 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Patente: USE OF MODIFIED SALMONELLA FOR TREATMENT OF CANCER (05/2009 - a la fecha)

Depto Desarrollo Biotecnología, Laboratorio Investigacion en Vacunas

5 horas semanales

Organizador local del curso internacional en Montevideo: Wellcome Trust Workshop: "Cancer Genome Analysis". Organizacion conjunta con The WT Sanger Institute (26/11/23-01/12/23) (11/2023 - 12/2023)

Instituto de Higiene, Departamento de Desarrollo Biotecnológico

40 horas semanales

Organizador y responsable del curso Biotecnologías Biomédicas aplicadas al desarrollo de nuevas vacunas (07/2023 - 09/2023)

Instituto de Higiene, Departamento de Desarrollo Biotecnológico

10 horas semanales

Organización del curso Pedeciba: Biotecnologías de la Salud. Fundamentos y Aplicaciones (10/2011 - 12/2011)

Dpto. Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene

6 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Cientifico invitado al Meeting cerrado: "Applying new technologies to the epidemiology, prediction and control of antibiotic resistance in developing countries." (02/2010 - 02/2010)

Wellcome Trust Frontiers Meeting:, South Africa
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Consultor científico para el área de desarrollo de vacunas usando Salmonella como vector (06/2005 - 06/2008)

N.I.H, R01NS047433, "Therapeutic Approaches for Prion disease",

Organizador local del curso internacional en Montevideo: "Wellcome Trust Workshop: Working with pathogen genomes. Organización conjunta con The WT Sanger Institute (12/2007 - 12/2007)

Depto Desarrollo Biotecnologico
10 horas semanales

Organizador local del curso internacional en Montevideo: Wellcome Trust Workshop: Working with pathogen genomes. Organización conjunta con The WT Sanger Institute (04/2007 - 04/2007)

Depto Desarrollo Biotecnologico
10 horas semanales

Organizador local del Simposio Internacional Southern Symposium on Dendritic Cells. Organizado en conjunto con el Dr. Sebastián Amigorena, Institut Curie (03/2007 - 03/2007)

Depto Desarrollo Biotecnologico
40 horas semanales

Organizador local del curso internacional en Montevideo: Wellcome Trust Workshop: Working with the human genome. Organización conjunta con The WT Sanger Institute (12/2006 - 12/2006)

Depto Desarrollo Biotecnologico, Laboratorio de Investigacion en Vacunas
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Metodos de estudios genomicos

Organizacion del Curso Internacional: The first joint Pasteur Institut-Wellcome Trust course on genomics in SouthAmerica. Coordinador local en conjunto con Dr. Hugo Naya, Instituto Pasteur Montevideo (06/2006 - 06/2006)

Dpto. de Desarrollo Biotecnologico
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Metodos de estudios genomicos - Bioinformatica

Organizador del curso Internacional en Montevideo : Innate Immunity against pathogens Financiado por AMSUD-Pasteur, UNU-Biolac y Unesco. Organización conjunta con Dr. Daniel Scott, Institut Pasteur, Francia (05/2006 - 05/2006)

Dpto. de Desarrollo Biotecnologico, Laboratorio de Investigacion en Vacunas

Asesoría a la empresa Prondil S.A. para el desarrollo de nuevas vacunas veterinarias (06/2003 - 12/2003)

Depto Desarrollo Biotecnologico, Laboratorio de Investigacion en Vacunas

Organizador del Curso "Biotecnología una area de oportunidad para el desarrollo de nuevas empresas (10/2003 - 10/2003)

Dpto. de Desarrollo Biotecnologico, Lab. de Investigacion en Vacunas

Integrante del comité organizador del "V FERIA Congreso Latinoamericano de Biotecnología y Primer Congreso Uruguayo de Biotecnología". En el mismo se organizó la mesa de "Nuevos Desarrollos en Vacunas", con expositores academicos y empresarios (09/2002 - 09/2002)

Dpto. de Desarrollo Biotecnologico, Lab. de Investigacion en Vacunas

X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Mesa Redonda en el tema Inmunología. 2002. (Organización de eventos/Congreso) (06/2002 - 06/2002)

Dpto. de Desarrollo Biotecnológico, Laboratorio de Investigación en Vacunas

Se participó en la organización del seminario "Virus y Virología Médica en Uruguay", coordinando la mesa "Vacunas y productos biológicos aplicables a la prevención y manejo de las infecciones virales (07/2001 - 07/2001)

Dpto. de Desarrollo Biotecnológico, Lab. de Investigación en Vacunas

Científico invitado en estudio "Scoping Study for research in developing countries" organizado por el MRC para identificar áreas de investigación relevantes en países en desarrollo para considerar su financiación por MRC. (03/2001 - 06/2001)

Medical Research Council (MRC), Reino Unido

Científico invitado a la reunión "Bacteriology in the Tropics", para discusión de temas científicos particulares, y presentación de sugerencias a Wellcome Trust, sobre políticas de desarrollo, en este caso hacia países del tercer mundo. (05/2000 - 05/2000)

Wellcome Trust, Reino Unido

Se organizó en conjunto con el Prof. Hormaeche (Newcastle University, UK) el simposio (12/1999 - 12/1999)

Dpto. de Desarrollo Biotecnológico, Lab. de Investigación en Vacunas

Investigador visitante (02/1998 - 05/1998)

Department of Veterinary Medicine, University of Cambridge, Reino Unido

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión (10/2004 - a la fecha)

Comisión Asesora de Vacunaciones Minist. Salud Pública
Otros

Integrante Titular de la comisión asesora del Consejo (06/2000 - a la fecha)

Consejo de la Facultad de Medicina, Comisión Asesora de Experimentación Animal

Integrante Titular de la comisión asesora del Consejo (06/2000 - a la fecha)

Consejo Facultad de Medicina, Comisión de Investigaciones

Consultor para Área de Biotecnología Biomédica (10/2005 - 04/2006)

DINACYT, Programa de Desarrollo Tecnológico

Presidente (01/2002 - 01/2006)

Sociedad Uruguaya de Inmunología
Gestión de la Investigación

Comisión Asesora del Consejo para creación del Depto de Inmunología (05/2004 - 12/2004)

Consejo Facultad de Medicina

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

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Áreas Biología y Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Investigador Grado 5 - Áreas Biología y Química
Ingreso al Programa en Octubre 2005 como Investigador Grado 4. Cambio a Grado 5 luego de la evaluación externa de los Investigadores del Programa realizada en 2007

Colaborador (03/2005 - a la fecha)

Investigador Grado 5 - Area Química
Ingreso al Programa en Diciembre 1997 como Investigador Grado 3. Cambio a Grado 4 en 1999.
Cambio a Grado 5 luego de la evaluación externa de los Investigadores del Programa realizada en 2005

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

Facultad de Medicina / Center for Advanced Courses and Scientific Conferences - Wellcome Overseas Courses

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2006 - a la fecha) Trabajo relevante

Director del Center for Advanced Courses and Scientific Conferences - Wellcome Overseas Courses 5 horas semanales

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

Área Química (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2005 - a la fecha)

Investigador Grado 5
Ingreso al Programa en Diciembre 1997 como Investigador Grado 3. Cambio a Grado 4 en 1999.
Cambio a Grado 5 luego de la evaluación externa de los Investigadores del Programa realizada en 2005

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

Facultad de Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/1996 - 03/1998)

Profesor Adjunto, grado 3 40 horas semanales / Dedicación total
Cátedra de Inmunología, Facultad de Química, por contrato de CSIC. Cargo obtenido en el marco del programa de Recontratación de Científicos Procedentes del Exterior

Funcionario/Empleado (10/1988 - 01/1991)

Ayudante grado 1 40 horas semanales / Dedicación total
Cátedra de Inmunología, Facultad de Química. Cargo por proyecto, concurso de méritos. Desde Diciembre 1989 complemento por proyecto a dedicación total

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Development of echinococcus granulosus vaccines using live attenuated salmonellae expressing putative E. granulosus protective antigens (10/1996 - 10/1999)

Research Development Award in Tropical Medicine. Proyecto financiado por Wellcome Trust por un período de 3 años (1996-1999). Rol en el proyecto: Investigador principal
Catedra de Inmunología, Laboratorio de Investigación en Vacunas
Investigación
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo:

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - INGLATERRA

Imperial College of Science Technology and Medicine

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/1996 - 10/1996)

Posdoc 40 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - INGLATERRA

University of Cambridge

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (08/1992 - 12/1995)

Estudiante de doctorado 40 horas semanales / Dedicación total
Department of Pathology

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/1991 - 08/1993)

Ayudante grado 1 40 horas semanales / Dedicación total
Cátedra de Inmunología

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(09/1989 - 03/1990)

Facultad de Ciencias, Granada, España, Departamento de Física Aplicada
48 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Investigación y Desarrollo de reactivos de inmunodiagnóstico

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

Facultad de Agronomía

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/1987 - 10/1988)

Ayudante grado 1 30 horas semanales

Unidad de Estadística y Cómputos, Facultad de Agronomía. Contrato directo en primer instancia y luego cargo definitivo por concurso de oposición y méritos (Res. 23793/88). Posteriormente se renunció a este cargo cuando se ingresó a la Cátedra de Inmunología.

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 10 horas

Carga horaria de formación RRHH: 15 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

El área de trabajo es la Biotecnología Biomédica y dentro de ella la Investigación y Desarrollo en Vacunas e Inmunoterapias. La investigación y desarrollo en biotecnología biomédica requiere de equipos multidisciplinarios que combinen la capacidad de llevar a cabo investigación fundamental en áreas como inmunología, microbiología, biología molecular, bioinformática y bioprocesos, con la capacidad para incursionar en áreas aplicadas. Para concretar nuevos desarrollos es necesario además, desarrollar capacidades de interacción con la industria biotecnológica. Desde mi regreso al país, inicié un laboratorio dedicado al área específica y se consolidaron líneas de investigación bajo mi responsabilidad que se han mantenido a lo largo de ya más de dos décadas. Igualmente, durante este tiempo logré generar un grupo con ese nivel de interdisciplinaria en el contexto del Departamento de Desarrollo Biotecnológico que dirijo desde 2008, que incluye un grupo estable de 11 investigadores con nivel de posdoctorado y circulación permanente de estudiantes de maestría y doctorado. Para financiar las investigaciones, a lo largo de todos estos años he obtenido fondos concursables, no solo de agencias nacionales sino también de las principales agencias internacionales (Wellcome Trust, NIH, EU) lo que me permitió entre otras generar una importante infraestructura de investigación y contratar como posdocs científicos uruguayos radicados en el exterior y que volvieron al país en el contexto de estos proyectos. Las contribuciones realizadas están plasmadas en hasta ahora 100 trabajos originales en revistas arbitradas especializadas del área, y en numerosas presentaciones en congresos nacionales e internacionales, incluyendo en mi caso, un número importante de conferencias por invitación. Entre las contribuciones más relevantes se destacan los trabajos usando *Salmonella* para inmunoterapias contra el cáncer (ejemplos Agorio 2007; Grille 2010, 2013, 2014; Bascuas 2016, 2018; Mónaco 2021; Chilibroste 2022; Mónaco 2022a; Mónaco 2022b) y contra enfermedades neurodegenerativas (ejemplos Goni 2005, 2008, 2015); los trabajos en biología molecular y genómica comparativa de *Salmonella* (ejemplos Betancor 2004, 2009, 2010, 2012; Yim 2010, 2011, 2014, 2017; Iriarte 2017; D'Alessandro 2018; Giner-Lamia 2019; Carbajal 2019; D'Alessandro 2020; Carbajal 2020; Martínez-Sanguine 2021); los trabajos en inmunidad e inmunoterapias del tracto respiratorio (ejemplos Muñoz 2010, 2014, 2016; Marques 2012; Rial 2016; Porte 2017; Suarez 2020; Ferrara 2021). Igualmente, considero de destaque el otorgamiento oficial de una patente internacional en el área de vacunas para prionosis (U.S. Patent No. 8,685,718). En todo este proceso he dirigido más de 30 Tesis de Maestría y/o Doctorado. Por otro lado, he buscado permanentemente vincular las líneas de investigación fundamental con proyectos de desarrollo en colaboración con la industria de biotecnologías de la salud. Se han realizado desarrollos para empresas vinculadas al uso de *Salmonella* como terapia para el cáncer, al desarrollo de inmunoterapias para infecciones respiratorias, y particularmente para industrias productoras de vacunas veterinarias. En el caso de estas últimas, hemos desarrollado colaboraciones de largo aliento, en particular con una empresa nacional que en 2017 fue adquirida por la multinacional segunda en el mundo en vacunas veterinarias. En ese contexto, en la etapa de empresa nacional se realizaron y transfirieron desarrollos que son en la actualidad de aplicación sistemática para la producción de vacunas. Uno de éstos en particular fue transferido también a otras empresas de Uruguay, Argentina y España. Mas recientemente y en el contexto de relación con la multinacional que la adquirió, se comenzaron nuevos proyectos para desarrollo de una vacuna basada en proteínas recombinantes, que implicó contratos sucesivos hasta el 2025, y convenios de transferencia tecnológica a la empresa. Dicho acuerdos, han implicado no solo la obtención de importantes fondos, sino que además viabilizará la salida al mercado global de la nueva vacuna, que será la primera de su estilo a nivel mundial, y comercializada globalmente por la empresa multinacional. En los últimos años además, y a partir de la propuesta de creación de un Instituto Nacional de Vacunas, hemos comenzado con mi grupo proyectos de colaboración y complementación con Institutos y empresas productoras de vacunas humanas, en particular aportando nuestra experiencia en evaluación de inmunidad humoral y celular, y muy especialmente nuevos adyuvantes desarrollados en el contexto del Departamento que dirijo.

En suma, nuestra producción científico tecnológica nos ha permitido posicionarnos como un laboratorio de referencia, y en lo personal como un referente en el mundo de vacunas e inmunoterapias, lo cual se ha reflejado además en múltiples consultorías y desempeño como asesor externo de proyectos internacionales en el área que he llevado adelante durante todos estos años.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Quillaja brasiliensis nanoparticle adjuvant formulation improves the efficacy of an inactivated trivalent influenza vaccine in mice (Completo, 2023)

FERNANDO SILVEIRA, Rivera-Patron, M, Nikita Deshpande, Sienra S, Checa, J., MARÍA

MORENO, Chabalgoity, JA., SAMUEL CIBULSKI, Mariana Baz
Frontiers in Immunology, v.: 14 2023
Palabras clave: Quillaja brasiliensis saponins adjuvant ISCOM-matrices protection influenza virus
intranasal route neutralizing antibodies
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Inmunología
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 16643224
DOI: <https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1163858>
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fimmu.2023.1163858/full>
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., MARÍA MORENO
Cancer Immunology Immunotherapy, 2022
Palabras clave: Inflammasome M2/M1 shift Macrophage recruitment Melanoma Salmonella immunotherapy
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)
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35061085/>
Scopus® WEB OF SCIENCE®

Salmonella-induced immune response reduces recurrence and tumor dissemination in preclinical melanoma model. (Completo, 2022)

MÓNACO, A., Plata, M. C., CHILIBROSTE, S., M. VOLA, Chabalgoity, JA., MARÍA MORENO
Current Research in Immunology, v.: 3 p.:159 - 166, 2022
Palabras clave: Melanoma Memory immune response Minimal residual disease Neoadjuvant therapies Salmonella
ISSN: 25902555
DOI: [10.1016/j.crimmu.2022.08.001](https://doi.org/10.1016/j.crimmu.2022.08.001)
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9403904/>

Preclinical Evaluation of LVR01 Attenuated Salmonella as Neoadjuvant Intralesional Therapy in Combination with Chemotherapy for Melanoma Treatment (Completo, 2022)

CHILIBROSTE, S., MÓNACO, A., Plata, M. C., M. VOLA, CAROLINE AGORIO, Chabalgoity, JA., MARÍA MORENO
Journal of Investigative Dermatology, v.: 142 5, p.:1435 - 1443, 2022
E-ISSN: 15231747
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jid.2021.08.442>
[https://www.jidonline.org/article/S0022-202X\(21\)02317-4/fulltext](https://www.jidonline.org/article/S0022-202X(21)02317-4/fulltext)
WEB OF SCIENCE®

Polyvalent Bacterial Lysate Protects Against Pneumonia Independently of Neutrophils, IL-17A or Caspase-1 Activation (Completo, 2021)

FLORENCIA FERRARA, ANALÍA RIAL, NORMA SUÁREZ, JOSÉ ALEJANDRO CHABALGOITY
Frontiers in Immunology, v.: 12 2021
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 16643224
DOI: [10.3389/fimmu.2021.562244](https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.562244)
<http://dx.doi.org/10.3389/fimmu.2021.562244>
Scopus® WEB OF SCIENCE®

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

A. Y. MARTINEZ-SANGUINÉ, B. D'ALESSANDRO, M. LANGLEIB, G. M. TRAGLIA, A. MÓNACO, R. DURÁN, J. A. CHABALGOITY, L. BETANCOR, L. YIM
Infection and Immunity, v.: 89 2021
Lugar de publicación: United states

ISSN: 00199567
E-ISSN: 10985522
DOI: [10.1128/iai.00606-20](https://doi.org/10.1128/iai.00606-20)
<http://dx.doi.org/10.1128/iai.00606-20>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Salmonella Typhimurium Triggers Extracellular Traps Release in Murine Macrophages (Completo, 2021)

AMY MÓNACO , NICOLE CANALES-HUERTA , JORGE JARA-WILDE , STEFFEN HÄRTEL , JOSE ALEJANDRO CHABALGOITY , MARÍA MORENO , PAOLA SCAVONE
Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, v.: 11 2021
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 22352988
DOI: [10.3389/fcimb.2021.639768](https://doi.org/10.3389/fcimb.2021.639768)
<http://dx.doi.org/10.3389/fcimb.2021.639768>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Bacterial Lysates as Immunotherapies for Respiratory Infections: Methods of Preparation (Completo, 2020)

SUÁREZ, N., FERRARA, F., RIAL A., Dee, V., Chabalgoity, JA.
Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, v.: 8 545 , 2020
Palabras clave: Bacterial lysates immunotherapies respiratory infections
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud /
Inmunoterapias
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 22964185
DOI: [10.3389/fbioe.2020.00545](https://doi.org/10.3389/fbioe.2020.00545)
[https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fbioe.2020.00545/full?
utm_source=FRN&utm_medium=EMAIL_I](https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fbioe.2020.00545/full?utm_source=FRN&utm_medium=EMAIL_I)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 3638, 2020
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 20452322
DOI: [10.1038/s41598-020-60502-8](https://doi.org/10.1038/s41598-020-60502-8)
Scopus®

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

Carbajal, MA, Martínez-Sanguiné, A, Mariscotti, JF , Chabalgoity, JA. , Rasia, RM , Véscovi, EG
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® WEB OF SCIENCE™

Quinazoline-based anti-virulence compounds selectively target Salmonella PhoP/PhoQ signal transduction system. (Completo, 2019)

YIM, L. , RIAL A. , Chabalgoity, JA. , Carbajal A, Asquith, C. , Laitinen, T. , Tizzard, G. , Zuercher, W. ,
García Véscovi, E
Antimicrobial Agents and Chemotherapy, v.: AAC.01744-19 2019
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la
identificación de ADN, proteínas y enzimas / Microbiología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00664804
E-ISSN: 10986596
DOI: [10.1128/AAC.01744-19](https://doi.org/10.1128/AAC.01744-19)

Genome analysis of *Salmonella enterica* subsp. *diarizonae* isolates from invasive human infections reveals enrichment of virulence-related functions in lineage ST1256. (Completo, 2019)

Giner-Lamia, J., Vinuesa, P., BETANCOR L., Silva, C., J. Bisio, Soletto, L., Chabalgoity, JA., Puente, JL., García-del Portillo, F., Samonella CYTED Network

BMC Genomics, v.: 20 1 99, 2019

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14712164

DOI: [10.1186/s12864-018-5352-z](https://doi.org/10.1186/s12864-018-5352-z)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Plasmidome of a multiresistant *Salmonella enterica* ser. Typhimurium from Uruguay (Completo, 2019)

CORDEIRO N., IRIARTE A., YIM, L., BETANCOR L., Chabalgoity, JA., TERESA CAMOU, VIGNOLI R
Journal of global antimicrobial resistance, 2019

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 22137173

E-ISSN: 2213-7173

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

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2213716519303121?via%3Dihub>

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.: 4 3, 2018

Palabras clave: *Salmonella* prophages lineages

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20575858

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

TLR7 agonist in combination with *Salmonella* as an effective antimelanoma immunotherapy (Completo, 2018)

M. VOLA, MÓNACO, A., T. BASCUAS, RIMSKY, G, CAROLINE AGORIO, Chabalgoity, JA., MARÍA MORENO

Immunotherapy, v.: 10 8, 2018

Palabras clave: experimental model imiquimod immunotherapy melanoma *Salmonella*

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1750743X

E-ISSN: 17507448

DOI: [10.2217/imt-2017-0188](https://doi.org/10.2217/imt-2017-0188)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Temporal evolution of anti-*Clostridium* antibody responses in sheep after vaccination with polyvalent clostridial vaccines (Completo, 2018)

ROSSI, A, MÓNACO, A., GUARNASCHELLI, J., FERNANDO SILVEIRA, IRIARTE A., Benecke, A.G., Chabalgoity, JA.

Veterinary Immunology and Immunopathology, v.: 202 p.:46 - 51, 2018

Palabras clave: Antibodies *Clostridium* Vaccines Duration of immunity Sheep

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01652427

DOI: [10.1016/j.vetimm.2018.06.010](https://doi.org/10.1016/j.vetimm.2018.06.010)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Quillaja brasiliensis saponin-based nanoparticulate adjuvants are capable of triggering early immune responses (Completo, 2018)

Cibulski, S. P., Rivera-Patron, M., G. MOURGLIA-ETTLIN, CASARAVILLA, C., Yendo, A.C.A., Fett-Neto, A.G., Chabalgoity, JA., MARÍA MORENO, Roehe, P. M., FERNANDO SILVEIRA
Scientific Reports, v.: 8 13582, p.:1 - 15, 2018

Palabras clave: Saponins Adjuvants early immune responses

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-018-31995-1](https://doi.org/10.1038/s41598-018-31995-1)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

CORDEIRO N, D'ALESSANDRO, B., IRIARTE A., Pickard, D., YIM, L., Chabalgoity, JA., BETANCOR L, VIGNOLI R

Microbiology Resource Announcements, v.: 7 4 e0091, p.:1 - 2, 2018

Palabras clave: Salmonella Genome

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 2576098X

DOI: [10.1128/MRA.00917-18](https://doi.org/10.1128/MRA.00917-18)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Salmonella Immunotherapy Improves the Outcome of CHOP Chemotherapy in Non-Hodgkin Lymphoma-Bearing Mice. (Completo, 2018) Trabajo relevante

T. BASCUAS, MARÍA MORENO, GRILLE, S., Chabalgoity, JA.

Frontiers in Immunology, v.: 9 7, p.:1 - 15, 2018

Palabras clave: non-Hodgkin lymphoma chemotherapy CHOP Salmonella Immunotherapy

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 16643224

DOI: [10.3389/fimmu.2018.00007](https://doi.org/10.3389/fimmu.2018.00007)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29410666>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Flagellin-Mediated Protection against Intestinal Yersinia pseudotuberculosis Infection Does Not Require Interleukin-22. (Completo, 2017)

PORTE R, VAN MAELE L, MUÑOZ-WOLF, N., FOLIGNÉ, B., DUMOUTIER, L., TABAREAU, J., CAYET D, GOSSET, P., JONCKHEERE, N., VAN SEUNINGEN, I., Chabalgoity, JA., SIMONET, M., LAMKANFI, M., RENAULD JC, SIRARD JC, CARNOY C

Infection and Immunity, v.: 85 2, 2017

Palabras clave: flagellin TLR5 Toll-like receptors Yersinia pseudotuberculosis interleukin-22 intestine

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00199567

E-ISSN: 10985522

DOI: [10.1128/IAI.00806-16](https://doi.org/10.1128/IAI.00806-16)

<http://iai.asm.org/content/85/2/e00806-16.long>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Development of new PTK7-targeting aptamer-fluorescent and -radiolabelled probes for evaluation as

molecular imaging agents: Lymphoma and melanoma in vivo proof of concept. (Completo, 2017)

CALZADA, V , MARÍA MORENO , NEWTON, J. , GONZÁLEZ, J. , FERNÁNDEZ, M , GAMBINI JP , IBARRA, M. , Chabalgoity, JA. , DEUTSCHER, S. , QUINN, T. , CABRAL, P
Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 25 3, p.:1163 - 1171, 2017

Palabras clave: Aptamer PTK7 HYNIC AlexaFluor647 Molecular imaging

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09680896

DOI: [10.1016/j.bmc.2016.12.026](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2016.12.026)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0968089616308203>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

SILVA, C , BETANCOR L , GARCÍA, C , ASTOCONDOR L , HINOSTROZA, N , RIVERA, J , PEREZGASGA, L , PÉREZ ESCANDA, V , YIM, L , JACOBS, J. , Chabalgoity, JA. , PUENTE, JL.
PLoS ONE, v.: 12 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19326203

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

<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0189946>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A naturally occurring deletion in FlIE from Salmonella enterica serovar Dublin results in an aflagellate phenotype and defective proinflammatory properties. (Completo, 2017)

SASIAS, S , MARTÍNEZ-SANGUINÉ A , BETANCOR L , DALESSANDRO, B. , MARTINEZ, A , Chabalgoity, JA. , YIM, L

Infection and Immunity, v.: 85 11 , 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00199567

E-ISSN: 10985522

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

<http://iai.asm.org/content/early/2017/10/20/IAI.00517-17.long>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Characterization of Bacterial Lysates by Use of Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization Time of Flight Mass Spectrometry Fingerprinting (Completo, 2017)

SUÁREZ, N. , FERRARA, F. , PIREZ M , RIAL , Chabalgoity, JA.

SOJ Biochemistry, v.: 3 1 , p.:1 - 7, 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 23764589

DOI: [10.15226/2376-4589/3/1/00124](https://doi.org/10.15226/2376-4589/3/1/00124)

Draft Genome Sequence of Salmonella enterica subsp. enterica Serovar Infantis Strain SPE101, Isolated from a Chronic Human Infection. (Completo, 2017)

IRIARTE A , GINER-LAMIA J , SILVA C , BETANCOR, L , ASTOCONDOR L , CESTERO JJ , OCHOA, T. , GARCÍA, C. , PUENTE, JL. , Chabalgoity, JA. , SALMOIBER CYTED NETWORK , GARCÍA-DEL PORTILLO, F.

Genome Announcements, v.: 5 29 , 2017

Areas de conocimiento:

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

E-ISSN: 21698287

DOI: [10.1128/genomeA.00679-17](https://doi.org/10.1128/genomeA.00679-17)

<http://genomea.asm.org/content/5/29/e00679-17>

Sublingual flagellin protects against acute pneumococcal pneumonia in a TLR5-dependent and NLRC4-independent fashion. (Completo, 2016)

MUÑOZ-WOLF, N., RIAL, FOUGERON, D., TABAREAU, J., SIRARD, JC, Chabalgoity, JA.
Future Microbiology, v.: 11 9, p.:1167 - 1177, 2016
Palabras clave: Streptococcus pneumoniae flagellin TLR5 antimicrobial immunotherapy neutrophils
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 17460913
E-ISSN: 17460921
DOI: [10.2217/fmb-2016-0045](https://doi.org/10.2217/fmb-2016-0045)
http://www.futuremedicine.com/doi/abs/10.2217/fmb-2016-0045?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori%3Arid%3Ac
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Distinct Salmonella Enteritidis lineages associated with enterocolitis in high-income settings and invasive disease in low-income settings. (Completo, 2016)

FEASEY NA, HADFIELD, J., KEDDY, KH., DALLMAN, TJ., JACOBS, J., DENG, X., Chabalgoity, JA., PARKHILL, J., HEYDERMAN, RS., DOUGAN, G, GORDON, MA., THOMSON, NR.
Nature Genetics, v.: 48 10, p.:1211 - 1217, 2016
Palabras clave: Salmonella enteritidis global multidrug resistant bacteraemia gastroenteritis
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 10614036
E-ISSN: 15461718
DOI: [10.1038/ng.3644](https://doi.org/10.1038/ng.3644)
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5047355/>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

An extended genotyping framework for Salmonella enterica serovar Typhi, the cause of human typhoid. (Completo, 2016)

WONG, VK., BAKER, S., CONNOR, TR., PICKARD, D., PAGE, AJ., DAVE, J., MURPHY, N., HOLLIMAN, R., SEFTON, A., MILLAR, M., DYSON, ZA., DOUGAN, G, HOLT, KE., Chabalgoity, JA., INTERNATIONAL TYPHOID CONSORTIUM
Nature Communications, v.: 7 12827, 2016
Palabras clave: Salmonella
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 20411723
DOI: [10.1038/ncomms12827](https://doi.org/10.1038/ncomms12827)
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5059462/>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Intranasal administration of a polyvalent bacterial lysate induces self-restricted inflammation in the lungs and a Th1/Th17 memory signature. (Completo, 2016)

RIAL, FERRARA, F., SUÁREZ, N., SCAVONE_P, MARQUES, JM, Chabalgoity, JA.
Microbes and Infection, v.: 18 12, p.:747 - 757, 2016
Palabras clave: Bacterial lysates Immunostimulatory Th1/Th17
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 12864579
DOI: [10.1016/j.micinf.2016.10.006](https://doi.org/10.1016/j.micinf.2016.10.006)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1286457916301654>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

A novel non-Hodgkin lymphoma murine model closer to the standard clinical scenario. (Completo, 2016)

BASCUAS, T., MARÍA MORENO, MONACO A, REYES, L., PAOLINO, A., OLIVER, P., KRAMER, MG., ENGLER, H., PACHECO, JP., GRILLE, S, Chabalgoity, JA.
Journal of Translational Medicine, v.: 14 1, 2016

Palabras clave: immunotherapy Non-Hodgkin lymphoma Chemotherapy CHOP Clinica Positron emission tomography

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14795876

DOI: [10.1186/s12967-016-1073-8](https://doi.org/10.1186/s12967-016-1073-8)

<https://translational-medicine.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12967-016-1073-8>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Extended-spectrum β -lactamases, transferable quinolone resistance, and virulotyping in extra-intestinal *E. coli* in Uruguay. (Completo, 2016)

VIGNOLI R, GARCÍA-FULGUEIRAS V, CORDEIRO, NF, BADO, I, SEIJA, V, AGUERREBERE, P, LAGUNA, G, ARAÚJO, L, BAZET, C., GUTKIND G, Chabalgoity, JA.

The Journal of Infection in Developing Countries, v.: 10 1, p.:43 - 52, 2016

Palabras clave: virulence genes ESBL plasmid-mediated quinolone resistance

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19722680

DOI: [10.3855/jidc.6918](https://doi.org/10.3855/jidc.6918)

<http://www.jidc.org/index.php/journal/article/view/26829536>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Phylogeographical analysis of the dominant multidrug-resistant H58 clade of *Salmonella* Typhi identifies inter- and intracontinental transmission events. (Completo, 2015)

WONG, VK., BAKER, S., PICKARD, DJ., PARKHILL, J., PAGE, AJ, FEASEY, NA, KINGSLEY, RA, THOMSON, NR., KEANE, JA, WEILL, FX., EDWARDS, DJ., HAWKEY, J., HARRIS, SR., MATHER, AE., CAIN, AK., HADFIELD, J., HART, PJ, THIEU, NT, KLEMM, EJ., GLINOS, DA., BREIMAN, RF., WATSON, CH., KARIUKI, S, GORDON, MA., HEYDERMAN, RS., OKORO, C., JACOBS, J., LUNGUYA, O., EDMUNDS, WJ., MSEFULA, C., Chabalgoity, JA., KAMA, M., JENKINS, K., DUTTA, S., MARKS, F., CAMPOS, J., THOMPSON, C., OBARO, S., MACLENNAN, CA., DOLECZEK, C., KEDDY, KH, SMITH, AM., PARRY, CM., KARKEY, A., MULHOLLAND, EK., CAMPBELL, JI., DONGOL, S., BASNYAT, B, DUFOUR, M., BANDARANAYAKE, D., NASERI, TT., SINGH, SP., HATTA, M., NEWTON, P., ONSARE, RS., ISAIA, L., DANCE, D., DAVONG, V., THWAITES, G., WIJEDORU, L., CRUMP, JA., DE PINNA, E., NAIR, S., NILLES, EJ., THANH, DP., TUNER, P., SOENG, S., VALCANIS, M., POWLING, J., DIMOVSKI, K., HOGG, G., FARRAR, J., HOLT, KE., DOUGAN, G

Nature Genetics, v.: 47 6, p.:632 - 639, 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10614036

E-ISSN: 15461718

DOI: [10.1038/ng.3281](https://doi.org/10.1038/ng.3281)

<http://www.nature.com/ng/journal/v47/n6/full/ng.3281.html>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

A toll-like receptor 5 agonist improves the efficacy of antibiotics in the treatment of primary and influenza-associated pneumococcal mouse infections¹. (Completo, 2015)

PORTE R, FOUGERON D, MUÑOZ-WOLF N, TABAREAU J, GEORGEL AF, WALLET F, PAGET C, TROTTEIN F, Chabalgoity, JA., CARNOY C, SIRARD JC

Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00664804

E-ISSN: 10986596

DOI: [10.1128/AAC.01210-15](https://doi.org/10.1128/AAC.01210-15)

<http://aac.asm.org/content/early/2015/07/14/AAC.01210-15.long>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Neoadjuvant administration of Semliki Forest virus expressing interleukin-12 combined with

attenuated Salmonella eradicates breast cancer metastasis and achieves long-term survival in immunocompetent mice. (Completo, 2015)

KRAMER, M.G., MASNER M, CASALES, E., MARÍA MORENO, SMERDOU, C., Chabalgoity, JA. BMC Cancer, v.: 15 p.:620 - 635, 2015

Areas de conocimiento:

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

E-ISSN: 14712407

DOI: [10.1186/s12885-015-1618-x](https://doi.org/10.1186/s12885-015-1618-x)

<http://www.biomedcentral.com/1471-2407/15/620>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

ROSSOTTI MA, GONZÁLEZ-TECHERA A, GUARNASCHELLI J, YIM, L, CAMACHO, X, FERNÁNDEZ, M, CABRAL, P, LEIZAGOYEN C, Chabalgoity, JA., GONZÁLEZ-SAPIENZA G. mAbs, 2015

Palabras clave: Nanobody VHH effector functions immunotherapy neutralization phage display

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)

http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/19420862.2015.1068491?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori%3Ari

Scopus®

A new chemically defined medium for cultivation of Streptococcus pneumoniae Serotype 1 (Completo, 2015)

TEXEIRA, E., CHECA, J., RIAL, Chabalgoity, JA., SUÁREZ, N.

Journal of Biotech Research, v.: 6 p.:54 - 62, 2015

Palabras clave: Streptococcus pneumoniae capsular polysaccharide chemical defined culture medium

Areas de conocimiento:

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

E-ISSN: 19443285

<https://btsjournals.sharepoint.com/Documents/2015v6p54-62.pdf>

Scopus®

Patterns of genome evolution that have accompanied host adaptation in Salmonella (Completo, 2015)

LANGRIDGE, G.C., FOOKES, M., CONNOR, T.R., FELTWELL, T., FEASEY, N., PARSONS, B.N., SETH-SMITH, H.M., BARQUIST, L., STEDMAN, A., HUMPHREY, T., WIGLEY, P., PETERS, S.E., MASKELL, D.J., CORANDER, J., Chabalgoity, JA., BARROW, P., PARKHILL, J., DOUGAN, G., THOMSON, N.R.

Proceedings of the National Academy of Sciences, v.: 112 3, p.:863 - 868, 2015

Palabras clave: Salmonella host adaptation metabolism pseudogene

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00278424

E-ISSN: 10916490

DOI: [10.1073/pnas.1416707112](https://doi.org/10.1073/pnas.1416707112)

<http://www.pnas.org/content/112/3/863.long>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Activation of type 3 innate lymphoid cells and IL-22 secretion in lung during Streptococcus pneumoniae infection. (Completo, 2014)

VAN MAELE L, CARNOY C, CAYET D, IVANOV S, Chabalgoity, JA., PORTE R, DERUY E, RENAULD JC, EBERL G, BENECKE AG, TROTTEIN F, FAVEEUW C, SIRARD JC

The Journal of Infectious Diseases, 2014

Palabras clave: Streptococcus pneumoniae

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 15376613

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: *Salmonella enterica* Infection Flagella

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00199567

E-ISSN: 10985522

Scopus* WEB OF SCIENCE*

Mucosal immunization with an attenuated *Salmonella* vaccine partially protects white-tailed deer from chronic wasting disease. (Completo, 2014)

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

Vaccine, v.: 33 5, p.:726 - 733, 2014

Palabras clave: Prion protein Immunization *Salmonella* vaccine strain Bovine spongiform encephalopathy Chronic wasting disease White-tailed deer

Areas de conocimiento:

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

E-ISSN: 0264410X

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

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264410X14015746>

Scopus* WEB OF SCIENCE*

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

SCAVONE, P., UMPIÉRREZ, A., RIAL, Chabalgoity, JA., ZUNINO_P

Antonie van Leeuwenhoek, v.: 105 6, p.:1139 - 1148, 2014

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00036072

E-ISSN: 15729699

DOI: [10.1007/s10482-014-0175-7](https://doi.org/10.1007/s10482-014-0175-7)

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10482-014-0175-7>

Scopus* WEB OF SCIENCE*

***Salmonella enterica* serovar Typhimurium immunotherapy for B-cell lymphoma induces broad anti-tumour immunity with therapeutic effect. (Completo, 2014)**

GRILLE, S, MARÍA MORENO, BASCUAS, T., MARQUES, JM, MUÑOZ, N, LENS, D, Chabalgoity, JA.

Immunology, v.: 143 3, p.:428 - 437, 2014

Palabras clave: vaccination bacteria tumour immunology

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00192805

E-ISSN: 13652567

DOI: [10.1111/imm.12320](https://doi.org/10.1111/imm.12320)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/imm.12320/abstract?sessionId=A313A8606456F5F0C2A8>

Scopus* WEB OF SCIENCE*

Synthesis of metallo- β -lactamase VIM-2 is associated with a fitness reduction in *Salmonella enterica*

Serovar Typhimurium. (Completo, 2014)

CORDEIRO, NF, Chabalgoity, JA., YIM, L, VIGNOLI R

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00664804

E-ISSN: 10986596

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

<http://aac.asm.org/content/58/11/6528.long>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Sublingual immunotherapy as an alternative to induce protection against acute respiratory infections.

(Completo, 2014)

MUÑOZ-WOLF, N., RIAL, SAAVEDRA, JM., Chabalgoity, JA.

Journal of Visualized Experiments, 90, 2014

Palabras clave: flagellin Medicine Sublingual immunotherapy Pneumonia Streptococcus

pneumoniae Lungs

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 1940087X

DOI: [10.3791/52036](https://doi.org/10.3791/52036)

[http://www.jove.com/video/52036/sublingual-immunotherapy-as-an-alternative-to-induce-](http://www.jove.com/video/52036/sublingual-immunotherapy-as-an-alternative-to-induce-protection)

[protection](http://www.jove.com/video/52036/sublingual-immunotherapy-as-an-alternative-to-induce-protection)

Scopus®

Generation and selection of anti-flagellin monoclonal antibodies useful for serotyping Salmonella enterica (Completo, 2013)

HIRIART Y, SERRADELL M, MARTÍNEZ A, SAMPAOLESI S, MACIEL DG, Chabalgoity, JA., YIM L

, ALGORTA G, RUMBO M

SpringerPlus, v.: 2 640, 2013

Palabras clave: Salmonella enterica flagelin monoclonal antibody

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 21931801

Scopus®

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

UMPIERREZ A, SCAVONE P, ROMANIN D, MARQUÉS JM, Chabalgoity, JA., RUMBO M,

ZUNINO P

Microbes and Infection, v.: 15 10 11, p.:688 - 696, 2013

Palabras clave: Proteus mirabilis Immune response

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 12864579

Scopus® WEB OF SCIENCE™

[Tc(CO)3]-Radiolabeled Bevacizumab: In vitro and in vivo Evaluation in a Melanoma Model. (Completo, 2013)

CAMACHO, X, GARCÍA MF, CALZADA V, FERNÁNDEZ M, Chabalgoity, JA., MORENO M,

BARBOSA DE AGUIAR R, ALONSO O, GAMBINI JP, CHAMMAS R, CABRAL P

ONCOLOGY, v.: 84 4, p.:200 - 209, 2013

Areas de conocimiento:

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

Vacunas

ISSN: 08909091

DOI: [10.1159/000338961](https://doi.org/10.1159/000338961)

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23328435>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A therapeutic vaccine using Salmonella-modified tumor cells combined with interleukin-2 induces enhanced antitumor immunity in B-cell lymphoma (Completo, 2013)

GRILLE S, MORENO M, BRUGNINI A, LENS D, Chabalgoity, JA.

Leukemia Research, v.: 37 3, p.:341 - 348, 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

E-ISSN: 01452126

DOI: [10.1016/j.leukres.2012.10.003](https://doi.org/10.1016/j.leukres.2012.10.003)

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23107422>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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 N, YIM, L, BETANCOR, L, CEJAS D, GARCÍA-FULGUEIRAS V, MOTTA MI, 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

Palabras clave: Salmonella CMY-2

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 22137165

www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213716513000441

Scopus®

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

BETANCOR, L, YIM, L, MARTINEZ, A, FOOKES, M, SASIAS, S, SCHELOTTO, F, THOMSON, N, MASKELL, D., Chabalgoity, JA.

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

Palabras clave: Salmonella Comparative genomics Host specificity Pseudogenes S. Dublin S.

Enteritidis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18742858

DOI: [10.2174/1874285801206010005](https://doi.org/10.2174/1874285801206010005)

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3282883/>

Scopus®

Protection against Streptococcus pneumoniae serotype 1 acute infection shows a signature of Th17- and IFN- γ - mediated immunity (Completo, 2012)

MARQUES JM, RIAL, MUÑOZ, N, PELLAY, F, VAN MAELE, L, LÉGER H, CAMOU T, SIRARD, JC, BENECKE, A, Chabalgoity, JA.

Immunobiology, v.: 217 4, p.:420 - 429, 2012

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 01712985

DOI: [10.1016/j.imbio.2011.10.012](https://doi.org/10.1016/j.imbio.2011.10.012)

In press

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Immunogenicity of a bovine herpes virus I peptide expressed in tandem copies in attenuated Salmonella. (Completo, 2012)

GNAZZO, V, CEBRIAN, I, LANGELLOTTI C, Chabalgoity, JA., MONGINI C, QUATTROCCHI V, ZAMORANO P

Viral Immunology, v.: 25 1, p.:63 - 72, 2012

Palabras clave: Salmonella

Areas de conocimiento:

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

Vacunas

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 08828245
E-ISSN: 15578976
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22233252>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

First human isolate of Salmonella enterica serotype Enteritidis harboring blaCTX-M-14 in South America. (Completo, 2012)

BADO I , GARCÍA-FULGUEIRAS V , CORDEIRO NF , BETANCOR L , CAIATA L , SEIJA V , ROBINO L , ALGORTA G , Chabalgoity, JA. , AYALA JA , GUTKIND GO , VIGNOLI R
Antimicrobial Agents and Chemotherapy, v.: 56 4 , p.:2132 - 2134, 2012
Palabras clave: Salmonella enterica Enteritidis
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Vacunas
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 00664804
E-ISSN: 10986596
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22290976>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Key Role for Respiratory CD103+ Dendritic Cells, IFN- γ , and IL-17 in Protection Against Streptococcus pneumoniae Infection in Response to α -Galactosylceramide. (Completo, 2012)

IVANOV S , FONTAINE J , PAGET C , MACHO FERNANDEZ E , VAN MAELE L , RENNESON J , MAILLET I , WOLF NM , RIAL A , LÉGER H , RYFFEL B , FRISCH B , Chabalgoity, JA. , SIRARD JC , BENECKE A , FAVEEUW C , TROTTEIN F
The Journal of Infectious Diseases, v.: 206 5 , p.:723 - 734, 2012
Palabras clave: Streptococcus pneumoniae
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Vacunas
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 00221899
E-ISSN: 15376613
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22723642>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Echinococcus granulosus: different cytokine profiles are induced by single versus multiple experimental infections in dogs (Completo, 2012)

ROSSI A , MARQUES, JM , GAVIDIA, CM , GONZALEZ, AE , CARMONA, C , GARCIA, HH , Chabalgoity, JA.
Experimental Parasitology, v.: 130 2 , p.:110 - 115, 2012
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Vacunas
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00144894
E-ISSN: 10902449
Accepted
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Cystic echinococcosis: chronic, complex, and still neglected (Completo, 2011)

BRUNETTI, E , GARCIA, HH , JUNGHANSS, T , BUDKE, CM , Chabalgoity, JA. , INTERNATIONAL CE WORKSHOP IN LIMA, PERU, 2009
PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 5 7 , 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
E-ISSN: 19352735
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

YIM, L , BETANCOR, L , MARTINEZ, A , BRYANT C , MASKELL, D , Chabalgoity, JA.
Applied and Environmental Microbiology, v.: Epub 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / ISSN: 00992240

E-ISSN: 10985336

Accepted.

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Development of ^{99m}Tc(CO)₃-dendrimer-FITC for cancer imaging (Completo, 2011)

TASSANO, M, AUDICIO P, GAMBINI JP, FERNÁNDEZ, M, DAMIAN JP, MARÍA MORENO, Chabalgoity, JA., ALONSO, O, BENECH JC, CABRAL, P

Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, v.: 21 p.:5598 - 5601, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / ISSN: 0960894X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Early Peritoneal Immune Response is not Optimal to Prevent Echinococcus granulosus Establishment (Completo, 2011)

MOURGLIA-ETTLIN, G, MARQUES, JM, Chabalgoity, JA., DEMATTEIS, S

PLoS ONE, v.: 5 8 Epub, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / E-ISSN: 19326203

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Preparation and Primary Bioevaluation of ^{99m}Tc-labeled-1-thio-DGlucose as Melanoma Targeting Agent (Completo, 2011)

CASTELLI R, FERNÁNDEZ, M, PORCAL, W, GAMBINI JP, ALONSO, O, Chabalgoity, JA., MARÍA MORENO, CABRAL, P

Current Radiopharmaceuticals, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / ISSN: 18744710

Scopus[®]

Biological evaluation of glucose and deoxyglucose derivatives radiolabeled with [(^{99m}Tc(CO)₃)(H₂O)₃]⁺ core as potential melanoma imaging agents. (Completo, 2011)

DAPUETO, R, CASTELLI R, FERNÁNDEZ, M, Chabalgoity, JA., MARÍA MORENO, GAMBINI JP, CABRAL, P, PORCAL, W

Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, v.: 21 23, p.:7102 - 7106, 2011

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 0960894X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Quillaja brasiliensis saponins are less toxic than Quil A and have similar properties when used as an adjuvant for a viral antigen preparation. (Completo, 2011)

SILVEIRA, F, CIBLUSKI SP, VARELA AP, MARQUES, JM, Chabalgoity, JA., DE COSTA, F, YENDO, AC, GOSSMAN, G, ROEHE, PM, FERNÁNDEZ, C, FERREIRA, F

Vaccine, v.: 29 49, p.:9177 - 9182, 2011

Areas de conocimiento:

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

E-ISSN: 0264410X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

A B-cell lymphoma vaccine using a depot formulation of interleukin-2 induces potent antitumor immunity despite increased numbers of intratumoral regulatory T cells. (Completo, 2010)

GRILLE, S, NESE, M, CORLEY, E, FALKENBERG, FW, LENS, D, Chabalgoity, JA.

Cancer Immunology Immunotherapy, v.: 59 p.:519 - 527, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03407004
E-ISSN: 14320851
[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19768458?](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19768458?itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.P)
[itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.P](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19768458?itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.P)
Scopus WEB OF SCIENCE™

Prevalence of Salmonella enterica in poultry and eggs in Uruguay during an epidemic due to Salmonella enterica serovar Enteritidis (Completo, 2010)

BETANCOR, L, MARINELA PEREIRA, , MARTINEZ, A, GIOSSA, G, FOOKES, M, SCHELOTTO, F, Chabalgoity, JA.
Journal of Clinical Microbiology, 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00951137
E-ISSN: 1098660X
<http://jcm.asm.org/>
Artículo aceptado para publicación, actualmente en prensa
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

YIM, L, BETANCOR, L, MARTINEZ, A, GIOSSA, G, BRYANT, C, MASKELL, D, Chabalgoity, JA.
Applied and Environmental Microbiology, 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00992240
E-ISSN: 10985336
DOI: [10.1128/AEM.00497-10](https://doi.org/10.1128/AEM.00497-10)
<http://aem.asm.org/cgi/reprint/AEM.00497-10v1?view=long&pmid=20802078>
Scopus WEB OF SCIENCE™

Mucosal administration of flagellin protects mice from Streptococcus pneumoniae lung infection. (Completo, 2010) Trabajo relevante

MUÑOZ, N, VAN MAELE L., MARQUES JM, RIAL, A., SIRARD J.C., Chabalgoity, JA.
Infection and Immunity, v.: 78 10, p.:4226 - 4233, 2010
Palabras clave: Streptococcus pneumoniae lung flagellin
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00199567
E-ISSN: 10985522
DOI: [10.1128/IAI.00224-10](https://doi.org/10.1128/IAI.00224-10)
Este artículo fue destacado en la sección "spotlight" como uno de los 3 más relevantes de este número de la revista
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

MARÍA MORENO, KRAMER MG, YIM, L, Chabalgoity, JA.
Current Gene Therapy, v.: 10 p.:56 - 76, 2010
Palabras clave: Salmonella Pathogenicity cancer gene therapy
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Epub ahead of print
ISSN: 15665232
<http://www.bentham.org/cgt/>
Scopus WEB OF SCIENCE™

Diminished Amyloid-beta Burden in Tg2576 Mice Following a Prophylactic Oral Immunization with a

Salmonella-Based Amyloid-beta Derivative Vaccine (Completo, 2009)

BOUTAJANGOUT, A, GOÑI F, KNUDSEN, E, SCHREIBER, F, ASUNI, A, QUARTERMAIN D, FRANGIONE, B, Chabalgoity, JA., WISNIEWSKI, T, SIGURDSSON, EM
Journal of Alzheimer s Disease, v.: 18 1, p.:961 - 972, 2009

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: IOS Press

ISSN: 13872877

E-ISSN: 18758908

<http://www.j-alz.com/issues/19/vol19-1.html>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

177Lu-Bevacizumab: a novel therapeutic radiopharmaceutical (Resumen, 2009)

CAMACHO, X, CALZADA, V, GAMBINI JP, ALONSO, O, FERNÁNDEZ, M, BRUGNINI, A, Chabalgoity, JA., BALTER, H, CABRAL, P
World Journal of Nuclear Medicine, v.: 8 4, p.:246 - 252, 2009

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 14501147

E-ISSN: 16073312

177 Lu - Dendrimer PAMAM G4: Evaluation in a murine melanoma model (Resumen, 2009)

TASSANO, M, AUDICIO, P, FERNÁNDEZ, M, BRUGNINI, A, Chabalgoity, JA., CABRAL, P, BALTER, H
World Journal of Nuclear Medicine, v.: 8 4, 2009

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 14501147

E-ISSN: 16073312

Genomic and phenotypic variation in epidemic-spanning Salmonella enterica serovar Enteritidis isolates (Completo, 2009) Trabajo relevante

BETANCOR, L, YIM, L, FOOKES, M, MARTÍNEZ, A, THOMSON, N, IVENS, A, PETERS, S, BRYANT, C, ALGORTA, G, KARIUKI, S, SCHELOTTO, F, MASKELL, D, DOUGAN G, Chabalgoity, JA.

BMC Microbiology, v.: 9 p.:237 2009

Areas de conocimiento:

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

E-ISSN: 14712180

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

SCAVONE_P, RIAL, UMPIERRREZ_A, Chabalgoity, JA., ZUNINO_P
Microbiology and Immunology, v.: 53 4, p.:233 - 240, 2009

Palabras clave: cholera toxin MrpA Urinary tract infection Proteus mirabilis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Desarrollo y control de Vacunas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03855600

E-ISSN: 13480421

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/118902525/home>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

An oral recombinant vaccine in dogs against Echinococcus granulosus, the causative agent of human Hydatid disease: A pilot study (Completo, 2008)

PETAVY, A , HORMAECHE, C , LAHMAR, S , OUHELLI, H , Chabalgoity, JA. , MARCHAL, T , AZZOUZ1 , SCHREIBER, F , ALVITE, G , SARCIRON, ME , MASKELL, D , ESTEVES, A , BOSQUET, G
PLoS Neglected Tropical Diseases, v.: 2 p.:1 - 7, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 19352735

Scopus' WEB OF SCIENCE™

High titers of mucosal and systemic anti-PrP antibodies abrogate oral prion infection in mucosal-vaccinated mice (Completo, 2008)

GOÑI F , PRELLI F , SCHREIBER, F , SCHOLTZOVA H , CHUNG E , KASCSAK R , BROWN DR , SIGURDSSON EM , Chabalgoity, JA. , WISNIEWSKI T

Neuroscience, v.: 153 p.:679 - 686, 2008

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03064522

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Comparative genome analysis of Salmonella Enteritidis PT4 and Salmonella Gallinarum 287/91 provides insights into evolutionary and host adaptation pathways (Completo, 2008)

THOMSON NR , CLAYTON DJ , WINDHORST D , VERNIKOS G , DAVIDSON S , CHURCHER C , QUAIL MA , STEVENS M , JONES MA , WATSON M , BARRON A , LAYTON A , PICKARD D , KINGSLEY RA , BIGNELL A , CLARK L , HARRIS B , ORMOND D , ABDELLAH Z , BROOKS K , CHEREVACH I , CHILLINGWORTH T , WOODWARD J , NORBERCZAK H , LORD A , ARROWSMITH C , JAGELS K , MOULE S , MUNGALL K , SAUNDERS M , WHITEHEAD S , Chabalgoity, JA. , MASKELL, D , HUMPHREYS T , ROBERTS M , BARROW PA , DOUGAN G , PARKHILL J

Genome, v.: 26 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Desarrollo y control de Vacunas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08312796

E-ISSN: 14803321

Scopus' WEB OF SCIENCE™

The relevance of cytokines for development of protective immunity and rational design of vaccines (Completo, 2007)

Chabalgoity, JA. , BAZ ADRIANA , RIAL ANALÍA , GRILLE SOFÍA

Cytokine & Growth Factor Reviews, v.: 18 1-2 , p.:195 - 207, 2007

Palabras clave: cytokines vaccine design

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: INIST-CNRS

ISSN: 13596101

<http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsidt=18628587>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Prevention and control of cystic echinococcosis (Completo, 2007)

CRAIG PS , MCMANUS DP , LIGHTOWLERS MW . Chabalgoity, JA. , GARCIA HH , GAVIDIA C , GILMAN R , GONZALEZ AE , LORCA, M , NAQUIRA, C , NIETO, A , SCHANTZ, P

The Lancet Infectious Diseases, v.: 7 6 , p.:385 - 394, 2007

Palabras clave: Cystic Echinococcosis

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 14733099

<http://www.thelancet.com/search/results?>

Live attenuated Salmonella as a vector for oral cytokine-gene therapy in melanoma (Completo, 2007)

AGORIO, C., SCHREIBER, F., ROSENKRANZ, C., FERNANDEZ, M., MARTINEZ, M., Chabalgoity, JA.

The Journal of Gene Medicine, v.: 9 5 , p.:416 - 423, 2007

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 1099498X

E-ISSN: 15212254

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Intranasal immunisation with recombinant Lactococcus lactis displaying either anchored or secreted forms of Proteus mirabilis MrpA fimbrial protein confers specific immune response and induces a significant reduction of kidney bacterial colonisation in mice (Completo, 2007)

SCAVONE_P, MIYOSHI, RIAL, Chabalgoity, JA., LANGELLA, AZEVEDO, ZUNINO_P

Microbes and Infection, v.: 9 7 , p.:821 - 828, 2007

Palabras clave: MrpA Urinary tract infection Proteus mirabilis Fimbrial protein Lactococcus lactis Mucosal immunization

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 12864579

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6VPN-4N7SBX1-2&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_ori

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Is Vaccination Against Transmissible Spongiform Encephalopathy Feasible? (Completo, 2007)

WISNIEWSKI, T., CHABALGOITY, JA., GONI, F., Chabalgoity, JA.

Revue Scientifique et Technique de l'OIE, v.: 26 1 , p.:243 - 251, 2007

Palabras clave: Spongiform Encephalopathy vaccination

Areas de conocimiento:

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

Lugar de publicación: Cameroon

ISSN: 02531933

in press

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Bifactorial design applied to recombinant protein expression (Completo, 2006)

MARTÍNEZ, V., GUINEO, G., VELÁZQUEZ, B., Chabalgoity, JA., MASSALDI, H

Journal of Data Science, v.: 4 p.:247 - 255, 2006

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 1680743X

E-ISSN: 16838602

<http://proj1.sinica.edu.tw/~jds/>

New TEM-derived extended-spectrum beta-lactamase and its genomic context in plasmids from Salmonella enterica serovar derby isolates from Uruguay (Completo, 2006)

VIGNOLI, R., CORDEIRO, NF, GARCÍA, V., MOTA, MI., BETANCOR, L., POWER, P., Chabalgoity, JA., SCHELOTTO, F., GUTKIND, G., AYALA, JA

Antimicrobial Agents and Chemotherapy, v.: 50 2 , p.:781 - 784, 2006

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00664804

E-ISSN: 10986596

<http://aac.asm.org/cgi/content/full/50/2/781?>

Oxotechnetium and Oxorhenium 3+1 Mixed Ligand Complexes as Potential Melanoma Targeting Agents (Completo, 2005)

REY A, PIRMETTIS I, PAPADOPOULOS M, GIGLIO J, LEON E, SCHREIBER F, PAOLINO A, FERNANDEZ R, MANTA E, Chabalgoity, JA., CHABALGOITY J.A.

World Journal of Nuclear Medicine, v.: 4 p.:111 - 119, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Austria

E-ISSN: 16073312

An attenuated Salmonella Enteritidis strain derivative of the main genotype circulating in Uruguay is an effective vaccine for chickens (Completo, 2005)

BETANCOR, L, SCHELOTTO, F, FERNANDEZ, M, PEREIRA, M, RIAL, A, Chabalgoity, JA.

Veterinary Microbiology, v.: 107 1-2, p.:81 - 89, 2005

Palabras clave: Salmonella enteritidis Live vaccine Chickens

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03781135

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=MIimg&_imagekey=B6TD6-4FFNBST-4-7&_cdi=5190&_user=10&_orig=s

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Paving the way for the introduction of new vaccines into developing countries (Completo, 2005)

Chabalgoity, JA.

Expert Review of Vaccines, v.: 4 2, p.:147 - 150, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 14760584

E-ISSN: 17448395

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Construction and expression of recombinant Streptolysin-O and pre-evaluations of its use in immunoassays (Completo, 2005)

VELÁZQUEZ, V, MASSALDI, H, BATTISTONI, J, Chabalgoity, JA.

Clinical and Diagnostic Laboratory Immunology, v.: 12 5, p.:683 - 684, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 1071412X

E-ISSN: 10986588

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Mucosal vaccination delays or prevents prion infection via an oral route (Completo, 2005)

GONI, F, KNUDSEN, E, SCHREIBER, F, SCHOLTZOVA, H, PANKIEWICZ, J, CARP, R, MEEKER, HC, BROWN, DR, MAN-SUN, S, Chabalgoity, JA., SIGURDSSON, EM, WISNIEWSKI, T

Neuroscience, v.: 133 2, p.:413 - 421, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 03064522

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Intranasal immunization with a colloid-formulated bacterial extract induces an acute inflammatory response in the lungs and elicits specific immune responses (Completo, 2004)

RIAL, A, LENS, D, BETANCOR, L, BENKIEL, H, SILVA, JS, Chabalgoity, JA.

Infection and Immunity, v.: 72 5 , p.:2679 - 2688, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00199567

E-ISSN: 10985522

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Salmonella enterica serovar Enteritidis in Uruguay: RAPD and phenotyping analysis of isolates from human and avian salmonellosis 1995-2002 (Completo, 2004)

BETANCOR, L, SCHELOTTO, F, MARTINEZ, A, PEREIRA, M, ALGORTA, G, RODRÍGUEZ, MA, VIGNOLI, R, Chabalgoity, JA.

Journal of Clinical Microbiology, v.: 42 3 , p.:1155 - 1162, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00951137

E-ISSN: 1098660X

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Local and systemic immune responses to Echinococcus granulosus in experimentally infected dogs (Completo, 2004)

MORENO, M, BENAVIDEZ, U, WELLE, M, CAROL, H, ROSENKRANZ, C, CARMONA, C, NIETO, A, Chabalgoity, JA.

Veterinary Parasitology, v.: 119 1 , p.:37 - 50, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03044017

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Imaging And Therapeutic Approaches For Beta-Sheet Structures In Prion And Alzheimer'S Diseases (Resumen, 2004)

WISNIEWSKY, PANKIEWICZ, SCHOLTZOV, GONI FERNANDO, Chabalgoity, JA., YONG JI., WADGHIRI, YZ, WEN-BIAO GAN, CHEUK Y. TANG, DANIEL H. TLARNBULL, RICHARD I.

CARP, BIAS FRANGIONE, EINAR M. SIGURDSSON, MARCIN SADOWSKI

Neurobiology of Aging, v.: 25 2 , 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01974580

DOI: [10.1016/S0197-4580\(04\)80100-3](https://doi.org/10.1016/S0197-4580(04)80100-3)

<http://www.neurobiologyofaging.org/article/S0197-4580%2804%2980100-3/abstract>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Vacunas en Melanoma (Completo, 2003)

AGORIO, C, Chabalgoity, JA., MARTINEZ, M

Actualizaciones Terapéuticas Dermatológicas, v.: 26 p.:26 - 31, 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03268578

Composition, acquisition and distribution of the Vi exopolysaccharide encoding Salmonella enterica pathogenicity island SPI-7 (Completo, 2003)

PICKARD, D, WAIN, J, BAKER, S, LINE, A, CHOCHAN, S, FOOKES, M, BARRON, A, QUAIL, M, DODD, IB, Chabalgoity, JA., THOMSON, N, THANKY, N, SCHOLE, C, PARKHILL, J, DOUGAN, G

Journal of Bacteriology, v.: 185 p.:5055 - 5065, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00219193
E-ISSN: 10985530
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Towards new immunotherapies: targeting recombinant cytokines to the immune system using live attenuated Salmonella (Completo, 2003)

ROSENKRANZ, CD , CHIARA, D , AGORIO, C , BAZ, A , PASETTI, MF , SCHREIBER, F ,
DEMATTEIS, S , MARTINEZ, M , SZTEIN, MB , Chabalgoity, JA.

Vaccine, v.: 21 p.:798 - 801, 2003

Areas de conocimiento:

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

E-ISSN: 0264410X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Live bacteria as the basis for immunotherapies against cancer (Completo, 2002)

Chabalgoity, JA. , DOUGAN, G , MASTROENI, P , ASPINALL, RJ

Expert Review of Vaccines, v.: 1 p.:495 - 505, 2002

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 14760584

E-ISSN: 17448395

Scopus®

Salmonella: immune responses and vaccines (Completo, 2001)

MASTROENI, P , Chabalgoity, JA. , DUNSTAN, SJ , MASKELL, DJ , DOUGAN, G

The Veterinary Journal (1900), v.: 161 p.:132 - 164, 2001

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03725545

A dog-adapted Salmonella typhimurium strain as a basis for a live oral Echinococcus granulosus vaccine (Completo, 2000)

Chabalgoity, JA. , MORENO, M , CAROL, H , DOUGAN, G , HORMAECHE, CE

Vaccine, v.: 19 p.:460 - 469, 2000

Areas de conocimiento:

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

E-ISSN: 0264410X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Expression and immunogenicity of an Echinococcus granulosus fatty acid binding protein in live attenuated Salmonella vaccine strains (Completo, 1997)

Chabalgoity, JA. , HARRISON, JA , ESTEVES, A , DEMARCO DE HORMAECHE, R , EHRLICH, R ,
KHAN, CMA , HORMAECHE, CE

Infection and Immunity, v.: 65 p.:2402 - 2412, 1997

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00199567

E-ISSN: 10985522

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A Salmonella typhimurium htrA live vaccine expressing multiple copies of a peptide comprising amino acids 8-23 of herpes simplex virus glycoprotein D as a genetic fusion to tetanus toxin fragment C protects mice from herpes simplex virus infection (Completo, 1996)

Chabalgoity, JA. , KHAN, CMA , NASH, AA , HORMAECHE, CE

Molecular Microbiology, v.: 19 p.:791 - 801, 1996

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 0950382X
E-ISSN: 13652958
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Effect of interleukin IL12 neutralisation on host resistance and gamma interferon production in mouse typhoid (Completo, 1996)

MASTROENI, P , HARRISON, JA , Chabalgoity, JA. , HORMAECHE, CE
Infection and Immunity, v.: 64 p.:189 - 196, 1996
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 00199567
E-ISSN: 10985522
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Influence of preimmunization with tetanus toxoid on immune responses to tetanus toxin fragment C - guest antigen fusions in a Salmonella vaccine carrier (Completo, 1995)

Chabalgoity, JA. , VILLAREAL-RAMOS, B, KHAN, CMA , CHATFIELD, SN , DEMARCO DE HORMAECHE, R, HORMAECHE, CE
Infection and Immunity, v.: 7 p.:2564 - 2569, 1995
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 00199567
E-ISSN: 10985522
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

TC45, un antígeno inmunogenéticamente definido de Trypanosoma cruzi: estrategias cromatográficas para su purificación (Completo, 1991)

AGUILLÓN, JC , RAMOS, R , Chabalgoity, JA. , NIETO, A, MORELLO, A , REPETTO, Y , FERREIRA, A
Parasitología al día, v.: 15 p.:79 - 86, 1991
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Otros
E-ISSN: 07160720
[latindex](#)

Electrophoretic mobility, primary electroviscous effect and colloid stability of highly charged polystyrene latexes (Completo, 1991)

Chabalgoity, JA. , MARTÍN-RODRÍGUEZ, A, GALISTEO-GONZÁLEZ, F , HIDALGO-ALVAREZ, R
Progress in Colloid & Polymer Science, v.: 84 p.:416 - 424, 1991
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 0340255X

LIBROS

Cambridge University Press (Participación , 2006)

Chabalgoity, JA.
Publicado
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:
Capítulos:
Salmonella-based antigen delivery systems. En Salmonella Infections: Clinical, Immunological and Molecular Aspects

Organizadores:
Página inicial 337, Página final 370

Biotechnología hoy (Participación , 2002)

Chabalgoity, JA.
Publicado
Número de volúmenes: 1
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Investigación y desarrollo en biotecnologías de la salud: vacunas y nuevas inmunoterapias
Organizadores:
Página inicial 9, Página final 11

Technetium, Rhenium and other metals in chemistry and nuclear medicine (Participación , 2002)

REY, A , PAPADOPOULOS, M , GIGLIO, J , LEÓN, E , PIRMETTIS, I , CHIARA, D , PAOLINO, A ,
FERNANDEZ, M , Chabalgoity, JA. , CHIOTELLIS, E , LEÓN, A
Publicado
Editorial: SGEEditoriali , Padova
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Technetium '3+1' mixed ligand complexes as potential melanoma imaging agents
Organizadores: Nicolini, M. and Mazzi, U
Página inicial 427, Página final 429

Enfermedades transmitidas por alimentos en Uruguay (Participación , 2002)

Chabalgoity, JA.
Publicado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Perspectivas para el control de ETAs mediante el uso de vacunas
Organizadores: Organización Panamericana de la Salud
Página inicial 182, Página final 190

Organismos Genéticamente modificados. Reflexiones desde el Sur (Participación , 2001)

Chabalgoity, JA.
Publicado
Editorial: Ediciones Trilce , Montevideo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974322693

Capítulos:
Empleo de organismos genéticamente modificados en terapias de intervención del sistema inmune
Organizadores: Marín, M., Battistoni, J., Sanguinetti, C., Señorale, M.
Página inicial 93, Página final 101

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

TLR5-mediated activation of CD4+CD127+ innate immune cells expressing Th17 related cytokines protects against gut infection (2009)

CARNOY, C , VAN MAELE, L , MUÑOZ, N , Chabalgoity, JA. , RUMBO, M , HARDT, WD , SIRARD, JC

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 9th Latin American Congress of Immunology

Ciudad: Chile

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Pathogen Associated Molecular Patterns as Basis for the Development of New Immune-Therapies Against Streptococcus pneumoniae (2009)

MUÑOZ, N , MARQUES, JM , VAN MAELE, L , RIAL, A , SIRARD, JC , Chabalgoity, JA.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 9th Latin American Congress of Immunology

Ciudad: Chile

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Comparison of different Salmonella enterica serovar typhimurium mutants with vaccine potential against melanoma (2009)

MORENO, M , BETANCOR, L , GRILLE, S , BRUGNINI, A , EVANS, F , LENS, D , Chabalgoity, JA.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 9th Latin American Congress of Immunology

Ciudad: Chile

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

IL-17A is essential for long term protection against acute S. pneumoniae infection (2009)

RIAL ANALÍA , MARQUES, JM , MUÑOZ, N , SIRARD, JC , Chabalgoity, JA.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 9th Latin American Congress of Immunology

Ciudad: Chile

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

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

Naturally occurring motility gene mutants of Salmonella Enterica serovar Enteritidis isolated from animals but not humans (2009)

BETANCOR, L , MARTINEZ, A , BRYANT, C , MASKELL, D , Chabalgoity, JA.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: ASM Conferences - Salmonella: Biology, Pathogenesis & Prevention

Ciudad: Aix en Provence, France

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

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

Exploring pathogenic differences between the closely related salmonella enterica serovars enteritidis and dublin (2009)

YIM, L , MARTINEZ, A , FOOKES, M , THOMSON, N , MASKELL, D , Chabalgoity, JA.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: ASM Conferences - Salmonella: Biology, Pathogenesis & Prevention

Ciudad: Aix en Provence, France

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

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

Salmonela enterica serovar tiphi as a therapy for oncology (2009)

GRILLE, S , MARÍA MORENO , LENS, D , TELFER, J , Chabalgoity, JA.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: ASM Conferences - Salmonella: Biology, Pathogenesis & Prevention

Ciudad: Aix en Provence, France

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

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

Pathogen-Associated Molecular Patterns as Basis for the Development of New Immune-Therapies Against Streptococcus pneumoniae (2008)

MUÑOZ, N , MARQUES, JM , VAN MAELE, L , RIAL , SIRARD, JC , Chabalgoity, JA.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Vaccine 2nd Global Congress

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:Vaccine 2nd Global Congress, 7 - 9 December 2008 Boston, MA, USA

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Investigacion y Desarrollo de Vacunas e Inmunoterapias

<http://www.vaccinecongress.com/index.htm>

Trabajo aceptado para su presentacion

Lung transcriptional signature of protective immunity against S. pneumoniae (2008)

MARQUES, JM , RIAL, MUÑOZ, N , PELLAY, F , VAN MAELE, L , SIRARD, JC , BENECKE, A ,
Chabalgoity, JA.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Vaccine 2nd Global Congress

Ciudad: Boston, MA, USA

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Investigacion y Desarrollo de Vacunas e Inmunoterapias

Medio de divulgación: Internet

<http://www.vaccinecongress.com/index.htm>

Trabajo aceptado para presentacion

Mucosal immunomodulation for neurodegenerative diseases (2008)

GONI, F , Chabalgoity, JA. , WISNIEWSKI, T

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Modern Mucosal Vaccines, Adjuvants & Microbiocides: Preventing transmission of pathogens

Ciudad: Porto, PORTUGAL

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Desarrollo de Vacunas e Inmunoterapias

Mucosal vaccination can prevent prion infection via an oral route (2007)

Chabalgoity, JA.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Año del evento: 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

Depot Formulation of Interleukin-2 as an immunotherapy for B-cell lymphoma (2007)

GRILLE, S , BRUGNINI, A , CORLEY, E , NESE, M , Chabalgoity, JA. , LENS, D
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: American Society of Hematology
Ciudad: Atlanta
Año del evento: 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Desarrollo de Vacunas e Inmunoterapias

Oral Ab derivative vaccine for Alzheimers disease (2007)

BOUTAJANGOUT, A , GONI, F , KNUDSEN, E , SCHREIBER, F , ASUNI, A , QUARTERMAIN D ,
FRANGIONE, F , Chabalgoity, JA. , WISNIEWSKI, T , SIGURDSSON, E
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Neuroscience 2007
Ciudad: San Diego
Año del evento: 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Desarrollo de Vacunas e Inmunoterapias
Medio de divulgación: Internet

Salmonella as a delivery vector for cytokines in an AML model (2006)

BRUGNINI, A , Chabalgoity, JA. , LENS, D
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 6th Euroconference on Clinical Cell Analysis
Ciudad: Stressa
Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Otros

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

BETANCOR, L , FOOKES, M , MARTINEZ, A , YIM, L , PICKARD, D , IVENS, A , SCHELOTTO, F ,
MASKELL, D , DOUGAN, G , Chabalgoity, JA.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 2nd ASM Conference on Salmonella - From Pathogenesis to Therapeutics
Ciudad: Victoria
Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: Otros

MALDI TOF method for differentiation of Salmonella enterica serovar Enteritidis strains (2004)

RODRÍGUEZ, MA , BETANCOR, L , PEREIRA, M , Chabalgoity, JA.

Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 52th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics
Ciudad: Nashville, Tennessee
Año del evento: 2004
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Papel

Imaging and Therapeutic Approaches for β -sheet Structures in Prion and Alzheimers Diseases (2004)

WISNIEWSKI, T, PANKIEWICZ, J, SCHOLTZOVA, H, GONI, F, Chabalgoity, JA., JI, Y, ZAIM WADGHIRI, Y, GAN, W-B, TANG, C Y, TURNBULL, DH, MATHIS, CA, KLUNK, WE, CARP, RI, FRANGIONE, B, SIGURDSSON, EM, SADOWSKI, M

Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: International AD meeting in Philly
Año del evento: 2004
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Papel

Optimization of expression of recombinant Streptolysin-O and analysis of end-product formulation suitable for immunodiagnosis (2002)

VELÁZQUEZ, B, MASSALDI, H, Chabalgoity, JA.

Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: VI Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Inmunología (ALAI)
Ciudad: La Habana
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: Revista Vaccinología (Vacunología y Temas Afines); Instituto Finlay, Habana, CUBA
Volumen: 11
Fascículo: 4
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Papel

Cytokine-encoding live attenuated salmonellae, as the basis for therapeutic vaccines for melanoma (2002)

AGORIO, C, SCHREIBER, F, ROSENKRANZ, C, Chabalgoity, JA., MARTINEZ, M

Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: World Congress of Dermatology
Ciudad: Paris
Año del evento: 2002
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Papel

Optimización de la expresión de estreptolisina-O recombinante y análisis de formulación de producto terminado (2002)

VELÁZQUEZ, B, Chabalgoity, JA., MASSALDI, H

Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: V Feria Congreso Latinoamericano de Biotecnología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2002
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Medio de divulgación: Papel

Immunostimulatory activity of intranasally administered bacterial extracts (2002)

RIAL, A , BETANCOR, L , BENKIEL, H , Chabalgoity, JA.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Immunopotentiators in modern vaccines (IMV)

Ciudad: Praga

Año del evento: 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Uso de salmonellas vivas atenuadas para la construcción de vacunas terapéuticas contra el melanoma.

Resultados preliminares (2001)

AGORIO,C , SCHREIBER, F , ROSENKRANZ, C , MARTINEZ, M , Chabalgoity, JA.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Reunión Anual de Dermatologos de Latinoamerica (RADLA)

Ciudad: Foz de Iguazú

Año del evento: 2001

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Immunological studies in target species. Prospects for vaccination of dogs against Echinococcus granulosus (1999)

Chabalgoity, JA.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso Latinoamericano de Inmunología

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Multivalent vaccination against Tetanus and Herpes Simplex Virus using naked DNA immunisation (1999)

Chabalgoity, JA. , L. MATTEO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso Latinoamericano de Inmunología

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Immunological parameters associated with rejection of Echinococcus granulosus challenge in dogs (1999)

Chabalgoity, JA. , MORENO, M , BENAVIDEZ, U , CAROL, H , ROSENKRANZ, C , HORMAECHE, C.E

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso Latinoamericano de Inmunología

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 1999

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Cloning, and production of a truncated form of pneumolysin for its use in a *Streptococcus pneumoniae* vaccine (1999)

G. GROTIUZ , A. RIAL , M. PEREIRA , Chabalgoity, JA.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso Latinoamericano de Inmunología

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 1999

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Obtención de Estreptolisina-O recombinante para uso en inmunoensayos (1999)

B. VELÁZQUEZ , Chabalgoity, JA.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso Latinoamericano de Inmunología

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 1999

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Construcción de una cepa atenuada de *Salmonella enteritidis* para su uso como vacuna en pollos (1999)

L. BETANCOR , F. SCHELOTTO , G. ALGORTA , M. FERNÁNDEZ , A. RIGOLI , Chabalgoity, JA.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso Latinoamericano de Inmunología

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 1999

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Live attenuated salmonellae as carriers in the construction of oral multivalent vaccines for dogs (1999)

Chabalgoity, JA. , MORENO, M , CAROL, H , DOUGAN, G , HORMAECHE, C.E.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Second Annual Conference on Vaccine Research

Ciudad: Bethesda, Maryland

Año del evento: 1999

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Oral transgene antitetanus vaccination using a live attenuated *Salmonella* as carrier for the DNA vaccine (1999)

SCHREIBER, F , STRATFORD, R , MATTEO, L , DOUGAN, G , Chabalgoity, JA.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso Latinoamericano de Inmunología

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 1999

Áreas de conocimiento:

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

Multivalent vaccination against Tetanus and Herpes Simplex Virus using naked DNA immunisation (1999)

MATTEO, L, Chabalgoity, JA.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso Latinoamericano de Inmunología

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Immunological parameters associated with rejection of Echinococcus granulosus challenge in dogs (1999)

Chabalgoity, JA., MORENO, M, BENAVIDEZ, U, CAROL, H, ROSENKRANZ, C, HORMAECHE, CE

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso Latinoamericano de Inmunología

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Cloning, and production of a truncated form of pneumolysin for its use in a Streptococcus pneumoniae vaccine (1999)

GROTIUZ, G, RIAL, A, PEREIRA, M, Chabalgoity, JA.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso Latinoamericano de Inmunología

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Obtención de Estreptolisina-O recombinante para uso en inmunoensayos (1999)

VELÁZQUEZ, B, Chabalgoity, JA.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso Latinoamericano de Inmunología

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Cooperación, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Construcción de una cepa atenuada de Salmonella enteritidis para su uso como vacuna en pollos (1999)

BETANCOR, L, SCHELOTTO, F, ALGORTA, G, FERNANDEZ, M, RIGOLI, A, Chabalgoity, JA.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: V Congreso Latinoamericano de Inmunología
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 1999
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Papel

Live attenuated salmonellae as carriers in the construction of oral multivalent vaccines for dogs (1999)

Chabalgoity, JA., MORENO, M, CAROL, H, DOUGAN, G, HORMAECHE, CE
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Second Annual Conference on Vaccine Research
Ciudad: Bethesda, Maryland
Año del evento: 1999
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Papel

Neumolisina recombinante para su uso en vacunas contra S. pneumoniae (1998)

GERMÁN GROTIUZ, MARINELA PEREIRA,, Chabalgoity, JA.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: IV Encuentro Nacional de Microbiólogos, Sociedad Uruguaya de Microbiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1998
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Otros

Investigación de los mecanismos de resistencia a carbapenems en aislamientos hospitalarios de Pseudomonas aeruginosa (1998)

K. LURATI, A. QUINTANA, Chabalgoity, JA., M. PEREIRA
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: IV Encuentro Nacional de Microbiólogos, Sociedad Uruguaya de Microbiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1998
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Otros

Neumolisina recombinante para su uso en vacunas contra S. pneumoniae (1998)

GROTIUZ, G, PEREIRA, M, Chabalgoity, JA.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: IV Encuentro Nacional de Microbiólogos, Sociedad Uruguaya de Microbiología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1998
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Salmonellas atenuadas recombinantes como sistema posible para la vacunación de perros (1998)

MORENO, M , CAROL, H , AROTCE, P , HORMAECHE, CE , Chabalgoity, JA.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IV Encuentro Nacional de Microbiólogos

Año del evento: 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

A Salmonella typhimurium htrA live vaccine expressing multiple copies of a peptide comprising amino acids 8-23 of herpes simplex virus glycoprotein D as a genetic fusion to tetanus toxin fragment C protects mice from herpes simplex virus infection (1995)

Chabalgoity, JA. , KHAN, CMA , NASH, AA , HORMAECHE, CE

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: The 9th International Congress of Immunology

Ciudad: San Francisco

Año del evento: 1995

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Protection against herpes simplex virus infection after a single dose of a S. typhimurium htra live vaccine expressing multiple copies of a peptide from hsv-gD fused to tetanus toxin fragment C (1995)

Chabalgoity, JA. , KHAN, CMA , NASH, AA , HORMAECHE, CE

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Society for General Microbiology, Spring Meeting

Ciudad: Bath

Año del evento: 1995

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

A Salmonella typhimurium htrA live vaccine expressing multiple copies of a peptide comprising amino acids 8-23 of herpes simplex virus glycoprotein D as a genetic fusion to tetanus toxin fragment C protects mice from herpes simplex virus infection (1995)

Chabalgoity, JA. , CMA KHAN , AA NASH , CE HORMAECHE

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: The 9th International Congress of Immunology (Congreso Mundial de Inmunología)

Ciudad: San Francisco

Año del evento: 1995

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Uso de antígenos recombinantes para el diagnóstico de la hidatidosis. Resultados preliminares (1992)

Chabalgoity, JA. , NIETO, A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Sociedad Argentina de Inmunología, Reunión Anual

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 1992

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Electrokinetic characterization and colloidal stability of core-shell latices (1991)

Chabalgoity, JA. , CABRERIZO M.A, MOLEON, J.A , HIDALGO-ALVAREZ, R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: The 7th ICSCS Symposium

Año del evento: 1991

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Electrophoretic Mobility, Primary Electroviscous Effect and Colloid Stability of Highly Charged Polystyrene Latexes (1990)

Chabalgoity, JA. , MARTÍN-RODRÍGUEZ, A, GALISTEO-GONZÁLEZ, F , HIDALGO-ALVAREZ, R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Trends in Colloid and Interface Science. Fourth Conference

Año del evento: 1990

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

PRODUCTOS

Acuerdo de transferencia tecnológica para el desarrollo de vacunas clostridiales recombinantes con la empresa MSD. (2019) Trabajo relevante

, Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales

Chabalgoity, JA.

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Producto con aplicación productiva o social: La vacuna saldrá al mercado, comercializada globalmente por MSD

Palabras clave: vacunas recombinantes vacunas clostridiales

Áreas de conocimiento:

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

Acuerdo confidencial para transferencia de productos biotecnológicos con Merial SAS. (2019)

, Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales

Chabalgoity, JA.

País: Francia

Áreas de conocimiento:

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

PROCESOS

METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF RESPIRATORY TRACT INFECTIONS (2010)

Técnica Terapéutica

MUÑOZ, N , VAN MAELE, L , SIRARD, JC , Chabalgoity, JA.

The present invention relates to methods and pharmaceutical compositions for the treatment of respiratory tract infections. More particularly, the present invention relates to a TLR5 agonist for use in a method for treating a respiratory tract infection

País: Francia

Institución financiadora: INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)
Patente o Registro:

Patente de invención
FR2010/051305, METHODS & PHARMAC. COMPOSITION
Depósito: 25/06/2010; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: NO
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

DETERMINACIÓN IN VITRO DEL PODER ANTIGÉNICO EN TOXOIDES CLOSTRIDIALES (2010)

Técnica Analítica
Chabalgoity, JA., ROSSI A, COSTOYA, J
Obtención de un nuevo método para la determinación de poder antigénico ajustado a toxoides clostridiales para uso veterinario
País: Uruguay
Proceso con aplicación productiva o social: El sistema es usado en forma regular en empresas productoras de vacunas veterinarias como parte del proceso de control de cada lote de vacuna
Institución financiadora: Fue financiado a posteriori por su transferencia a las empresas
Patente o Registro:

Patente de invención
032390, Determinacion contenido antigenico
Depósito: 22/01/2010; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: NO
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Este sistema fue desarrollado e implementado originalmente en la empresa Prondil S.A. de Uruguay. Luego fue implementado también en SYVA, empresa española productora de vacunas veterinarias, para lo cual un técnico de la empresa realizó una pasantía de entrenamiento en nuestros laboratorios (2006). Por otro lado, en Diciembre de 2008 se firmó un convenio con la empresa argentina Biogénesis Bago, por el cual se comenzó a establecer el sistema en dicha empresa, desarrollando los ensayos para las condiciones particulares de dicha empresa y entrenando al personal técnico de la misma. El proceso de transferencia concluyó en mediados de 2010, y desde entonces el sistema es de uso sistemático en la empresa

Desarrollo e implementación de métodos in vitro para la determinación de potencia de vacunas policlostridiales (2007)

Técnica Analítica
ROSSI A, Chabalgoity, JA.
Método in vitro que permite subsituir el uso de animales en las pruebas in vivo
País: Uruguay
Disponibilidad: Restringida
Proceso con aplicación productiva o social: Se aplica en forma regular por la empresa Prondil S.A. para la evaluación de potencia de cada lote de vacuna producida
Institución financiadora: ANII: Programa de Jóvenes Investigadores en el Sector Productivo - Prondil S.A.
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Desarrollo y control de Vacunas

NOVEL VACCINES FOR TREATING OR PREVENTING INFECTIONS BY PARASITES OF THE FAMILY TAENIDAE AND IN PARTICULAR OF THE GENUS ECHINOCOCCUS (2007)

Técnica Terapéutica
PETAVY, A, BOSQUET, G, LAHMAR, S, ESTEVES, A, Chabalgoity, JA., MASKELL, D, OUHELLI, H
Vacuna para canidos contra Echinococcus granulosus
País: Francia
Patente o Registro:

Patente de invención
FR2007/000417, NOVEL VACCINES FOR..
Depósito: 08/03/2007; Examen: ; Concesión:
Patente nacional: NO
Áreas de conocimiento:

MUCOSAL IMMUNIZATION TO PREVENT PRION INFECTION (2007) Trabajo relevante

Técnica Terapéutica

WISNIEWSKI, T., SIGURDSSON, E., Chabalgoity, JA., GOÑI F., FRANGIONE, F.

U.S. Patent No. 8,685,718

País: Estados Unidos

Patente o Registro:

Patente de invención

US2004/016242, MUCOSAL IMMUNIZATION..

Depósito: 18/11/2005; Examen: ; Concesión: 15/03/2007

Patente nacional: NO

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Esta patente fue otorgada y publicada en Abril 2014 - U.S. Patent No. 8,685,718

Desarrollo de un sistema para evaluación de contenido antigénico para vacuna clostridiales (2005)

Técnica Analítica

ROSSI A., RIAL, Chabalgoity, JA.

Sistema in vitro basado en técnicas inmunoquímicas para determinar el contenido de antígenos relevantes en cultivos de distintos clostridios de importancia veterinaria. El uso del sistema provee la base para la formulación racional de vacunas complejas

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Proceso con aplicación productiva o social: Aplicación regular y sistemática para el control y formulación de vacunas veterinarias

Institución financiadora: Empresas del área de vacunas veterinarias

Áreas de conocimiento:

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

Este sistema fue desarrollado e implementado originalmente en la empresa Prondil S.A. de Uruguay. Luego fue implementado también en una empresa española productora de vacunas veterinarias, para lo cual un técnico de la empresa realizó una pasantía de entrenamiento en nuestros laboratorios (2006). Por otro lado, en el correr de este año se ha establecido un acuerdo con una empresa productora de vacunas veterinarias de Argentina, por el cual se pondrá a punto e implementará el sistema en su empresa.

Métodos moleculares para la identificación de cepas bacterianas utilizadas en la producción de vacunas de uso veterinario (2004)

Técnica Analítica

BETANCOR, L., Chabalgoity, JA.

Sistema in vitro (PCR multiplex) para la identificación de cepas de Clostridium sp y Bacillus sp utilizadas en procesos productivos de vacunas veterinarias

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Proceso con aplicación productiva o social: Se utiliza regularmente en la empresa (Prondil S.A.) para seguimiento de la pureza de cultivos en biorreactores de producción

Institución financiadora: Prondil S.A.

Áreas de conocimiento:

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

Producción de estreptolisina-O recombinante adecuada para uso en inmunodiagnóstico. Desarrollo de un kit de ELISA para titulación de anticuerpos anti-estreptolisina-O (2003)

Proceso Productivo

VELAZQUEZ, B., Chabalgoity, JA., MASSALDI, H.

Desarrollo de proceso patentable

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Proceso con aplicación productiva o social: Se ha realizado un convenio de transferencia tecnológica a la empresa CELSIUS de Uruguay, quienes han concretado negocios de exportación de la misma para su uso en ensayos de inmunodiagnóstico

Institución financiadora: Proyecto CSIC, UdelaR

Patente o Registro:

Patente de invención

UY 27964, Estreptolisina-O recombinante

Depósito: 02/09/2003; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: SI

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo de reactivos de inmunodiagnóstico

TRABAJOS TÉCNICOS

Biotecnología: promoviendo la innovación en los sectores farmacéutico, agroindustrial y de salud humana y animal (2007)

Consultoría

CAPDEVIELLE, F., Chabalgoity, JA., SILVEIRA, R

Documento elaborado como aporte al Plan Estratégico Nacional en Ciencia, Tecnología e

Innovación (PENCTI)

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 84

Duración: 12 meses

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

BIOTECNOLOGÍA BIOMÉDICA EN URUGUAY (2006)

Consultoría

Chabalgoity, JA.

Caracterización y recomendaciones para la definición de una nueva área de oportunidad para el

Programa de Desarrollo Tecnológico (PDT)

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 24

Duración: 4 meses

Institución financiadora: CONICYT - MEC Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

OTRAS PRODUCCIONES

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Cancer Genome Analysis (2023)

Chabalgoity, JA.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Instituto de Higiene

Idioma: Inglés

Web: <https://coursesandconferences.wellcomeconnectingscience.org/event/cancer-genome-analysis-latin-ameri>

Duración: 1 semana

Institución Promotora/Financiadora: Wellcome Overseas Advanced Courses

Working with Protozoan Parasite Database Resources (2019)

Chabalgoity, JA.

Congreso

Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Instituto de Higiene Montevideo
Idioma: Inglés
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Wellcome Overseas Advanced Courses

Working with Pathogen Genomes (2018)

Chabalgoity, JA.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Instituto de Higiene Montevideo
Idioma: Inglés
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Wellcome Overseas Advanced Courses

Southern Symposium on Dendritic Cells (2007)

Chabalgoity, JA. , AMIGORENA, S
Congreso
Lugar: Uruguay ,Insituto de Higiene, Facultad de Medicina Montevideo
Idioma: Español
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina, UdelaR - Institut Curie, Paris
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Centro de educación en Bioinformática: Advanced Courses, The Wellcome Trust (2006)

Chabalgoity, JA. , THOMSON, N , TWELLS, R , LOVELAND, J

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Web: <http://www.wellcome.ac.uk/Education-resources/Courses-and-conferences/Advanced-Courses-and-Scientifi>

Cursos bianuales de bioinformatica aplicada al estudio de patogenos y genoma humano. Se esta realizando desde 2006 y se ha vuelto a financiar hasta el 2020

Lugar: Instituto de Higiene, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Wellcome Trust

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Director del Centro donde se dictan cursos bianuales de bioinformatica aplicada al estudio de patogenos y genoma humano. Se esta realizando desde 2006 y se ha vuelto a financiar hasta el 2020 inclusive, con perspectivas de continuar en años siguientes.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité evaluar de proyectos CABBIO 2023 (2023 / 2023)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Latinoamericano de Biotecnología / Centro

Latinoamericano de Biotecnología - Uruguay , Brasil

Cantidad: De 5 a 20

INNOVAGRO 2022 (2022 / 2023)

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

Cantidad: Mas de 20

CONVOCATORIAS CONCYTEC - FONDECYT- Banco Mundial (2018 / 2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Consejo Nacional de Ciencia y tecnología / FONDECYT- Banco Mundial , Perú
Cantidad: Menos de 5

Se evaluaron proyectos de gran porte financiados por el Banco Mundial

Fondos de Innovación Tecnológica Regional (2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / MINCYT , Argentina
Cantidad: Mas de 20
Fondo Argentino Sectorial - FONARSEC

Proyectos Biotecnológicos de Investigación Traslacional - PBIT (2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / MINCYT , Argentina
Cantidad: Mas de 20
Fondo Argentino Sectorial - FONARSEC

Comite evaluador del Programa Nacional de Incentivo al Investigador (2014 / 2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología , Paraguay
Cantidad: Mas de 20

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Fondos de Innovación Tecnológica Regional (2015)

Argentina
Fondo Argentino Sectorial - FONARSEC
Cantidad: Mas de 20

Becas de Movilidad (2015)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5

Vinculacion Científicos en el exterior (2015)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5

Proyectos Biotecnológicos de Investigación Traslacional - PBIT (2014)

Argentina
Fondo Argentino Sectorial - FONARSEC
Cantidad: Mas de 20

Comite evaluador del Programa Nacional de Incentivo al Investigador (2014 / 2015)

Paraguay
Cantidad: Mas de 20

Fondo Clemente Estable - Jovenes Investigadores (2014)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5

The World Bank (2011 / 2011)

Uruguay
The World Bank
Cantidad: Menos de 5
Evaluación y asesoramiento sobre la pertinencia de la adquisición de equipamiento científico de gran porte (mayor a USD 100.000) en proyectos otorgados en el marco del "Argentina Innovation Project "

Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (2011 / 2014)

Argentina
Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica - FONCYT
Cantidad: De 5 a 20

Network for Research and Training of Tropical Diseases in Central America (2010 / 2010)

Suecia
Network for Research and Training of Tropical Diseases in Central America
Cantidad: Menos de 5
Evaluador de proyectos en el marco del llamado internacional para proyectos de colaboración regional en Centro America y con Suecia

LAKEVILLE EQUITIES S.A (2009 / 2009)

Uruguay
LAKEVILLE EQUITIES S.A
Cantidad: Menos de 5
Peritaje técnico: Comparación de dos documentos maestros de registro para producción de Eritropoyetina humana recombinante rhEPO

Cancer Research UK (2008 / 2008)

Inglaterra
Cancer Research UK
Cantidad: Menos de 5
Evaluador de un proyecto por 3 años en el área de nuevas inmunoterapias para el cáncer

ERA-NET Pathogenomics - Unión Europea (2008 / 2008)

Suiza
ERA-NET Pathogenomics - Unión Europea
Cantidad: Menos de 5
Evaluador de un proyecto del programa ERA-NET Pathogenomics de la Unión Europea. Proyectos de colaboración intraeuropeo para el llamado "Applied pathogenomics: Prevention, diagnosis, treatment and monitoring of infectious diseases in humans". Se trata de proyectos de 3 años por un monto de aproximadamente 2 millones de Euros

Centro de Biotecnología de Trieste, Italia (ICGEB) (2008 / 2008)

Uruguay
Centro de Biotecnología de Trieste, Italia (ICGEB)
Cantidad: Menos de 5
Evaluación y selección de los proyectos nacionales para el llamado internacional del Centro de Biotecnología de Trieste, Italia (ICGEB)

The Netherlands Organisation for Health Research and Development (ZonMw) (2007 / 2007)

Holanda
The Netherlands Organisation for Health Research and Development (ZonMw)
Cantidad: Menos de 5
Evaluador de un proyecto del programa "Translational Gene Therapy Research" de la agencia The Netherlands Organisation for Health Research and Development (ZonMw). Se trata de proyectos de 7 años, por aproximadamente 8 millones de Euros, que deben incluir al menos un ensayo clínico.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y/O DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ÁREAS DE OPORTUNIDAD: BIOTECNOLOGIA (2006 / 2006)

Uruguay
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y/O DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ÁREAS DE OPORTUNIDAD: BIOTECNOLOGIA
Cantidad: Menos de 5
Evaluador de Proyectos

Proyectos de Investigación y Desarrollo del FONDECYT (2006 / 2006)

Chile
Proyectos de Investigación y Desarrollo del FONDECYT
Cantidad: Menos de 5

Proyecto de Investigaciones Biomédicas (Pro.In.Bio.) - Facultad de Medicina (2006 / 2008)

Uruguay
Proyecto de Investigaciones Biomédicas (Pro.In.Bio.) - Facultad de Medicina
Cantidad: De 5 a 20

Programa de Desarrollo Tecnológico (P.D.T.) (2005 / 2008)

Uruguay
Programa de Desarrollo Tecnológico (P.D.T.)
Cantidad: Menos de 5
Evaluacion y seguimiento de Proyectos de apoyo a la industria. Evaluacion de Proyectos de Investigadores en colaboracion con la industria

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Bioengineered Bugs (2010 / 2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Forma parte del Consejo Editorial

Plos One (2009 / 2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Mas de 20
Forma parte del Consejo Editorial

Microbes and Infection (2009 / 2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Mas de 20
Integrante del Consejo Editorial

Clinical & Vaccine Immunology, ASM (2007 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

Expert Review of Antiinfectious Therapies (2007 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

BMC Infectious diseases (2006 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

Brazilian J Med Biol Research (2006 / 2006)

Cantidad: Menos de 5

Expert Review of Vaccines (2002 / 2010)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Mas de 20
Forma parte del Consejo Editorial

Infection and Immunity (2002 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Journal of Infectious Diseases (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Cancer Immunology and Immunotherapy (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

European Respiratory Journal (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

FEMS Immunology (2017 / 2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Scientific Reports (2017 / 2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Frontiers Immunology (2017 / 2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Gene Therapy (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Mucosal Immunology (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

PLOS Neglected Diseases (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Science - Translational Medicine (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

mBIO (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

European Respiratory Journal (2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Expert Review of Vaccines (2012 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Infection and Immunity (2008 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Mas de 20

Gene Therapy (2008 / 2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Journal of Gene Medicine (2007 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

FEMS Immunology (2007 / 2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Vaccine (2003 / 2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Mas de 20

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Best Therapeutic Vaccine (2010 / 2010)

España

Cantidad: De 5 a 20
World Congress of Vaccines
Integrante del Comité Internacional para evaluación científica de las presentaciones a dichos premios

Best Prophylactic Vaccine (2010 / 2010)

Estados Unidos

Cantidad: De 5 a 20
World Congress of Vaccines
Integrante del Comité Internacional para evaluación científica de las presentaciones a dichos premios

Best Early Stage Biotech (2010 / 2010)

Estados Unidos

Cantidad: De 5 a 20
World Congress of Vaccines
Integrante del Comité Internacional para evaluación científica de las presentaciones a dichos premios

Best Contract Research Organisation (2010 / 2010)

Estados Unidos

Cantidad: De 5 a 20
World Congress of Vaccines
Integrante del Comité Internacional para evaluación científica de las presentaciones a dichos premios

Beca de Posgrado (2009 / 2009)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5
ANII
Integrante del Tribunal de Alzada que debió evaluar las solicitudes de reconsideración por investigadores afectados

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Fondo Sectorial Innovagro-2009 (2010 / 2010)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII
Evaluador de proyectos en el área Biotecnología

Llamado CSIC a proyectos de Grupos de Investigación (2010 / 2010)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20
CSIC - UdelaR
Integrante de la Comision de Evaluador y Selección del llamado CSIC a proyectos de Grupos de Investigacion del area Ciencias Medicas y de la Salud

Programa de Vinculación Universidad-Sociedad y Producción (2010 / 2011)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
CSIC - UdelaR
Integrante y Evaluador de la Comisión Sector Productivo - CSIC

Proyectos de Innovación de alto impacto (2009 / 2009)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Agencia Nacional de Investigacion e Innovacion

Programa de Iniciación a la Investigación (2009 / 2009)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
CSIC - UdelaR

International Course Proposal (2008 / 2008)

Francia
Cantidad: Menos de 5
International Network Institut Pasteur
Evaluador de propuestas de cursos internacionales en el area de inmunologia y enfermedades infecciosas en el marco de llamado competitivo

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Estudio de los mecanismos celulares y moleculares anti-melanoma inducidos por Salmonella (2015 - 2021)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Chabalgoity, JA.)
Nombre del orientado: Amy Monaco
País: Uruguay

Desarrollo, caracterización y evaluación de inmunoestimulantes de las vías respiratorias basados en lisados bacterianos polivalentes. (2017 - 2019)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Maestría en Biotecnología , Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Florencia Ferrara
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Evaluación de flagelinas de diversas especies bacterianas como inmunomoduladores en patologías del tracto respiratorio (2017 - 2019)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucía Rodríguez
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Caracterización fisicoquímica de la adsorción de proteínas a micropartículas de carbonato de calcio modificadas superficialmente con fosfato y su evaluación como adyuvante de inmunización. (2016 - 2019)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Tesis de Doctorado
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Geraldine Rimsky
País: Uruguay

Caracterización de la respuesta inmune humoral y celular frente a la infección por S. pneumoniae. (2014 - 2019)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Programa: PEDECIBA Biología
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Chabalgoity, JA.)
Nombre del orientado: Paula Cespedes
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Inmunología

Respuesta inmune en rumiantes asociada a vacunas de importancia veterinaria y estudios de correlatos inmunológicos de protección (2011 - 2019)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Andrea Rossi
País: Uruguay
Palabras Clave: vacunas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Vacunas veterinarias

Estudios básicos en inmunoterapia aplicables a Leucemia Mieloide Aguda (2003 - 2007)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor (Chabalgoity, JA.)
Nombre del orientado: Andreína Brugnini
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Vacunas e Inmunoterapias

Caracterización Físico-Química de TEM-144 y Estudio Bioinformático y de expresión del plásmido pST12 codificante proveniente de Salmonella Derby (2002 - 2005)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Rafael Vignoli
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Estudio de la actividad inmunoestimuladora de extractos bacterianos administrados por vía intranasal (2001 - 2004)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Analía Rial
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología
Los trabajos de esta tesis, fueron la base de nuestra participación en el consorcio Novel Therapeutic and Prophylactic Strategies to Control Mucosal Infections by South American bacterial strains que está siendo llevado a cabo con financiación de la Unión Europea

Salmonella enteritidis en Uruguay: herramientas biotecnológicas para su análisis y control (1999 - 2002)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Laura Betancor
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Microbiología
Los trabajos de esta tesis, fueron la base para la presentación ante Wellcome Trust del proyecto The evaluation of genetic and phenotypic diversity in field isolates of Salmonella enterica serovar Enteritidis in Uruguay. Dicho proyecto fue aprobado y financiado y está actualmente en curso

Desarrollo de un modelo pre-clínico de enfermedad mínima residual de Linfomas no Hodgkin y optimización de inmunoterapias

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Thaís Bascuas
País: Uruguay

Salmonella como base para inmunoterapias contra melanoma

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Depto. Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Universidad de la Repú , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Amy Monaco
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Inmunoterapias

Caracterización de la invasión y el efecto antitumoral de cepas atenuadas de Salmonella Typhimurium en un modelo de cáncer de mama metastásico

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Martín Masner
País: Uruguay
Palabras Clave: terapia génica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

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 / / , Uruguay
Programa: Maestría en Investigación Biomédica
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Alexandra Sujanov
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Terapia celular y terapia génica

Patrones Moleculares Asociados a Patógenos (PAMPs) como base para nuevas inmunoterapias contra Streptococcus pneumonia

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Natalia Muñoz
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Desarrollo de Vacunas e Inmunoterapias

Salmonella como vector para el desarrollo de vacunas de mucosas contra enfermedades priónicas

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Veronica Estevez
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Mecanismos de activación de respuestas inmunes en el tracto respiratorio inducidos por inmunización intranasal

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Analía Rial
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Genómica comparativa dirigida al análisis de diversidad patogénica entre cepas de Salmonella sp. asociadas a Enfermedad Transmitida por Alimentos

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay
Programa: Doctorado en Investigación Biomédica
Nombre del orientado: Laura Betancor
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Genómica comparativa

Desarrollo de inmunoterapias en Linfoma No Hodgkin de células B

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay
Programa: Doctorado en Investigación Biomédica
Nombre del orientado: Sofia Grille
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Resistencia de los virus de la influenza A epidémicos y pandémicos

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Mariana Baz Etchebarne

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Modulación de la respuesta inmune en el huésped definitivo durante la infección con Echinococcus Granulosus

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Andrea Rossi

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Papel de las fimbrias MR/P y flagelos de Proteus mirabilis en la colonización del tracto urinario

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Paola Scavone

País: Uruguay

Palabras Clave: Proteus mirabilis

Áreas de conocimiento:

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

Estudios en terapias de intervención del sistema inmunológico aplicables al tratamiento del melanoma

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Investigación Biomédica

Nombre del orientado: Caroline Agorio

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Vacunas e Inmunoterapias

Los trabajos publicados a partir de resultados de esta tesis, fueron la base del Contrato de Investigación (Sponsored Research Agreement) recientemente logrado con la empresa Emergent Biosolutions del Reino Unido

Características inmunogénicas de MrpA, subunidad estructural de la fimbria MR/P de Proteus mirabilis

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Paola Scavone

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología

Salmonella enterica serovar Typhimurium como vehículo para la liberación de antígenos heterólogos. Nuevas aplicaciones para el desarrollo de vacunas

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Fernanda Schreiber

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología, Desarrollo de Vacunas

Producción de streptolisina-O recombinante para uso diagnóstico

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Biotecnología
Nombre del orientado: Blanca Velázquez
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Proteína recombinantes
Los trabajos de esta tesis dieron lugar a 3 artículos científicos y la presentación de una patente

Salmonella como vector para genes de citoquinas. Potencial de estas construcciones como herramientas para modular la respuesta inmune

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Claudia Rosenkransz
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Inmunología, Desarrollo de Vacunas

OTRAS

Genómica funcional de Salmonella enterica serovares Enteritidis y Derby como patógenos relevantes en la cadena alimentaria

Orientación de posdoctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Depto. Desarrollo Biotecnológico , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Germán Matías Traglia
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Mecanismos moleculares involucrados en la efectividad antitumoral de Salmonella: estudios del rol de la inmunidad entrenada y autofagia. (2022)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas , PEDECIBA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sofía Chilibroste
País/Idioma: Uruguay,

Patogenesis e inmunidad protectora de la infección aguda por Streptococcus pneumoniae (2015)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Victoria Comas
País/Idioma: Uruguay, Español

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 Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Julio Guarnaschelli

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Sistema Nacional de Investigadores - Nivel III área Ciencias Médicas y de la Salud. (2015)

(Nacional)

ANII

Sistema Nacional de Investigadores - Nivel III área Ciencias Médicas y de la Salud. (2012)

(Nacional)

ANII

Sistema Nacional de Investigadores - Nivel II área Biomedica (2009)

ANII

Premio del Fondo Nacional de Investigadores (2001-2004), nivel II (2005)

Ministerio de Educación y Cultura

Premio de la Academia Nacional de Medicina. Integrante del equipo ganador del premio por el trabajo: Enfermedades transmitidas por alimentos en Uruguay (2001)

Ministerio de Salud Pública

Premio del Fondo Nacional de Investigadores (1999-2001), nivel I (2000)

Ministerio de Educación y Cultura

Diploma otorgado por his dedication and contribution as a scholar and researcher in the biomedical field (2000)

Latin American Council for Biomedical Research (CLABE) y The University of California-Davis

Research Development Award in Tropical Medicine (1996)

The Wellcome Trust, Reino Unido

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Realidad o quimera? (2022)

Simposio

Conferencia en el evento ¿Cómo fortalecer la industria biotecnológica en Uruguay?

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Instituto de Higiene - Facultad de Medicina, UDELAR

Vacunas Covid-19 - ¿De dónde venimos? ¿Hacia dónde vamos? (2022)

Simposio

Conferencia en el Foro América del Sur - Covid-19 ECHO, en el marco del Proyecto ECHO

(acrónimo de Extension for Community Healthcare Outcomes). Es desarrollado en Uruguay por el Dr. Henry Cohen, en la Facultad de Medicina de la Universidad de la República.

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Proyecto ECHO

Alcance geográfico: Internacional

Patentes/Vacunas/Salud Pública, Como se conjuga? (2022)

Seminario

Conferencia para el Posgrado de Gestión Tecnológica - Facultad de Ingeniería.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Posgrado de Gestión Tecnológica - Facultad de Ingeniería

Vacunas para Covid-19. Luces y sombras del desarrollo acelerado (2021)

Simposio

Conferencia en el Simposio sobre vacunación contra la Covid-19 en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Academia Nacional de Medicina

Vacunas para el control de Covid-19, hacia dónde vamos? (2021)

Seminario

Conferencia en el Seminario Virtual UDELAR Vacunas Covid-19, dudas, temores, certezas.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: UDELAR

Producción nacional de vacunas y otros biológicos de importancia estratégica: posibilidad real o quimera? (2021)

Seminario

Conferencia en el Seminario Vacunas, Geopolítica y Desarrollo

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Instituto Cuesta Duarte, del Departamento de Desarrollo Productivo del PIT-CNT y de la Udelar

Instituto Nacional de Investigación en Vacunas. ¿Se justifica su existencia? (2021)

Seminario

Seminario para la Comisión Sectorial de Investigación Científica

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: CSIC, UDELAR

Realidad o Quimera (2021)

Encuentro

Conferencia en el marco del Séptimo Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 7). El evento contó con actividades presenciales y virtuales.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química, UDELAR

Salmonella-based immunotherapies for cancer (2021)

Seminario

Seminario virtual, FOCIS Goes South 2021 Workshop, Chile, 2021

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Federation of Clinical Immunology Societies (FOCIS)

Alcance geográfico: Internacional

Patentes/Vacunas/Salud Pública, Como se conjuga? (2021)

Simposio

Conferencia para la Fundación Vivian Trias.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Fundación Vivian Trias.

Instituto Nacional de Investigación en Vacunas. ¿Se justifica su existencia? (2021)

Seminario

Conferencia para la Comisión de Ciencias y Tecnología - Senado de la República

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Comisión de Ciencias y Tecnología - Senado de la República

Salmonella-based vaccines and immunotherapies (2021)

Seminario

Seminario en los marco del ciclo de seminarios académicos del Hospital de Clínicas.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas

Producción nacional de vacunas: ¿Oportunidad o necesidad? (2021)

Seminario

Seminario en RISEP Políticas para una recuperación transformadora en Uruguay: Superar la crisis desde una estrategia a largo plazo.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: RISEP

Vacunas para Covid-19. Luces y sombras del desarrollo acelerado (2021)

Simposio

Conferencia para la Sociedad de Gastroenterología del Uruguay.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Gastroenterología del Uruguay.

Desarrollo acelerado de vacunas para Covid-19? luces y sombras (2021)

Seminario

Conferencia en el marco del Proyecto ECHO (acrónimo de Extension for Community Healthcare Outcomes). Es desarrollado en Uruguay por el Dr. Henry Cohen, en la Facultad de Medicina de la Universidad de la República.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Proyecto ECHO.

Desarrollo de vacunas en contexto de pandemia? las luces y las sombras (2020)

Seminario

Conferencia para CSIC, UDELAR

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Comisión Sectorial de Investigación Científica (UDELAR)

Salmonella for cancer immunotherapies (2020)

Seminario

Conferencia en el Instituto Milenium de Chile (Programa de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación de Chile).

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Alcance geográfico: Internacional

Inducción de inmunidad entrenada como potencial terapia preventiva contra Covid-19 (2020)

Seminario

Seminario en el marco del ciclo de seminarios del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

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

Desarrollo, validación y distribución de vacunas para el manejo del Covid-19 (2020)

Simposio
Conferencia para la Asociación Latinoamericana de Medicina Social (ALAMES? actividad virtual)
México
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: ALAMES
Alcance geográfico: Internacional

Receptores de patrones como disparadores de la respuesta inmune y su uso en vacunación (2019)

Seminario
Seminario en el marco del curso "Inmunología de la vacunación y adyuvante"
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Microbiología
Alcance geográfico: Regional

Correlatos inmunes de protección (2019)

Seminario
Seminario en el marco del curso "Inmunología de la vacunación y adyuvantes"
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Microbiología
Alcance geográfico: Regional

Salmonella-based vaccines and immunotherapies (2019)

Seminario
Seminario en el marco del curso CABBIO "Investigación en Vacunas"
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Centro Latinoamericano de Biotecnología (CABBIO)
Alcance geográfico: Internacional

Inmunología de la Vacunación y Adyuvantes (2019)

Simposio
Correlatos inmunes de protección
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Microbiología Palabras Clave:
vacunas correlatos de protección

Inmunidad de las Vacunas I - Desde la activación de la inmunidad innata a la adaptativa: los primeros pasos después de la inmunización. (2018)

Taller
Taller sobre vacunas "Vacunología 2018", tercera edición
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: CCT-La Plata CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)
Alcance geográfico: Regional

Conociendo? y utilizando al enemigo - Estudio de las interacciones entre bacterias patógenas y sus hospederos para el desarrollo de nuevas inmunoterapia (2018)

Seminario
Seminario para la Escuela Regional de Microbiología
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Departamento de Microbiología del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE)
Alcance geográfico: Regional

ALAM 2018. XXIV Congreso Latinoamericano de Microbiología (2018)

Congreso
Streptococcus pneumoniae: pathogenesis and immunity

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología & Sociedad de Microbiología de Chile Palabras Clave: inmunidad protectora infecciones respiratorias

Biocología de anticuerpos terapéuticos y otras estrategias de inmunoterapia (2018)

Simposio

Vacunas: Principios de acción y estrategias de desarrollo

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: vacunas

V curso de Vacinología reversa: clonagem, expressão e avaliação de antígenos recombinantes. (2018)

Simposio

Salmonella-based vaccines & immunotherapies

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Pelotas - Centro de Desenvolvimento Tecnológico- Biotecnologia. Centro Argentino Brasileiro de Biotecnologia (CABBIO). Palabras Clave: vacunas inmunoterapias Salmonella

Taller sobre vacunas. Vacunología 2018. Tercera Edición. (2018)

Simposio

Inmunidad innata y vacunas

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de La Plata - CONICET Palabras Clave: inmunología vacunas inmunidad innata inmunidad adaptativa

Working with Pathogen Genomes (2018)

Simposio

Genomic variation, pathogeny & epidemiology of non-typhoidal Salmonella

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Wellcome Genome Campus, Advanced Courses and Scientific Conferences & Depto. Desarrollo Biotecnológico, Facultad de Medicina, Instituto de Higiene, Universidad de la República. Palabras Clave: genómica epidemiología Salmonella

V Escuela Regional de Microbiología "Conociendo al enemigo: herramientas para el estudio de las interacciones entre bacterias patógenas y sus hospederos" (2018)

Simposio

Conociendo y utilizando al enemigo. Estudio de las interacciones entre bacterias patógenas y sus hospederos para el desarrollo de nuevas inmunoterapias.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM) & Depto. Desarrollo Biotecnológico, Facultad de Medicina, Instituto de Higiene, Universidad de la República. Palabras Clave: inmunoterapias

Scientific Meeting: Headquarters of MSD Animal Health. (2018)

Otra

Research and Development in Veterinary Vaccines

Holanda

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: MSD Animal Health Palabras Clave: desarrollo de vacunas vacunas veterinarias

IV Reunión consorcio Salmolber (2018)

Congreso

Genómica funcional de Salmonella enterica serovares Enteritidis y Derby como patógenos relevantes en la cadena alimentaria

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: La Red Temática CYTED de Control de la Salmonelosis en Iberoamérica (SALMOIBER) Palabras Clave: genómica Salmonella

IUIS Brazil - Advanced Course on Vaccines (2017)

Simposio

New approaches to design and evaluate immunotherapies for cancer

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: International Union of Immunological Societies (IUIS), Sociedad Brasileira de Inmunología, Facultad de Medicina de la Universidad de San Pablo (USP) Palabras Clave: inmunoterapias cancer

Mucosal Immuno 2017. XLII Congress of the Brazilian Society of Immunology. (2017)

Congreso

Protective immunity in the lung.

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Inmunología (SBI) Palabras Clave: inmunidad protectora infecciones respiratorias

Curso internacional de diagnóstico microbiológico de enteropatógenos - Instituto de Medicina Tropical Alexander von Humboldt, la Universidad Peruana Cayetano Heredia y la Red temática CYTED. (2016)

Seminario

Vacunas de mucosas. Desafíos y nuevas estrategias

Perú

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Instituto de Medicina Tropical Alexander von Humboldt, la Universidad Peruana Cayetano Heredia y la Red temática CYTED. Palabras Clave: vacunas mucosas

Áreas de conocimiento:

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

III International Congress in Translational Medicine (2016)

Congreso

Mucosal Immunotherapies for respiratory infections

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: International Master Program in Medical Sciences (IMBS), Universidad de Buenos Aires (UBA, Argentina), Albert-Ludwigs University of Freiburg (Alemania) Palabras Clave: vacunas mucosas inmunoterapias infecciones respiratorias

Biotecnología de anticuerpos terapéuticos y otras estrategias de inmunoterapia (2016)

Simposio

Vacunas: Principios de acción y estrategias de desarrollo

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Palabras Clave: vacunas

SUI Scientific Meeting. Update on Immunology: from mechanisms to immunotherapy and viceversa (2016)

Congreso
New Immunotherapies for respiratory infections
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Inmunología (SUI) e Instituto Pasteur
Montevideo Palabras Clave: vacunas mucosas inmunoterapias infecciones respiratorias

1st Meeting of the Latin American Group of Mucosal Immunology & 2nd Workshop on Mucosal Immunology (2016)

Congreso
Protective Immunity against pneumococcal pneumonia: Basis for development of new mucosal immunotherapies
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Inmunología (SBI) Palabras Clave: vacunas mucosas inmunoterapias infecciones respiratorias

XXII Congreso Nacional de Inmunología 2016. International Meeting - New Trends in Immunotherapies. (2016)

Congreso
Mucosal immunotherapies to protect against pneumococcal pneumonia
México
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Inmunología Palabras Clave: vacunas mucosas inmunoterapias infecciones respiratorias

11th Congress of the Latin American Association of Immunology (ALAI) (2015)

Congreso
Mucosal immunotherapies for respiratory infections
Colombia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Medellín, 13-16 Octubre 2015

Latin American Crosstalk in Biophysics and Physiology 26th 29th November, 2015, (2015)

Congreso
Mucosal immunotherapies for respiratory infections
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4

XXXVII Congreso Chileno de Microbiología, La Serena Chile, 1-5 Diciembre 2015 (2015)

Congreso
Linking genetic diversity, pathogeny and epidemiology in non-typhoidal Salmonella
Chile
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4

1ª Reunión de la Red Temática CYTED: Control de Salmonelosis en Iberoamérica (SALMOIBER) 13-15 Julio 2015 (2015)

Simposio
Bases moleculares del comportamiento patogénico diferencial en Salmonella entérica
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: IBR-UNR

XI Encuentro Nacional de Microbiólogos 15-16 Junio 2015 (2015)

Simposio
DESARROLLO E INNOVACION EN VACUNAS VETERINARIAS

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4 Presentación en conjunto con la Industria en la Mesa redonda Microbiología y sector productivo

1st TREAM Symposium & 7th IMBS Symposium Freiburg 16- 20 Noviembre 2015 (2015)

Simposio

Genomic variation, pathogeny & epidemiology of non-typhoidal Salmonella

Alemania

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Ciclo de Conferencias Cientificas (2015)

Seminario

Desarrollo Biotecnológico desde la Academia: desafíos y posibilidades

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina, UdelaR Octubre 2015-

Wellcome Trust Advanced Courses: Working with the Pathogen Genomes- 29 Noviembre 4 Diciembre 2015 (2015)

Seminario

Genomic variation, pathogeny & epidemiology of non-typhoidal Salmonella

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

8th Vaccine & ISV Congress, Philadelphia USA. Octubre 2014 (2014)

Congreso

Mucosal routes for immunotherapies against respiratory infections.

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

International Congress of Translational Medicine, Buenos Aires. Diciembre 2014 (2014)

Congreso

New approaches to design and evaluate immunotherapies for cancer.

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

en el marco de licenciatura en Biotecnología (2014)

Seminario

Vacunas: principios de acción y nuevas estrategias de desarrollo.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: ORT

Agosto 2014 (2014)

Seminario

Desarrollo Biotecnológico desde la Academia - Desafíos y Oportunidades

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Regional Norte, UdelaR.

Noviembre 2014 (2014)

Seminario

Immunotherapies against respiratory infections.

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Dept of Neurology, New York University School of Medicine, USA

Molecular Basis of Bacterial Infection: Classical and Modern Approaches 12-18 May 2013 (2013)

Seminario
Genetic diversity and epidemiology of non-typhoidal Salmonella
Inglaterra
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: The Sanger Institute Palabras Clave: Salmonella

Seminarios IPMont (2013)

Seminario
Aproximaciones metodológicas para mejorar la evaluación de respuesta inmune en bovinos
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Instituto Pasteur Palabras Clave: Respuesta Inmune Bovinos

Seminarios Licenciatura en Biotecnología (2013)

Seminario
Vacunas: principios de acción y estrategias de desarrollo
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 3
Nombre de la institución promotora: ORT Palabras Clave: vacunas

Anticuerpos Terapéuticos Y Otras Estrategias De Inmunoterapia (2013)

Seminario
Vacunas: principios de acción y estrategias de desarrollo
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA QUIMICA Palabras Clave: vacunas

VaccineTechnology IV May 20-25 2012 (2012)

Congreso
Transcriptional biomarkers of effective vaccination against Foot and Mouth Disease
Portugal
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4

XIV JORNADAS DE LA SUB 31 Agosto 2 Septiembre de 2012 (2012)

Congreso
Desarrollo de un sistema para evaluar el contenido antigénico en vacunas contra clostridios
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4

8-9 Noviembre 2012 XXXV Jornada Internacional Hidatidología (2012)

Congreso
Vacunación de perros: una alternativa para aportar al control de la hidatidosis
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 4

10 May 2012 (2012)

Seminario
Getting better all the time: Genomic variation and pathogenicity of non-typhoidal Salmonella
Inglaterra
Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: The Sanger Institute

Curso Biotecnologías de la Salud: fundamentos y aplicaciones (2011)

Seminario

Biotecnología: 4000 años de historia y cada día más joven

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Dto. Desarrollo Biotecnológico - Instituto de Higiene Areas de conocimiento:

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

Curso Pedeciba: Biotecnologías de la salud. Fundamentos y aplicaciones. (2011)

Seminario

Investigación y Desarrollo en Vacunas e Inmunoterapias

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

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

5th CONTENT Meeting (2011)

Congreso

Conferencia: Genomic diversity and pathogeny of non-typhoidal Salmonella

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: INCO - European Union

SIMPOSIO SUL-AMERICANO DE TERAPIA GENICA (2011)

Congreso

Conferencia: Salmonella vectors for the development of gene therapies against cancer

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Comité Internacional con apoyo de CNPq

II Escuela Regional de Microbiología (2011)

Congreso

Conferencia: Dynamics of the protective immune response against S. pneumoniae

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Comité Organizador de la Escuela Regional de Microbiología

Areas de conocimiento:

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

(2011)

Congreso

Dynamics of the protective immune response against S. pneumoniae

Uruguay

Tipo de participación: Areas de conocimiento:

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

Practical Alternatives to Reduce Animal Testing in Quality Control of Veterinary Biologicals in the Americas (2010)

Simposio

Conferencia: An in vitro system to evaluate antigenic content in clostridial toxin/toxoid production

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Fundación PROSAIA, Argentina - IICAB, EEUU Areas de conocimiento:

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

Investigación en Cáncer: Actualidad y perspectiva (2010)

Simposio
Conferencia: Investigación y desarrollo en nuevas inmunoterapias contra el cáncer
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional del Cáncer de la Argentina Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)

Congreso
Moderador de Mini Simposio: PATRIC AND PATHOGEN PORTAL SYSTEMS
Uruguay
Tipo de participación: Moderador Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)

Congreso
Conferencia: Diversidad Genomica, Patogenia y Epidemiologia de Salmonella no-tifoidea en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Asociacion Latinoamericana de Microbiologia Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Primer Encuentro de la Red Iberoamericana de Vigilancia Epidemiológica para el Control de Enfermedades Infecciosas Emergentes y Re-emergentes (2010)

Simposio
Conferencia: Investigacion y Desarrollo en Vacunas e Inmunoterapias en LatinoAmerica
México
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Instituto de Ciencia y Tecnología - Mexico

Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)

Congreso
Poster: Explorando las bases genéticas de la capacidad epidémica de Salmonella enterica subespecie enterica
Uruguay
Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)

Congreso
Poster: Costo Biológico Asociado a una β -lactamasa Plasmídica de Clase C en Salmonella Typhimurium
Uruguay
Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)

Congreso
Poster: Estudio de causas de mortalidad en un lote de charabones (Rhea americana) en Uruguay.
Uruguay
Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

First Franco-Argentine Immunology Congress (FAIC) (2010)

Congreso
Conferencia: Research and Development of Immunotherapies for respiratory infections
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: AMSUD - Pasteur Conferencista invitado al curso pre-congreso: "Immunotherapies, from bench to bed side"

XIII Congreso Uruguayo de Patología Clínica (2010)

Congreso

Conferencia: Investigación y Desarrollo en Vacunas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Patología Clínica Conferencista

Invitado al Simposio Regional: "Vacunas, Situación Actual y Perspectivas Futuras en Relación a Infecciones Emergentes"

Seminarios del Institut Pasteur of Lille (2010)

Seminario

Seminario: Dynamics of protective immunity against *S. pneumoniae* in the lungs

Francia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Center for Infection and Immunity of Lille

Diplomatura Latinoamericana en Vacunología (2010)

Otra

Conferencia: Vacunas contra infecciones bacterianas enteropatógenas

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Instituto de Salud Carlos Slim Áreas de conocimiento:

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

Conferencista invitado de la Diplomatura Latinoamericana en Vacunología. Se trata de una

diplomatura a distancia por la cual los distintos conferencistas debimos viajar a México para filmar las exposiciones. En el marco de dicho viaje se recibió la invitación para participar en la entrega de los Premios Carlos Slim de Salud

3rd Annual INCO Meeting (2009)

Simposio

Conferencia: *Streptococcus pneumoniae* Protective immunity and vaccine development

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INCO - European Union

9th Latin American Congress of Immunology (2009)

Congreso

Conferencia: Dynamics of protective immune responses in the lungs: Th 17 and more

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Curso Avances en Inmunología: Enfermedades Infecciosas y Desarrollo de Vacunas (2009)

Seminario

Seminario: Vacunas de mucosas

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina Inmunología

NeTropica V Biennial Meeting (2009)

Congreso

Conferencia: Challenges of performing scientific research in low income countries

Costa Rica

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: NeTropica Network - Suecia Áreas de conocimiento:

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

6as jornadas de la SBBM (2009)

Congreso

Poster: Aplicación de microarrays y macroarrays de expresión para la evaluación de la respuesta inmune

Uruguay

Tipo de participación: Poster Áreas de conocimiento:

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

I Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI, , Montevideo. 2009. (2009)

Congreso

Poster: Rol central de IL-17A en la protección a largo plazo frente a la infección aguda por Streptococcus pneumoniae.

Uruguay

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

9th Latin American Congress of Immunology (2009)

Congreso

Poster: Experimental secondary infection by Echinococcus granulosus: early immunological events in the peritoneal cavity

Chile

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

SM (American Society for Microbiology) Conferences - Salmonella: biology, pathogenesis & prevention (2009)

Congreso

Poster: Salmonella enterica serovar typhi as a therapy for oncology.

Francia

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

SM Conferences - Salmonella: Biology, Pathogenesis & Prevention (2009)

Congreso

Poster: Naturally occurring motility gene mutants of Salmonella Enterica serovar Enteritidis isolated from animals but not human

Uruguay

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

ASM Conferences - Salmonella: Biology, Pathogenesis & Prevention (2009)

Congreso

Poster: Exploring pathogenic differences between the closely related salmonella enterica serovars enteritidis and dublin

Francia

Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:

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

NeTropica V Biennal Meeting (2009)

Congreso

Conferencia: Salmonella Vectors for the Development of New Vaccines and Immunotherapies

Costa Rica

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: NeTropica Network -Suecia

Seminario en la empresa Emergent Biosolutions (2009)

Seminario

Seminario: Bacteria for the development of new immunotherapies against cancer

Inglaterra

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Emergent Biosolutions

I Escuela Regional de Microbiología (2009)

Otra

Seminario: Bacterias como vectores para el desarrollo de vacunas

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Comité Organizador de la Escuela Regional de Microbiología

BIT's 1st Annual World Vaccine congres (2008)

Congreso
Conferencia: Salmonella vectors coming of age for new vaccine development
China
Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

BIT's 1st Annual World Vaccine congres (2008)

Congreso
Co_Chair en Sesión: Vaccine Development for Severe Gastrointestinal Disorders & Enteric Infectious Diseases
China
Tipo de participación: Moderador

Global Dialogues on Emerging Science and Technology (GDEST) conference on Bioinformatics (2006)

Congreso
Conferencia: Genomic diversity in field isolates of Salmonella enterica and relationship with differential pathogenic traits
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular

VII Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Inmunología (ALAI), (2005)

Congreso
Conferencia: Induction of Immune responses in the airways: perspectives for development of intranasal vaccines
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

VII Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Inmunología (ALAI) (2005)

Congreso
Conferencia: Salmonella enterica as a vector for new vaccines and immunotherapies
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Workshop (2005)

Taller
Conferencia: Expression systems for the development of effective vaccines
Perú
Tipo de participación: Conferencista invitado

XVII Congreso Latinoamericano de Microbiología (2004)

Congreso
Conferencia: Induction of local and systemic immune responses by intranasal vaccination
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay (2003)

Congreso
Conferencia: Desarrollo de un modelo de vacuna para melanoma en Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Sociedad Argentina de Inmunología (2002)

Congreso
Conferencia: Nuevos sistemas de liberación de antígenos y su uso en vacunación oral
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

V Congreso Peruano de Parasitología (2002)

Congreso

Conferencia: Immunology of Echinococcus granulosus in the definitive host. Prospects for the development of a vaccine for dogs

Perú

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

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

World Congress on Vaccines and Immunisation (2002)

Congreso

Conferencia: Towards New Immunotherapies: Targeting Recombinant Cytokines of the Immune System Using Live Attenuated Salmonella

Croacia

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

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

World Congress on Vaccines and Immunisation (2002)

Congreso

Conferencia: Live Attenuated Salmonella Encoding Recombinant Cytokines as the Basis for Therapeutic Vaccines Against Melanoma

Croacia

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

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

Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Inmunología (ALAI) (2002)

Congreso

Conferencia: Designing new immunotherapies for cancer using live attenuated salmonella as a vector for DNA vaccines

Cuba

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

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

Organización Panamericana de la Salud y la Organización Mundial de la Salud (2001)

Seminario

Exposición: Investigación y desarrollo en nuevas vacunas para el control de enfermedades transmisibles

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

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

XXth International Congress of Hydatology (2001)

Congreso

Studies on the immunology of E. granulosus infection in the definitive host: prospects for the development of a vaccine for dogs

Turquía

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

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

II Seminario Internacional Biotecnología y Sociedad: Biotecnología y Salud Humana (2001)

Congreso

Conferencia: Investigación y desarrollo en vacunas y nuevas terapias de intervención del sistema inmune

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

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

Congreso Nacional de Pediatría Ambulatoria y Social (2001)

Congreso

Panelista: Avances en el desarrollo de nuevas vacunas y terapias de intervención del sistema inmune

Uruguay

Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:

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

V Jornadas Uruguayas de actualización en temas de laboratorio clínico (2001)

Congreso

Conferencia: Aplicación de técnicas moleculares para la genotipificación de Salmonella

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

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

Congreso de la Sociedad Brasileira de Inmunología (2000)

Congreso

Conferencia: Targeting recombinant cytokines to the immune system using live attenuated salmonellae

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

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

Third Latin American Symposium of Biomedical Research (2000)

Congreso

Conferencia: Salmonella as Vaccine Vector

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

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

I Jornadas de Salmonellosis. Asociación Uruguaya de Veterinarios Laboratoristas (AUVELA). (1999)

Congreso

Conferencia: Manejo de vacunas contra salmonelosis

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:

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

Taller regional (1999)

Taller

Conferencia: Empleo de organismos genéticamente modificados en terapias de intervención del sistema inmune

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Evaluación de respuestas inmunitarias anti-tumorales inducidas por antígenos de Trypanosoma cruzi (2011)

Candidato: Leticia Monin

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Chabalgoity, JA.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Desarrollo de modelos in vitro para el estudio de las propiedades inmunomoduladoras de bacterias del ácido láctico (2010)

Candidato: Ines Tiscornia

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Chabalgoity, JA.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Antígenos parasitarios y células del sistema inmune: Papel en la interacción Echinococcus granulosus - hospedero experimental (2010)

Candidato: Gustavo Mourglia

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Chabalgoity, JA.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Evolucion de los mecanismos de resistencia: origen de las b-lactamasas CTX-M-derivadas (2010)

Candidato: Maria Margarita Rodriguez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

Chabalgoity, JA.

Programa de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires / Sector

Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Facultad de Farmacia y Bioquímica / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Caracterizacion de antígenos de Echinococcus granulosus mediante una vision integrada de varios enfoques (2007)

Candidato: Matias Rodrigo Machado

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

Chabalgoity, JA.

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Aspectos clinicamente relevantes de la epidemiologia molecular de Streptococcus pneumoniae (2006)

Candidato: Teresa Camou

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

Chabalgoity, JA.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Expresion del factor de crecimiento epidermico humano en Hansenula polymorpha (2006)

Candidato: Monica Cappetta Sapriza

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Chabalgoity, JA.

Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Participación de las fimbrias UCA de Proteus mirabilis en la infeccion urinaria (2005)

Candidato: Rafael Pellegrino

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Chabalgoity, JA.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Desarrollo y actualizacion en el proceso de produccion de suero antiofidico (2005)

Candidato: Victor Morais

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Chabalgoity, JA.

Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Desarrollo de una vacuna recombinante para el control de la fasciolosis en rumiantes (2005)

Candidato: Daniel Acosta

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Chabalgoity, JA.

Maestría en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Inhibidores tipo Kunitz en *Echinococcus granulosus* (2004)

Candidato: Silvia Gonzalez Cotelo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

Chabalgoity, JA.

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Calreticulina de *Trypanosoma cruzi* una proteína multifuncional de algunas interacciones hospedero/parasito (2004)

Candidato: Maria Carmen Molina Sampayo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

Chabalgoity, JA.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

En 1997 retorne al país luego de realizar mis estudios de doctorado en Cambridge, Reino Unido y un posdoctorado en Imperial College, Londres. Instalado desde el comienzo en el Instituto de Higiene, inicié un laboratorio dedicado a la Investigación y Desarrollo en nuevas vacunas e inmunoterapias y desde entonces he dedicado mis esfuerzos al desarrollo integral de dicha área, primero como docente de la cátedra de Inmunología y luego del departamento de Desarrollo Biotecnológico, del que soy Profesor Titular y director desde 2008. Durante todo estos años trabajé estableciendo nuevas líneas de investigación, obteniendo fondos concursables, formando recursos humanos en el área, estableciendo una importante red de colaboradores internacionales y generando sólidos convenios de colaboración con la industria biotecnológica nacional e internacional. Como resultado de dicho proceso, obtuve como investigador principal de proyectos internacionales y proyectos de desarrollo con empresas biotecnológicas, fondos por mas de USD 2.000.000 en la última década, lo que me ha permitido generar una importantísima infraestructura en investigación, que se tradujeron tanto en la adquisición de un importante arsenal de instrumental científico, la construcción de nuevos laboratorios, generales y de aplicación específica, y la contratación de investigadores uruguayos que estaban trabajando en el exterior y que volvieron a instalarse en el país en el marco de algunos de esos proyectos y que luego lograron establecerse en el país tanto mediante cargos institucionales por concurso o asumiendo roles en la industria asociada a la biotecnologías en el país. Igualmente en 2006 estableci un convenio con Wellcome Trust para el establecimiento en nuestro Instituto de un centro para los Wellcome Overseas Advanced Courses. En el marco de dicho acuerdo obtuve fondos de Wellcome Trust para la instalación de una sala de bioinformática con 22 computadoras mas servidores, que desde entonces han sido usadas tanto para los cursos internacionales Wellcome de aplicación de herramientas de bioinformática para el análisis de genomas de patógenos y genoma humano como puesta a disposición de la comunidad nacional para cursos que lo justifican. El convenio realizado incluye que cada 3-5 años Wellcome Trust provee los fondos para renovación total de las maquinas de la sala, y los equipos desafectados se han usado para construir cluster de computadoras para nuestros estudios en biología computacional. Por otro lado, en el marco del Departamento de Desarrollo Biotecnologico, he logrado construir un equipo estable de investigadores en el área que en la actualidad desarrolla un numero importante de proyectos en distintos aspectos de las biotecnologías de la salud, y donde se forman nuevos recursos humanos para la investigación. De destaque se considera el hecho que muchos de esos jóvenes que realizaron posgrados en nuestro departamento, se encuentran en la actualidad trabajando no solo en la academia sino que un buen numero de ellos han sido reclutados por el sector privado en el área especifica.

Indicadores de producción

Artículos publicados en revistas científicas	103
Completo	100
Resumen	3
Trabajos en eventos	46
Libros y Capítulos	5
Capítulos de libro publicado	5
PRODUCCIÓN TÉCNICA	17
Productos tecnológicos	2
Procesos o técnicas	8
Con registro o patente	5
Trabajos técnicos	2
Otros tipos	5
EVALUACIONES	57
Evaluación de proyectos	24
Evaluación de publicaciones	27
Evaluación de convocatorias concursables	6
FORMACIÓN RRHH	31
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	28
Tesis de maestría	15
Tesis de doctorado	12
Orientación de posdoctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de doctorado	3