



AMY ELIZABETH MÓNACO
PATIÑO

Doctora en Ciencias
Biológicas



amonaco@higiene.edu.uy
<http://www.higiene.edu.uy/>

Alfredo Navarro 3051
24871288 int 1129

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud
Categorización actual: Inicia
ción (Activo)

Fecha de publicación: 14/04/2026
Última actualización: 14/04/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / Instituto de Higiene, Dpto. Desarrollo Biotecnológico / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Dpto. Desarrollo Biotecnológico/Alfredo Navarro 3051 / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 24871288 / 1132

Correo electrónico/Sitio Web:amonaco@higiene.edu.uy<http://www.higiene.edu.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2016 - 2021)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio de los mecanismos celulares y moleculares anti-melanoma inducidos por Salmonella

Tutor/es: María Moreno Jauge

Obtención del título: 2021

Financiación:

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

Palabras Clave: Melanoma Inmunoterapias Salmonella Inflamasoma Trampas Extracelulares de Macrófagos

Areas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas - Biología Celular y Molecular (2012 - 2015)

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Salmonella como base para inmunoterapias contra melanoma

Tutor/es: María Moreno Jauge

Obtención del título: 2015

Financiación:

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

Palabras Clave: Melanoma Inmunoterapias Salmonella

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunología - Cáncer

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

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (2006 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Rol de la flagelina en el efecto antitumoral de Salmonella

Tutor/es: María Moreno Jauge

Obtención del título: 2011

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Taller de Inteligencia Artificial para Investigadoras, Investigadores y Estudiantes PEDECIBA - 2026 (03/2026 - 04/2026)

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

10 horas

Palabras Clave: Artificial Intelligence

Exploring Cancer-Immune Cell Interactions: Key Concepts and Methodologies (09/2024 - 09/2024)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / International Center for Genetic Engineering and Biotechnology , Italia

20 horas

Extensión Universitaria en el Área Salud (08/2024 - 08/2024)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Unidad de Promoción y Desarrollo de la Extensión Universitaria y Actividades en el Medio , Uruguay

10 horas

Curso Taller "Modelos de Extensión Universitaria" (12/2023 - 12/2023)

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

2 horas

Palabras Clave: Extensión Vinculación Territorio

Media Training: Herramientas de comunicación útiles para la interacción con los medios (10/2022 - 10/2022)

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

2 horas

13th International Summer School on Computational Mass Spectrometry-Based Proteomics (09/2022 - 09/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universitat Pompeu Fabra / organizado por el Max-Planck-Institute of Biochemistry - Computational Systems Biochemistry , España

45 horas

Palabras Clave: Proteomics Bioinformatics

Diseño financiero de proyectos de investigación de base biológica (06/2022 - 07/2022)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Educación Permanente / Fundación Marco Podestá , Uruguay

45 horas

Palabras Clave: Gestión financiera Proyectos de investigación con base biológica

Best Practices for Preparing a Single Cell Suspension from Solid Tissues (12/2021 - 12/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Cyto University - International Society for Advancement of Cytometry , Estados Unidos

2 horas

Palabras Clave: Solid tumors Sample processing Flow cytometry

Advanced Course on Molecular and Cellular Translational Immunology - FOCIS Goes South 2021 (11/2021 - 11/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Pontificia Universidad Católica de Chile / Millenium Institute on Immunology and Immunotherapy (IMII) , Chile

36 horas

Palabras Clave: Immunology

Areas de conocimiento:

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

Detecting Apoptosis by Flow Cytometry: Caspase Activation (07/2021 - 07/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Cyto University - International Society for Advancement of Cytometry , Estados Unidos

4 horas

Palabras Clave: Apoptosis Citometría de Flujo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Apoptosis

Focus on Peer Review (07/2021 - 07/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Springer Nature , Reino Unido

4 horas

Palabras Clave: Peer review

The Art of Science Communication Workshop (organizado por la American Society for Microbiology, ASM) (08/2019 - 08/2019)

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

4 horas

Procesamiento de Imágenes para Biología y Medicina (10/2018 - 11/2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Departamento de Procesamiento de Señales, Instituto de Ingeniería Eléctrica , Uruguay

110 horas

Palabras Clave: Procesamiento de Imágenes Microscopía ImageJ FIJI

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

2nd IFCC Latin American Flow Cytometry Course (03/2017 - 03/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Organismos Internacionales / International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine / IFCC , Uruguay

24 horas

Palabras Clave: Citometría de Flujo

Introdução às técnicas de RNAi, CRISPR e análise de microRNAs (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de San Pablo , Brasil

80 horas

Palabras Clave: RNAi CRISPR microRNAs

Areas de conocimiento:

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

Update on Immunology: from mechanisms to immunotherapy and viceversa (01/2016 - 01/2016)

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

24 horas

Pautas para la formulación de un proyecto de investigación en ciencias biológicas (01/2015 - 01/2015)

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

25 horas

Immune Regulation in Health and Disease (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Antioquia , Colombia

32 horas

Palabras Clave: Inmunidad Tolerancia

Areas de conocimiento:

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

Scientific Writing and Publishing Workshop (organizado por la American Society for Microbiology, ASM) (01/2015 - 01/2015)

3 horas

First Argentinean Spring Course in Advanced Immunology (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina

65 horas

Aplicaciones de la PCR en Tiempo Real a la Investigación (01/2013 - 01/2013)

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

40 horas

Curso Básico de Cultivo de Células (01/2012 - 01/2012)

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

40 horas

Tolerance vs Immunity: How and why? (01/2012 - 01/2012)

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

82 horas

II Curso de Vacinología Reversa: clonagem, expressão e avaliação de antígenos recombinantes (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Pelotas , Brasil

80 horas

Palabras Clave: Vacunas

Areas de conocimiento:

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

Estrategias de manipulación de la expresión génica en seres vivos con fines científicos y productivos (01/2012 - 01/2012)

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

20 horas

Palabras Clave: Ingeniería Genética

Patogenicidad Bacteriana (01/2012 - 01/2012)

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

36 horas

Palabras Clave: Interacción patógeno-hospedero

Areas de conocimiento:

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

Bases Genéticas y Celulares del Cáncer (01/2012 - 01/2012)

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

55 horas

Areas de conocimiento:

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

Curso Básico de Citometría de Flujo (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Colegio Oficial de Farmacéuticos y Bioquímicos de la Capital Federal , Argentina

40 horas

Palabras Clave: Citometría de Flujo

Salud, Bienestar y Producción de Animales de Laboratorio (10/2011 - 11/2011)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

19th International Congress of Immunology - IUIS 2025 (2025)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Union of Immunological Societies (IUIS), Austria

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Immunology

Mitochondria and cell metabolism (2025)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Centro de Investigaciones Biomédicas (CEINBIO), Uruguay

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Mitochondria Metabolismo

IV Congreso Nacional de Biociencias (2025)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

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

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Latin American and Caribbean Association of Immunology (ALACI),
Argentina

Alcance geográfico: Internacional

XIV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2024)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay

Alcance geográfico: Local

IX Jornadas Científicas de Metodología Científica (2022)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Medicina, Uruguay

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

XV World Immune Regulation Meeting (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Institute of Allergy and Asthma Research - University of Zurich, Suiza

Segundo Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2020)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM), Uruguay

XIII World Immune Regulation Meeting (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Institute of Allergy and Asthma Research - University of Zurich, Suiza

Palabras Clave: Immunology Immune regulation Immunotherapies

Áreas de conocimiento:

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

Why So Many Ways to Die? Apoptosis, Necroptosis, Pyroptosis and Beyond (2019)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology, Brasil
Palabras Clave: Muerte celular Piroptosis Apoptosis Necroptosis Cancer Patógenos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Taller Interdisciplinario "Desafíos en Inmunoterapia Oncológica" (2018)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay
Palabras Clave: Inmunoterapias Cáncer Biomarcadores Blancos terapéuticos Ensayos clínicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Inmunoterapias contra el cáncer

Primer Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2018)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

XII Congreso de la ALAI - Inmunomexico 2018 (2018)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Inmunología, México
Palabras Clave: Inmunología Inmunoterapias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

XI Congreso de la ALAI - Inmunocolombia 2015 (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Inmunología, Colombia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

XV Jornadas de la SUB (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

42a Reunião Anual da SBBq / Simpósio Jovem Cientista SBBq-Conesul (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, Brasil

XIV Jornadas de la SUB (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay
Palabras Clave: Biología Molecular y Bioquímica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Biociencias

Primeras Jornadas Uruguayas de Celulas Madre y Medicina Regenerativa (2011)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Hospital de Clínicas - Facultad de Medicina - UdelaR, Uruguay

7as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: SBBM - SUB, Uruguay

6th International Conference of Biological Physics - 5th Southern Cone Biophysics Congress (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Biofísica, Uruguay

OTRAS INSTANCIAS

Conferencia/entrenamiento "Del matraz al biorreactor" (2024)

Brasil

Palabras Clave: Bioprocesos Escalado

Webinar: Improve Your Manuscript Writing Skills by Dissecting its Anatomy (Dictado por la Prof. Kalai Mathee en el marco de la Journal of Medical Microbiology (JMM) Seminar Series) (2022)

Estados Unidos

Webinar: Shaping of anti tumor immunity in the tumor microenvironment (Dictado por el Prof. Wolf Fridman como parte de la Webinar Series: Immunology Without Borders de la IUIS) (2022)

Francia

Palabras Clave: Antitumor Immunity Tumor microenvironment Tertiary lymph nodes

Webinar: Harnessing the Metabolism of Oncogenic Signaling for More Effective Anticancer Therapy (Dictado por el Dr. George Poulgiannis) (2021)

Inglaterra

Palabras Clave: Metabolic rewiring Cancer treatment Oncogenic signalling Dietary interventions

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Metabólica del cáncer

Webinar: Harnessing innate immunity in cancer therapy and beyond (Dictado por el Prof. Dr. Eric Vivier) (2021)

Francia

Palabras Clave: Innate immunity Cancer therapy NK cells

Áreas de conocimiento:

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

Webinar: Constructive peer review (Dictado en el marco del Nature Communications Early Career Researcher peer review mentoring program) (2021)

Inglaterra

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

EN MARCHA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

10mo Taller sobre escritura de tesis de posgrado dirigido a tutores (04/2026)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay

9 horas

Idiomas

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

Italiano

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapias

Actuación profesional

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

Facultad de Medicina

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2020 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente 40 horas semanales / Dedicación total

G2 30hs titular obtenido mediante concurso de oposición y méritos, con extensión horaria a 40hs semanales hasta la toma de posesión del régimen de dedicación total (12/09/2022)

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (08/2019 - 10/2020) Trabajo relevante

Asistente 40 horas semanales

G2 22hs con extensión horaria a 40hs semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2015 - 07/2019) Trabajo relevante

22 horas semanales

En realidad no se terminó el cargo sino que obtuve una extensión horaria a 40hs que ingreso en este formulario como un nuevo cargo

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Becario (03/2013 - 03/2015)

30 horas semanales

Becaria de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII), Beca de Posgrado: "Desarrollo y evaluación de una terapia génica con IL-18 para el tratamiento de melanoma usando Salmonella viva atenuada como vector" a desarrollarse en el Laboratorio de Investigación en Vacunas del Depto. de Desarrollo Biotecnológico del Instituto de Higiene.

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2013 - 08/2014)

20 horas semanales

Cargo docente grado 1 del proyecto de vinculación con Prondil S.A. "Programa de control de potencia e inocuidad de vacunas" (esc. G, 20 horas). Laboratorio de Investigación en Vacunas, Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene. Investigador Responsable: Dr. Alejandro Chabalgoity.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (01/2013 - 03/2013)

25 horas semanales

Proyecto CSIC I+D "Desarrollo y evaluación de una terapia génica con IL-18 para el tratamiento de melanoma usando Salmonellas vivas atenuadas como vector", Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene. Investigadores Responsables: Dra. Caroline Agorio y Dra. María Moreno

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Colaborador (12/2011 - 03/2013)

30 horas semanales

Miembro del grupo de investigación del proyecto CSIC I+D "Desarrollo y evaluación de una terapia génica con IL-18 para el tratamiento de melanoma usando Salmonella viva atenuada como vector", Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene. Investigadores Responsables: Dra. Caroline Agorio y Dra. María Moreno. En ese contexto, becaria de la ANII, Beca de Posgrados convocatoria 2012 (Maestría)

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Becario (09/2011 - 08/2012)

20 horas semanales

Becaria de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII), Beca de Iniciación a la Investigación: "Rol de la flagelina en el efecto antitumoral de Salmonella" a desarrollarse en el Laboratorio de Investigación en Vacunas del Depto. de Desarrollo Biotecnológico del Instituto de Higiene.

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (11/2010 - 11/2011)

20 horas semanales

Proyecto de vinculación con la industria "Evaluación clínica de dos nuevas vacunas para el mercado internacional" financiado por el Ministerio de Industria en el marco del Programa FOCEM-MIEM para Proyectos de Internacionalización de la Especialización Productiva. Laboratorio de Investigación en Vacunas, Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene. Investigadores Responsable: Dr. Alejandro Chabalgoity y MSc. Andrea Rossi.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Desarrollo y evaluación de Adyuvantes basados en saponinas de Quillaja brasiliensis (03/2023 - a la fecha)**

Desarrollo de adyuvantes solubles y particulados basados en saponinas de Quillaja brasiliensis de la flora nativa, y su evaluación en el contexto de distintas vacunas comerciales aprobadas.

Aplicada

15 horas semanales, Integrante del equipo

Equipo: FERNANDO SILVEIRA, MÓNACO, A., Chabalgoity, JA.

Palabras clave: Adyuvantes Saponinas Quillaja brasiliensis

Desarrollo de nuevas inmunoterapias basadas en Salmonella viva atenuada para el tratamiento del cancer (11/2010 - a la fecha)

A lo largo de más de dos décadas, en el Laboratorio de Investigación en Vacunas (LVR) del Departamento de Desarrollo Biotecnológico hemos generado un grupo multidisciplinario para impulsar un programa de investigación dirigido al uso de Salmonella atenuada como vector para el desarrollo de vacunas e inmunoterapias para el tratamiento de diversas patologías. En ese contexto, construimos una cepa de Salmonella Typhimurium atenuada por mutaciones en la vía de los compuestos aromáticos llamada LVR01. En esta línea de investigación nos abocamos a explorar el uso de Salmonella para el desarrollo de inmunoterapias para el cáncer, utilizando esta cepa sola o en combinación con otras terapias en diversos modelos tumorales. Trabajos llevados a cabo por docentes y estudiantes de grado y posgrado, y en colaboración con varios servicios clínicos de nuestra Universidad, llevaron a poner a punto modelos experimentales de melanoma, leucemia aguda mieloide, linfoma no-Hodgkin (LNH) a células B, cáncer de mama y colon; y en todos ellos realizamos estudios que demostraron la eficacia de inmunoterapias basadas en el uso de Salmonella como vector para la expresión de citoquinas, o como agente antitumoral utilizado solo o como terapia adyuvante en conjunto con quimioterapia o cirugía, o con agonistas de TLR de uso común en la clínica. Actualmente continuamos la investigación para dilucidar los mecanismos subyacentes.

Mixta

30 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Chabalgoity, JA. , CHILIBROSTE, S, Plata, M. C , A. Quintana , M. VOLA , GRILLE, S

Palabras clave: Inmunoterapias Salmonella Cáncer

Investigación y Desarrollo de Vacunas Veterinarias (11/2010 - 09/2014)

En los últimos años se ha producido una dinamización del mercado internacional de vacunas veterinarias. Este panorama, ha ido colocando a las industrias uruguayas productoras de vacunas veterinarias en una situación donde deben intentar liderar en mercados en los que participan multinacionales sosteniendo su ventaja competitiva, y además intentar posicionarse en nuevos mercados. Para ello, dichas empresas deben invertir en I+D para desarrollar e innovar en productos y procesos de forma continua. En tal sentido, nuestro grupo de trabajo desde el año 2003 ha estado interaccionando con el sector productivo, establecido sólidas colaboraciones con la industria biotecnológica, resultando en consultorías y contratos de investigación con empresas nacionales y regionales (Prondil S.A. y Biogénesis-Bagó S.A.). Estas colaboraciones han desembocado en el desarrollo de un Sistema para la determinación del Contenido Antigénico en cultivos de Clostridium spp. y productos finales para la formulación de vacunas anticlostridiales. Además, se implementaron sistemas inmunoenzimáticos para determinación de la potencia de C. tetani, C. novyii tipo B y C. septicum. Dentro de la misma línea de desarrollo, actualmente se están desarrollando nuevas plataformas tecnológicas basadas genómica funcional que permitirían evaluar la eficacia de vacunas contra la fiebre aftosa de una manera más eficiente y rápida que los métodos tradicionales. Paralelamente, en el marco de mi tesis de Doctorado se están realizando estudios básicos para profundizar en el estudio de la respuesta inmune en especies de importancia veterinaria que nos permita avanzar en la definición de correlatos de protección contra dos enfermedades relevantes (fiebre aftosa y las desarrolladas por Clostridium spp.) que afectan al ganado bovino y ovino.

20 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: J.A. CHABALGOITY , A. ROSSI , J.M. MARQUÉS , J. GUARNASCHELLI , M. RIVERA

Palabras clave: Vacunas veterinarias Sistemas de control Técnicas analíticas

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Las proteínas mitocondriales mitofusinas en el fenotipo secretor asociado a la senescencia: profundizando en los mecanismos y relevancia biológica en el cáncer (02/2026 - a la fecha)

Código: FCE_1_2025_1_186362 Proyecto aprobado para iniciar en marzo 2026. Resumen - La senescencia celular es un estado que se caracteriza por la inhibición de la proliferación y la adquisición de un fenotipo secretor. Los factores secretados por las células senescentes contribuyen al desarrollo de patologías asociadas al envejecimiento incluyendo el cáncer, y a los efectos secundarios de varias la quimioterapias. En el contexto de la quimioterapia del cáncer se forman células senescentes y nuestros estudios muestran que el silenciamiento de la expresión de las proteínas de fusión mitocondrial mitofusinas 1 y 2, inhibe la secreción de múltiples factores y afecta el reclutamiento de células del sistema inmune y el desarrollo tumoral. Por otra parte también hemos observado que la inhibición de vías y enzimas que producen acetil-CoA impacta en la acetilación de histonas y reduce el fenotipo secretor. Este proyecto busca ahondar en las

observaciones hechas hasta el momento. Por un lado apunta a discriminar el impacto del silenciamiento de las mitofusinas sobre la vía clásica de secreción de proteínas que involucra al retículo, y las vías no convencionales de comunicación intercelular como la secreción de vesículas extracelulares y la transferencia de componentes subcelulares por medio de nanotubos de túnel. Por otra parte intenta avanzar en los mecanismos moleculares detrás de la regulación del fenotipo secretor por las mitofusinas, estudiando si estas proteínas son necesarias para las interacciones núcleo-mitocondria que conducen a cambios epigenéticos en la senescencia celular. Estos estudios se llevarán a cabo en dos modelos de interés biomédico la senescencia inducida por la quimioterapia en células de melanoma y en células mesenquimales. Los resultados obtenidos ayudarán a determinar si la senescencia afecta en forma diferencial las distintas vías de comunicación intercelular y si los cambios en el metabolismo y la dinámica mitocondrial juegan un rol regulando estos procesos.

1 hora semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: MÓNACO, A.

Salmonella como vector para nuevas vacunas e inmunoterapias (01/2023 - a la fecha)

Proyecto CSIC Grupos a 5 años

5 horas semanales

Instituto de Higiene , Dpto. Desarrollo Biotecnológico

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Chabalgoity, JA. (Responsable) , MARÍA MORENO (Responsable) , MÓNACO, A. ,

CHILIBROSTE, S, JAVIER CALVELO, A. Quintana, Plata, M. C , M. VOLA, YIM, L

Palabras clave: Vacunas Inmunoterapias Salmonella Cáncer

Evaluación de anticuerpos anti toxina botulínica en pacientes refractarios al tratamiento con toxina botulínica (08/2023 - a la fecha)

Proyecto presentado ante el Programa Despegue Científico 2023 (PEDECIBA), consistente en un apoyo económico de partida única de \$80.000 utilizable para gastos de investigación, de acuerdo con lo presentado en el plan de ejecución de fondos. Sujeto a renovación según informe de avance, nos autorizaron \$60.000 más en 2025.

2 horas semanales

Dpto. Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: MÓNACO, A. , M. VOLA, P. Ifrán

Palabras clave: Toxina botulínica Anticuerpos neutralizantes Uso estético Resistencia

Proteoma de la interacción Salmonella-tumor como herramienta para profundizar en el efecto antimelanoma de Salmonella (03/2023 - 12/2025)

Código: FCE_3_2022_1_172209 En las últimas décadas, las inmunoterapias contra el cáncer basadas en microorganismos han vuelto al foco de atención, gracias a la acumulación de conocimiento que ha permitido una mayor comprensión de los aspectos biológicos que subyacen sus mecanismos de acción. En particular, cepas atenuadas de la bacteria Salmonella han sido ampliamente estudiadas, debido a su capacidad para estimular naturalmente el sistema inmune, su plasticidad genética, y su demostrada seguridad y potencial antitumoral en diferentes modelos de cáncer. Este proyecto pretende abordar a nivel proteómico la interacción entre Salmonella LVRO1, una cepa atenuada de amplio uso en nuestro laboratorio, y células tumorales e inmunes del hospedador. Para esto, se estudiará primeramente la interacción entre Salmonella y las células tumorales mediante ensayos in vitro, para luego ampliar el análisis a un contexto in vivo en ratones

portadores de melanoma, incorporando al estudio la participación de células inmunes. En una siguiente instancia se determinará mediante análisis bioinformático las vías que se hayan visto modificadas y se contrastará contra bibliografía la relevancia de las mismas en el contexto del cáncer. Finalmente se generarán cepas mutantes de LVR01 en las proteínas candidatas que surjan del estudio, así como modificaciones en vías metabólicas eucariotas a través del uso de drogas, de forma de confirmar la relevancia de estas vías moleculares. Esperamos que el conocimiento generado permita optimizar la inmunoterapia contra melanoma basada en el uso de Salmonella, aspirando así a trasladarla a la clínica en un futuro cercano.

15 horas semanales

Instituto de Higiene , Dpto. Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

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

Palabras clave: Proteómica Salmonella Inmunoterapia Melanoma

Mecanismos moleculares involucrados en la efectividad antitumoral de Salmonella: estudios del rol de la inmunidad entrenada y autofagia (04/2022 - 03/2025)

Código: FCE_1_2021_1_167248 Existe un renovado interés en el uso de bacterias modificadas para el desarrollo de nuevas inmunoterapias contra el cáncer, y en particular Salmonella ha demostrado un enorme potencial. Nuestro grupo trabaja desde hace mas de una década en el área y hemos demostrado en distintos modelos preclínicos de cáncer que la administración de Salmonella atenuada enlentece el crecimiento tumoral y extiende la supervivencia. Sin embargo, los efectos inducidos son siempre transitorios y salvo excepciones, no se obtiene remisión completa. Una comprensión mayor de los efectores moleculares y celulares involucrados tanto en la efectividad terapéutica de Salmonella como en la regulación negativa de dichos efectos, nos permitiría avanzar en el desarrollo de cepas mas efectivas con capacidad de generar efectos mas potentes y duraderos. Estudios recientes de nuestro grupo demostraron que la efectividad terapéutica de Salmonella depende de macrófagos y células NK que son fuertemente reclutados hacia el tumor inmediatamente después de la administración intratumoral de la bacteria. En el presente proyecto investigaremos si Salmonella induce inmunidad entrenada en dichas poblaciones celulares lo que daría fundamento mecanístico a su relevancia en la terapia. La administración intratumoral de Salmonella induce además una rápida polarización en macrófagos infiltrantes de tumor hacia un fenotipo M1 con actividad tumoral, pero luego de varios días esa polarización se pierde coincidiendo con la pérdida de actividad antitumoral. Investigaremos si la autofagia que Salmonella induce en macrófagos, explica esa pérdida de polarización M1. Evaluaremos además si una mutante de Salmonella que no induce autofagia mejora la efectividad terapéutica. En su conjunto entendemos que los resultados de este proyecto aportarán a la comprensión mecanística de la actividad de las inmunoterapias basadas en Salmonella y permitirán el desarrollo de cepas con mayor efectividad para el tratamiento del cáncer acercando estas inmunoterapias a su aplicación clínica.

8 horas semanales

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

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

Desarrollo y evaluación pre-clínica de una vacuna oral contra SARS-CoV-2 (04/2022 - 03/2025)

Código: FMV_1_2021_1_168457 Desde el comienzo de la pandemia por el virus SARS-CoV-2, muchos han sido los esfuerzos por desarrollar vacunas eficaces para controlar la enfermedad, basándose en diversas plataformas previamente desarrolladas y evaluadas para otros patógenos. Dieciocho meses después, hay varias vacunas aprobadas de emergencia por agencias reguladoras internacionales. Los planes de vacunación han comenzado, y se ha acumulado ya suficiente evidencia en cuanto a su seguridad, inmunogenicidad y efectividad fundamentalmente para reducir

los casos que requieren hospitalización y las muertes. La inmunización de un gran porcentaje de la población ha contribuido al control de la enfermedad. Sin embargo, a lo largo de la pandemia han surgido variantes de preocupación, con mayor transmisibilidad, capacidad de evadir al sistema inmune y/o mayor letalidad. En estos casos, las vacunas aplicadas aún brindan una alta protección frente a la enfermedad COVID-19 en sus manifestaciones severas, pero pierden potencial en lo que refiere al control de la infección y transmisión de virus, permitiendo nuevos brotes y olas que podrían comprometer nuevamente los sistemas de salud. Esto se debe en gran medida a que las vacunas actuales, administradas de forma parenteral, potencian una fuerte respuesta inmune sistémica, pero no así a nivel de mucosas, la cual es esencial para evitar la entrada y transmisión del virus. En este proyecto nos proponemos, en base a una plataforma ya desarrollada y evaluada en nuestro laboratorio, desarrollar una vacuna contra SARS-CoV-2 usando Salmonella atenuada como vector de vacunación, capaz de inducir fuertes respuestas de mucosas. La misma será extensamente evaluada en nuestro laboratorio, y se determinará su efectividad frente al desafío viral en un modelo preclínico usando instalaciones apropiadas en Canadá. Dicha vacuna podría avanzar hacia su evaluación clínica e incluso, por nuestros antecedentes, ser rápidamente aplicada en mascotas como perros, también susceptibles a infección por SARS-CoV-2.

8 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

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

Epidemiología molecular y determinantes de patogenicidad en cepas de Salmonella enterica con habilidad epidémica y patogénica diferencial (04/2019 - 03/2024)

Proyecto CSIC Grupos a cinco años

3 horas semanales

Instituto de Higiene , Dpto. Desarrollo Biotecnológico

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:2

Doctorado:4

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MÓNACO, A. , BETANCOR L (Responsable) , YIM, L (Responsable) , Chabalgoity, JA. , V. PÉREZ , J. Bisio , Martínez-Sanguiné, A , D'Alessandro, B. , ROMERO H. , Cantera V. , MARTÍNEZ, A

Trasladando Salmonella a la clínica: evaluación de su potencial como terapia adyuvante para el tratamiento de cáncer (04/2019 - 08/2021)

Proyecto CSIC I+D convocatoria 2018

8 horas semanales

Universidad de la República , Facultad de Medicina

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MÓNACO, A. , CHILIBROSTE, S, M. VOLA , GRILLE, S, YIM, L , Chabalgoity, JA. , MARÍA MORENO

Desarrollo de un test inmunocromatográfico rápido para la detección de uropatógenos y betalactamasas de espectro extendido en orina (04/2019 - 08/2021)

Código: FMV_3_2018_1_148363 Proyecto Fondo María Viñas financiado por la Agencia Nacional de Investigación e Innovación, convocatoria 2018

7 horas semanales
Universidad de la República , Facultad de Medicina
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:2
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ROBINO L. , Da Cunda, P , MÓNACO, A. , MARÍA MORENO , González M. J. , SCAVONE, P

Evaluación de distintas de cepas de Salmonella con potencial antitumoral (11/2019 - 03/2021)

Proyecto de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE) Convocatoria 2019
10 horas semanales
Instituto de Higiene , Dpto. Desarrollo Biotecnológico
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:4
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MÓNACO, A. (Responsable) , MARÍA MORENO , Malcuori , Quintana , Gómez Bayarres , Carrasco
Palabras clave: Salmonella Capacidad antitumoral Invasividad Biodistribución Inmunoterapia
Cáncer de colon
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Salmonella y su actividad antitumoral: descifrando el código (03/2018 - 03/2020)

El melanoma es uno de los tumores de piel más agresivo. Las opciones terapéuticas para su tratamiento en estadíos 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 sobrevida, 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 cuál 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.

10 horas semanales
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MÓNACO, A. (Responsable) , V. PÉREZ (Responsable) , MARÍA MORENO , BETANCOR L. , Chabalgoity, JA. , YIM, L , D´ALESSANDRO, B.

Salmonella en combinación con aptámeros inhibidores de puntos de control del sistema inmune como nueva opción terapéutica para el tratamiento de melanoma (03/2018 - 03/2020)

El melanoma es uno de los tumores de piel más agresivo. Las opciones terapéuticas para su tratamiento en estadíos 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 estadíos avanzados de melanoma.

8 horas semanales

Dpto. Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, UdelaR

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SICCO, E. , CALZADA, V. (Responsable) , MORENO, M. (Responsable) , CHABALGOITY, J.A. , VOLA, M.

Palabras clave: Melanoma Salmonella Aptámeros

Areas de conocimiento:

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

Derribando paradigmas: dacarbazina junto a Salmonella para el tratamiento de melanoma (05/2015 - 12/2018)

El melanoma es el cáncer cutáneo con mayor mortalidad y una incidencia en aumento. Las opciones terapéuticas para el tratamiento de esta enfermedad en sus estadíos avanzados son escasas con resultados parciales que no llegan al 20% de los pacientes. A pesar de ser un cáncer inmunogénico, la capacidad del sistema inmune para eliminar las células malignas está disminuida por mecanismos de regulación negativa intrínsecos. Las inmunoterapias aparecen como la estrategia más apropiada para revertir el estado de inmunosupresión, de forma de garantizar una respuesta inmune efectiva contra células de 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, resultando en un ambiente propicio para la captación y presentación de éstos antígenos al sistema inmune, promoviendo una respuesta celular específica contra el tumor. Nuestro equipo de trabajo ha podido demostrar este efecto antitumoral de Salmonella en modelos murinos. En la tendencia actual de combinar terapias entendemos que la dacarbazina, ampliamente utilizada, parece una opción interesante para combinar con Salmonella. Esperamos que la información recabada durante el transcurso de este proyecto provea de suficientes antecedentes sobre el potencial terapéutico de esta estrategia, de forma de permitir el desarrollo de subsiguientes ensayos clínicos en pacientes con estadíos avanzados de melanoma.

2 horas semanales

La Fondation La Roche-Posay

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: MORENO, M. , MÓNACO, A. , CHABALGOITY, J.A. , VOLA, M. (Responsable) , AGORIO, C.

Programa de control de potencia e inocuidad de vacunas (01/2014 - 09/2014)

Proyecto de vinculación con Prondil S.A.
20 horas semanales
Dpto. Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, UdelaR
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Prondil S.A., Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: J. GUARNASCHELLI , J.A. CHABALGOITY (Responsable)
Palabras clave: Vacunas veterinarias ELISAs
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Vacunas veterinarias

Desarrollo y evaluación de una terapia génica con IL-18 para el tratamiento de melanoma usando Salmonellas vivas atenuadas como vector (03/2011 - 03/2013)

El cáncer de piel, en sus diferentes tipos, constituye en su conjunto el cáncer más frecuente, siendo el melanoma uno de los tumores sólidos más agresivos y con una pobre respuesta a los tratamientos clásicos. El tratamiento potencialmente curativo del melanoma primario es la cirugía, mientras que cuando la enfermedad se hace metastásica las opciones terapéuticas son poco eficaces. Sin embargo, cabe destacar que el melanoma es considerado, dentro de los tumores sólidos, el más inmunogénico, ya que se han observado regresiones espontáneas de tumores primarios, e infiltrado inflamatorio linfocitario que se asocia a buen pronóstico. Por lo tanto, el desarrollo de nuevas inmunoterapias para el tratamiento de melanoma tiene una altísima prioridad en salud. Es así que en las últimas dos décadas, varias inmunoterapias han sido evaluadas en ensayos preclínicos y clínicos, incluyendo vacunas a células tumorales, vacunas peptídicas con antígenos definidos de melanoma, transferencia de células dendríticas, vacunas a ADN (con diversos genes de citoquinas) y vacunas con microorganismos atenuados. Una variante particular de estas últimas es el uso de bacterias vivas atenuadas, principalmente en Salmonella, las que han sido estudiadas como vectores ideales para el tratamiento de cáncer por: i) su actividad anti-tumoral intrínseca ampliamente demostrada; ii) la facilidad con que las bacterias pueden ser modificadas genéticamente para presentar antígenos o genes terapéuticos a células del sistema inmune, así como tumorales; iii) la existencia del serovar Typhimurium para ensayos preclínicos en ratones; y iv) la existencia de una vacuna de S. Typhi viva atenuada aprobada para uso en humanos. Así, hemos desarrollado una vacuna de Salmonella portando plásmidos con promotor constitutivo eucariota que codifican para unas moléculas inmunomoduladoras con alta actividad anti-tumoral como IL18, citoquina capaz de estimular la actividad citotóxica de las células NK y los linfocitos T CD8+, además de tener un efecto inhibitorio sobre la angiogénesis. La administración oral de una única dosis de la vacuna resultó en una mayor supervivencia de los animales portadores de melanoma subcutáneo. Sin embargo, a pesar de la disminución del crecimiento tumoral, todos los animales tratados eventualmente murieron como consecuencia del tumor. Estudios preliminares realizados demuestran que la cepa de S. typhimurium utilizada, SL3261 (aroA-), tiene actividad anti-tumoral intrínseca reducida si se la compara con otras cepas de S. typhimurium atenuadas como la LVR01 (aroC-). A su vez, su capacidad de invadir células tumorales también se encuentra disminuida, lo que estaría limitando la expresión de IL18 por encontrarse bajo promotor eucariota. Basándonos en estas observaciones, nos proponemos mejorar esta novedosa y prometedora modalidad terapéutica. Evaluaremos una nueva construcción Salmonella viva atenuada utilizando la cepa LVR01 portando el plásmido para IL18, con expresión y estabilidad optimizada, en modelos animales de melanoma subcutáneo y en un novedoso modelo experimental de enfermedad mínima residual (MRD, del inglés minimal residual disease) que hemos desarrollado preliminarmente y que implementaremos en su totalidad en el marco del presente proyecto.

30 horas semanales
Dpto. Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, UdelaR
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: AGORIO, C. , MORENO, M. (Responsable) , M.M. VOLA , M.G. KRAMER , J.A. CHABALGOITY
Palabras clave: Melanoma Salmonella IL-18 Inmunoterapia
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapias

Evaluación clínica de dos nuevas vacunas para el mercado internacional (01/2011 - 10/2011)

Proyecto de Internalización de la Especialización Productiva, Convenio establecido entre Fondo para la Convergencia Estructural del MERCOSUR (FOCEM) y Ministerio de Industria Energía y Minería (MIEM) con Prondil S.A. (Uruguay) y Ourofino Agronegocio (Brasil), e Instituto de Higiene, Facultad de Medicina (UdelaR). Proyecto aprobado para realizar el desarrollo dos nuevas vacunas veterinarias para el mercado de Brasil. (Aprobación final en 2014)

20 horas semanales

Dpto. Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene, UdelaR

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Ministerio de Industria, Energía y Minería, Uruguay, Remuneración

Equipo: A. ROSSI , J.A. CHABALGOITY (Responsable)

Palabras clave: Vacunas clostridiales Inmunología Registro de nuevas vacunas

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Metodología científica II (03/2022 - a la fecha)

Grado

Responsable

Biotecnologías biomédicas aplicadas al desarrollo de nuevas vacunas (07/2023 - a la fecha)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Biotecnologías biomédicas aplicadas al desarrollo de nuevas vacunas, 60 horas, Teórico-Práctico

Doctor en Ciencias Médicas (09/2012 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Talleres Ciclo Básico Clínico Comunitario 6 (CBCC6), 8 horas, Práctico

Doctor en Ciencias Médicas (04/2015 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso Bases Inmunológicas de la Vacunación, 56 horas, Teórico-Práctico

Especialización en Dermatología (11/2020 - 05/2025)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Modulación del Sistema Inmune en Dermatología, 20 horas, Teórico-Práctico

Doctor en Ciencias Médicas (06/2011 - 06/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Taller de Ciclo Introductorio, 4 horas, Práctico

EXTENSIÓN

Participación en la actividad "Ciencia para mentes curiosas en el Instituto de Higiene", enmarcada en la Semana de la Ciencia y la Tecnología 2025 (MEC) (08/2025 - 08/2025)

Instituto de Higiene, UA Desarrollo Biotecnológico

5 horas

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapias

Stand al aire libre, dentro de la feria "La Salud al Parque" (actividad anual) (11/2023 - 11/2024)

6 horas

Stand al aire libre, dentro de la feria "Medicina Investiga" (actividad anual) (11/2024 - 11/2024)

8 horas

Presentadora de charla de divulgación en el 5to Festival Gusto a Ciencia, edición "El ADN de Montevideo" (04/2024 - 04/2024)

5 horas

Stand al aire libre, dentro de la feria "La Salud al Parque" (actividad anual) (11/2023 - 11/2023)

6 horas

Café Científico organizado por "Más Mujer en Ciencia" (07/2023 - 07/2023)

UTEC Filial Minas 3 horas

Asesoría a Equipo de Debate del Colegio San Ignacio sobre vacunas contra COVID-19, para su preparación para el "Primer Torneo Nacional de Debate para estudiantes de Educación Media Superior", organizado por ANEP. Este equipo, liderado por la estudiante Lara Barbato y compuesto por 6 estudiantes de 6to de derecho y economía, me consultó sobre distintos aspectos de la biología e inmunología de las vacunas en general y en particular las de COVID-19, con particular énfasis en los pro y los contra de una posible obligatoriedad de la misma (10/2021 - 10/2021)

Colegio San Ignacio 2 horas

Áreas de conocimiento:

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

Entrevista para el artículo periodístico: "La sombra del sol". Semanario Brecha. 2 de marzo de 2018. Edición 1684. Reportero responsable: Karen Parentelli (03/2018 - 03/2018)

Semanario Brecha, Destacados, Sociedad

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Inmunoterapias contra el cáncer basadas en el uso de bacterias

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro de la Comisión Bioterio del Instituto de Higiene (06/2023 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 1 hora semanales

ACTIVIDAD HONORARIA

Integrante Comisión Seminarios UA Desarrollo Biotecnológico (03/2022 - a la fecha)

1 hora semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUDÁFRICA

University of Cape Town / Institute of Infectious Disease and
Molecular Medicine

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2018 - 11/2023)

Embajador 2 horas semanales

Mi vínculo con la institución es como embajadora de Immunopaedia. Immunopaedia.org es un sitio web educativo sin fines de lucro impulsado por la International Union of Immunological Societies (IUIS), con sede en Sudáfrica, que tiene como objetivo promover el conocimiento y la investigación de vanguardia en inmunología básica y clínica en todo el mundo. Como embajadores, proveemos

periódicamente de contenido actualizado para la página en formato de artículos, entrevistas y contenido para cursos.

ACTIVIDADES

DOCENCIA

International Union of Immunological Societies (04/2021 - 04/2021)

Doctorado

Asistente

Asignaturas:

MECHANISMS AND APPROACHES TO IMMUNOTHERAPY FOR CANCER AND CHRONIC INFLAMMATORY DISEASES (Participé en la preparación del material de consulta -a modo de revisión de los últimos artículos científicos de cada tema- para el curso), 80 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Inmunoterapias

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades Inflamatorias

EXTENSIÓN

Embajadora (06/2018 - a la fecha)

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Difusión de la disciplina a la sociedad académica y en general

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

Facultad de Medicina / Hospital de Clínicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (04/2020 - 10/2020)

Técnico 4 horas semanales

Colaboración entre el Hospital de Clínicas y el Dpto. Desarrollo Biotecnológico para el diagnóstico molecular de COVID-19 mediante PCR en Tiempo Real de muestras de hisopado nasofaríngeo

Escalafón: No Docente

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2008 - 08/2008)

10 horas semanales

Ayudante de laboratorio práctico del Curso de Biofísica de la Cátedra de Biofísica, Facultad de Ciencias, Universidad de la República.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Honorario

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura en Bioquímica (03/2008 - 08/2008)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Laboratorio de Biofísica, 4 horas, Práctico

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 6 horas
Carga horaria de investigación: 16 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

La compleja interacción entre el sistema inmune y el cáncer ha sido minuciosamente estudiada por décadas. La relevancia de una respuesta inmune efectiva para prevenir el desarrollo de tumores está sustentada por observaciones en pacientes inmunocomprometidos, los cuales presentan una mayor incidencia de tumores.

Salmonella viva atenuada ha demostrado ser efectiva para la prevención y tratamiento del cáncer en diversos modelos experimentales gracias a su actividad anti-tumoral intrínseca y su capacidad de activar el sistema inmune. En el Depto. de Desarrollo Biotecnológico del Instituto de Higiene (del cual formo parte hace más de una década) hemos demostrado el efecto anti-tumoral de una cepa atenuada de Salmonella Typhimurium, LVR01 (aroC-), en modelos de linfoma a células B, melanoma, cáncer de mama y cáncer de colon. Actualmente estamos realizando investigación tanto básica como aplicada para el desarrollo de nuevas vacunas basadas en Salmonella para tratamiento de cáncer. En particular, mi trabajo se centra en el estudio de la interacción de Salmonella con las células tumorales de forma definir moléculas involucradas en su efecto tumorocida.

De esta manera pretendemos lograr un acercamiento a una posible futura aplicación clínica a largo plazo, en un intento de ofrecer mejores opciones a las actuales en el tratamiento de esta enfermedad que compromete la calidad de vida de tantos pacientes a nivel mundial.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Salmonella-induced cell death in cancer immunotherapy: what lies beneath? (Completo, 2025) Trabajo relevante

MÓNACO, A. , CHILIBROSTE, S, Plata, M. C , Chabalgoity, JA. , MARÍA MORENO
Biomedicines, 2025

Palabras clave: Salmonella cell death apoptosis pyroptosis autophagy cancer immunotherapy

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 22279059

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Salmonella LVR01 triggers antagonistic two-armed innate immune memory that impacts on antitumor efficacy (Completo, 2025)

CHILIBROSTE, S, Jéssica Dos Santos, MÓNACO, A. , Leo AB Joosten , MARÍA MORENO ,
Chabalgoity, JA.

Frontiers in Immunology, 2025

Palabras clave: Salmonella Innate immune memory Trained immunity Tolerance Cancer immunotherapies Anti-tumor Immunity

E-ISSN: 16643224

<https://www.frontiersin.org/journals/immunology/articles/10.3389/fimmu.2025.1535131/abstract>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Mitofusin 1 silencing decreases senescent associated secretory phenotype, promotes immune cell recruitment and delays melanoma tumor growth after chemotherapy (Completo, 2024)

Doménica Tarallo , JENNYFER MARTÍNEZ, MÓNACO, A. , Leyva A. , Perroni C , M TASSANO ,
GAMBINI, JP , CAPPETTA M , DURÁN, R , MARÍA MORENO , QUIJANO C

Scientific Reports, 2024

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-024-51427-7](https://doi.org/10.1038/s41598-024-51427-7)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

In house-development of a rapid immunochromatographic test for the detection of Escherichia coli in urine samples (Completo, 2023)

Da Cunda, P, MÓNACO, A., MARÍA MORENO, González M. J., SCAVONE, P, ROBINO L.
Revista Argentina de Microbiología, 2023
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03257541

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

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

MÓNACO, A., CHILIBROSTE, S, YIM, L, Chabalgoity, JA., MARÍA MORENO
Cancer Immunology Immunotherapy, 2022
Palabras clave: Salmonella Inmunoterapias Melanoma Inflamasoma Macrófagos
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://doi.org/10.1007/s00262-022-03148-x>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

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

MÓNACO, A., Plata, M. C, CHILIBROSTE, S, M. VOLA, Chabalgoity, JA., MARÍA MORENO
Current Research in Immunology, 2022

Palabras clave: Salmonella melanoma neoadjuvant therapies minimal residual disease memory immune response

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 25902555

DOI: doi.org/10.1016/j.crimmu.2022.08.001

<https://www.journals.elsevier.com/current-research-in-immunology>

Scopus®

Salmonella Typhimurium triggers Extracellular Traps release in murine macrophages (Completo, 2021) Trabajo relevante

MÓNACO, A., Nicole Canales-Huertas, Jorge Jara-Wilde, Steffen Härtel, Chabalgoity, JA., MARÍA MORENO, SCAVONE, P

Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, v.: 11 2021

Palabras clave: Salmonella Macrophages extracellular traps Met Defense mechanism

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 22352988

DOI: [10.3389/fcimb.2021.639768](https://doi.org/10.3389/fcimb.2021.639768)

www.frontiersin.org

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Metastatic and non-metastatic melanoma imaging using Sgc8-c aptamer PTK7-recognizer (Completo, 2021)

SICCO E., MÓNACO, A., FERNÁNDEZ PAVLOVICH, MARCELO, MARÍA MORENO, VICTORIA CALZADA, CERECETTO, H.

Scientific Reports, 2021

Palabras clave: Melanoma Aptamers Imaging probe

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20452322

DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-98828-6>

<https://www.nature.com/articles/s41598-021-98828-6>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Preclinical evaluation of LVR01 attenuated Salmonella as neoadjuvant intralesional therapy in combination with chemotherapy for melanoma treatment (Completo, 2021) Trabajo relevante

CHILIBROSTE, S, MÓNACO, A., Plata, M. C, M. VOLA, CAROLINE AGORIO, Chabalgoity, JA., MARÍA MORENO

Journal of Investigative Dermatology, 2021
Palabras clave: Salmonella Immunotherapy Dacarbazine Melanoma
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 0022202X
E-ISSN: 15231747
DOI: [10.1016/j.jid.2021.08.442](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™ Scopus®

Salmonella Dublin and Enteritidis comparative proteomics reveals differential expression of proteins involved in stress resistance, virulence and anaerobic metabolism (Completo, 2020)

Martínez-Sanguiné, A, D´ALESSANDRO, B., LANGLEIB, M., German Matias Traglia, MÓNACO, A., DURÁN, R, Chabalgoity, JA., BETANCOR L, YIM, L
Infection and Immunity, 2020
Palabras clave: Quantitative proteomics Salmonella Dublin Salmonella Enteritidis Stress resistance Virulence Anaerobic metabolism
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00199567
E-ISSN: 10985522
DOI: [10.1128/IAI.00606-20](https://doi.org/10.1128/IAI.00606-20)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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, AG., Chabalgoity, JA.
Veterinary Immunology and Immunopathology, 2018
Palabras clave: Antibodies; Clostridium; Vaccines; Duration of immunity; Sheep
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Inmunología veterinaria
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01652427
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.vetimm.2018.06.010>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

TLR7 agonist in combination with Salmonella as an effective anti-melanoma immunotherapy (Completo, 2018)

M. VOLA, MÓNACO, A., T. BASCUAS, RIMSKY, G, CAROLINE AGORIO, Chabalgoity, JA., MARÍA MORENO
Immunotherapy, 2018
Palabras clave: Experimental model Imiquimod Salmonella Melanoma Immunotherapy
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 1750743X
E-ISSN: 17507448
DOI: [doi: 10.2217/imt-2017-0188](https://doi.org/10.2217/imt-2017-0188)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

T. BASCUAS, MORENO, M., MÓNACO, A., REYES, L., PAOLINO, A., OLIVER, P., M.G. KRAMER, ENGLER, H., PACHECO, J.P., S. GRILLE, CHABALGOITY, J.A.
Journal of Translational Medicine, 2016
Palabras clave: Minimal Residual Disease
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /
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>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Salmonella as cancer immunotherapy: role of CD8 T cells in the control of melanoma metastatic disease (2025)

Plata, M. C , MÓNACO, A. , A. Quintana , CHILIBROSTE, S , Chabalgoity, JA. , MARÍA MORENO
Publicado
Resumen
Descripción: 19th International Congress of Immunology - IUIS 2025
Ciudad: Viena, Austria
Año del evento: 2025
Medio de divulgación: Internet

Salmonella-based cancer immunotherapy relies on tumor metabolic changes (2025)

MÓNACO, A. , SEBASTIAN MILES , CHILIBROSTE, S , Plata, M. C , A. Quintana , YIM, L ,
Chabalgoity, JA. , MARÍA MORENO
Publicado
Resumen
Descripción: 19th International Congress of Immunology - IUIS 2025
Ciudad: Viena, Austria
Año del evento: 2025
Medio de divulgación: Internet

Células T CD8 como mediadores clave en la protección antimetastásica inducida por Salmonella en modelo murino de melanoma (2025)

Plata, M. C , MÓNACO, A. , Chabalgoity, JA. , MARÍA MORENO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: IV Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2025
Medio de divulgación: Internet
<https://sites.google.com/fcien.edu.uy/cnb2025/posters?authuser=0>

Eficacia de la terapia con Salmonella en la prevención de metástasis en un modelo de melanoma (2024)

Plata, M. C , MÓNACO, A. , Chabalgoity, JA. , MARÍA MORENO
Publicado
Resumen
Evento: Local
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2024
Palabras clave: Salmonella Inmunoterapia Melanoma Metástasis
Medio de divulgación: Internet
https://www.sbbm.edu.uy/_files/ugd/83a84f_532b42daaf72487fa07daf052b3fc41a.pdf
Poster presentado por M. C. Plata

Mecanismos moleculares involucrados en la efectividad antitumoral de Salmonella: estudios del rol de la inmunidad entrenada y autofagia (2024)

CHILIBROSTE, S , MÓNACO, A. , Jessica Dos Santos , Leo Joosten , MARÍA MORENO ,
Chabalgoity, JA.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: FOCIS GOES SOUTH III - Jornadas de Invierno de la SAI
Ciudad: La Plata, Argentina
Año del evento: 2024
Medio de divulgación: Internet
Poster presentado por S. Chilibroste

Contribución del tratamiento anti-tumoral con Salmonella al control de la ocurrencia de metástasis en un modelo de melanoma (2024)

Plata, M. C , MÓNACO, A. , CHILIBROSTE, S , Chabalgoity, JA. , MARÍA MORENO
Publicado
Resumen

Evento: Regional
Descripción: FOCIS GOES SOUTH III - Jornadas de Invierno de la SAI
Ciudad: La Plata, Argentina
Año del evento: 2024
Medio de divulgación: Internet
Poster presentado por M. C. Plata

Desarrollo y evaluación pre-clínica de una vacuna oral contra SARS-COV-2 (2024)

E. GUTIÉRREZ, MÓNACO, A., CHILIBROSTE, S., Rivera-Patron, M., Chabalgoity, JA., YIM, L., MARÍA MORENO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: FOCIS GOES SOUTH III - Jornadas de Invierno de la SAI
Ciudad: La Plata, Argentina
Año del evento: 2024
Medio de divulgación: Internet
Poster presentado por M. E. Gutiérrez

Exploring bacteria-based immunotherapy for cancer: A proteomic analysis of Salmonella-melanoma interactions (2024)

MÓNACO, A., SEBASTIAN MILES, CHILIBROSTE, S., A. Quintana, Chabalgoity, JA., MARÍA MORENO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Exploring Cancer-Immune Cell Interactions: Key Concepts and Methodologies
Ciudad: Trieste, Italia
Año del evento: 2024
Palabras clave: Proteomics
Medio de divulgación: Internet
<https://www.icgeb.org/cancer-cells-course-trieste-2024/>
Trabajo seleccionado para presentación oral en en el contexto de las "Flash Talks" del curso

Desarrollo y evaluación pre-clínica de una vacuna oral contra SARS-CoV-2 (2024)

E. GUTIÉRREZ, MÓNACO, A., CHILIBROSTE, S., Rivera-Patron, M., Chabalgoity, JA., YIM, L., MARÍA MORENO
Publicado
Resumen
Evento: Local
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2024
Palabras clave: Vacuna SARS-CoV2
Medio de divulgación: Internet
https://www.sbbm.edu.uy/_files/ugd/83a84f_532b42daaf72487fa07daf052b3fc41a.pdf
Poster presentado por M. E. Gutiérrez

Back to basics: bacteria-based immunotherapy using Salmonella for melanoma treatment (2024)

MÓNACO, A., SEBASTIAN MILES, CHILIBROSTE, S., A. Quintana, YIM, L., Chabalgoity, JA., MARÍA MORENO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 14th Latin American and Caribbean Immunology Congress (ALACI 2024)
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2024
ISSN/ISBN: 978-950-34-2435-3
Palabras clave: Salmonella Immunotherapy Melanoma Proteomics
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.35537/10915/173621](https://doi.org/10.35537/10915/173621)
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/173621>
Poster presentado por A. Mónaco

Salmonella LVR01 induces dual innate immune memory responses in tumor models (2024)

MARÍA MORENO , CHILIBROSTE, S, Jéssica C. dos Santos , MÓNACO, A. , Leo A.B. Joosten , Chabalgoity, JA.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2024

ISSN/ISBN: 978-950-34-2435-3

Palabras clave: Salmonella Innate immune memory Cancer immunotherapy

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.35537/10915/173621](https://doi.org/10.35537/10915/173621)

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/173621>

Poster presentado por M. Moreno

Unravelling the role of IFN-gamma in Salmonella LVR01-mediated anti-tumor effect (2024)

Plata, M. C , MÓNACO, A. , Chabalgoity, JA. , MARÍA MORENO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

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

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2024

ISSN/ISBN: 978-950-34-2435-3

Palabras clave: Salmonella Cancer immunotherapy IFN-gamma

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.35537/10915/173621](https://doi.org/10.35537/10915/173621)

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/173621>

Poster presentado por M. C. Plata

Salmonella immunotherapy is able to control the occurrence of metastases in a murine melanoma model through an IFN γ dependent mechanism (2023)

MÓNACO, A. , Plata, M. C , CHILIBROSTE, S, Chabalgoity, JA. , MARÍA MORENO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 18th International Congress of Immunology - IUIS 2023

Ciudad: Cape Town, South Africa

Año del evento: 2023

Medio de divulgación: Internet

Poster presentado por M. Moreno

Metabolomic analysis in Bacterial-mediated cancer therapy (2023)

SEBASTIAN MILES , German Matias Traglia , JAVIER CALVELO , MÓNACO, A. , Desphande RR , MARÍA MORENO , Russell W , Kenney L , Chabalgoity, JA.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Frontiers in Bioscience 4

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2023

Medio de divulgación: Internet

Poster presentado por S. Miles

Mitofusin 1 silencing decreases the senescent associated secretory phenotype, promotes immune cell recruitment and delays melanoma tumor growth after chemotherapy. (2023)

Doménica Tarallo , JENNYFER MARTÍNEZ, Leyva A. , MÓNACO, A. , DURÁN, R. , MARÍA MORENO , QUIJANO C

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Society for Redox Biology and Medicine's 30th Annual Conference (SfRBM - SFRR)

2023 Conference)
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2023
Anales/Proceedings: Free Radical Biology and Medicine
Medio de divulgación: Internet
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2023.10.25>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0891584923009176?via%3Dihub>
Poster presentado por D. Tarallo

Prophylactic treatment with attenuated Salmonella LVR01 helps to control tumour growth: role of trained immunity (2023)

CHILIBROSTE, S, MÓNACO, A. , Plata, M. C , Dos Santos, J. C. , Joosten, L. A. B. , MARÍA MORENO , Chabalgoity, JA.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 18th International Congress of Immunology - IUIS 2023
Ciudad: Cape Town - South Africa
Año del evento: 2023
Medio de divulgación: Internet
Poster presentado por S. Chilibroste

GENERACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UNA CEPA FLUORESCENTE DE LVR01 COMO HERRAMIENTA PARA EL ESTUDIO DEL EFECTO ANTITUMORAL DE SALMONELLA (2022)

A. Quintana, YIM, L , Chabalgoity, JA. , MARÍA MORENO , MÓNACO, A.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings: Physiological Mini Reviews
Volumen: 15
ISSN/ISBN: 1669-5410
Editorial: Argentinean Physiological Society and the Latin American Association of Physiological Sciences
Ciudad: La Plata
Palabras clave: Cáncer Inmunoterapias Salmonella fluorescente
Medio de divulgación: Internet
<http://sub.org.uy/>
Presentación de poster por A. Quintana

Proteome profiling as a tool to dissect Salmonella antitumor effect (2022)

MÓNACO, A. , CHILIBROSTE, S, Plata, M. C , YIM, L , Chabalgoity, JA. , MARÍA MORENO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 13th Summer School on Computational Mass Spectrometry-Based Proteomics
Ciudad: Barcelona
Año del evento: 2022
Medio de divulgación: Internet
Presentación de poster por A. Mónaco

Estudio del rol de la inmunidad entrenada en el efecto antitumoral de salmonella LVR01 (2022)

CHILIBROSTE, S, MÓNACO, A. , MARÍA MORENO , Chabalgoity, JA.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings: Physiological Mini Reviews
Volumen: 15
ISSN/ISBN: 1669-5410

Editorial: Argentinean Physiological Society and the Latin American Association of Physiological Sciences

Ciudad: La Plata

Palabras clave: Inmunoterapias frente al cáncer Salmonella LVR01 Inmunidad entrenada

Medio de divulgación: Internet

<http://sub.org.uy/>

Presentación oral en la mesa Biología del Cáncer por Sofía Chilibroste

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

Plata, M. C , MÓNACO, A. , YIM, L , CHILIBROSTE, S , Chabalgoity, JA. , MARÍA MORENO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Physiological Mini Reviews

Volumen: 15

ISSN/ISBN: 1669-5410

Editorial: Argentinean Physiological Society and the Latin American Association of Physiological Sciences

Ciudad: La Plata

Palabras clave: Melanoma Inmunoterapia Salmonella LPS

Medio de divulgación: Internet

<http://sub.fcien.edu.uy/>

Presentación de poster por M. C. Plata

Relevamiento sobre investigación clínica de inmunoterapias oncológicas en Uruguay y la región (2022)

MÓNACO, A. , MARÍA MORENO , A. Quintana , Lucía Ferrando , Sara Negrín , Andreína Rivero

Publicado

Completo

Evento: Local

Descripción: IX Jornadas Científicas de Metodología Científica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Medio de divulgación: Internet

<https://www.colibri.udelar.edu.uy/>

Relevamiento sobre investigación clínica de inmunoterapias oncológicas en Uruguay y la región (2022)

Lucía Ferrando , Sara Negrín , A. Quintana , Andreína Rivero , Mariana Sosa , Diana Sosa , MÓNACO, A. , MARÍA MORENO

Publicado

Completo

Evento: Local

Descripción: IX Jornadas Científicas de Metodología Científica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Palabras clave: Inmunoterapias Cáncer Uruguay Cono sur

Medio de divulgación: Internet

<https://www.colibri.udelar.edu.uy/>

Evaluación de un test inmunocromatográfico para la detección de Escherichia coli en orina (2021)

Da Cunda, P , MARÍA MORENO , MÓNACO, A. , González M. J. , SCAVONE, P , ROBINO L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXV Congreso Latino Americano de Microbiología - ALAM

Ciudad: Asunción, Paraguay

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Evaluación del rol de LT CD8, NK y neutrófilos en el efecto anti-tumoral inducido por Salmonella en

modelo murino de melanoma (2020)

Plata, M. C , MÓNACO, A. , CHILIBROSTE, S, Chabalgoity, JA. , Moreno, M.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 2do Encuentro Bienal de la SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2020

Palabras clave: Salmonella melanoma inmunoterapias depleción celular

Medio de divulgación: Internet

<https://www.sbbm.edu.uy/>

Evaluación de distintas cepas de Salmonella con potencial antitumoral en modelo de cáncer de colon (2020)

Mateo Malcuori , Iñaki Carrasco , Diego Gomez Bayarres , Antonella Quintana , Sofía Chilibroste , MARÍA MORENO , MÓNACO, A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 2do Encuentro Bienal de la SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2020

Palabras clave: Salmonella inmunoterapias cancer de colon

Medio de divulgación: Internet

<https://www.sbbm.edu.uy/>

Evaluación de aptámeros anti-PD-1 junto con Salmonella atenuada como inmunoterapia frente al cáncer (2020)

CHILIBROSTE, S, MÓNACO, A. , Plata, M. C , VICTORIA CALZADA , MARÍA MORENO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 2do Encuentro Bienal de la SBBM

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2020

Palabras clave: Aptámeros Salmonella Inhibidores de puntos de control PD-1 Cáncer de colon

Medio de divulgación: Internet

<https://www.sbbm.edu.uy/>

Salmonella Typhimurium: one microorganism, many types of induced cell death (2019)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Keystone Symposium "Why So Many Ways to Die? Apoptosis, Necroptosis, Pyroptosis and Beyond"

Ciudad: Guarujá, San Pablo

Año del evento: 2019

Palabras clave: Salmonella Muerte celular inmunogénica Piroptosis Inmunoterapia Melanoma

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Uso de Salmonella viva atenuada como inmunoterapia contra cáncer de colon (2019)

CHILIBROSTE, S, MÓNACO, A. , María Clara Plata , VICTORIA CALZADA , Chabalgoity, JA. , MARÍA MORENO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Palabras clave: Salmonella inmunoterapia cancer de colon

Medio de divulgación: Internet
biociencias2019.uy

Puesta a punto de sistemas de depleción celular para su evaluación en el desarrollo de inmunoterapias contra cancer basadas en Salmonella (2019)

María Clara Plata , MÓNACO, A. , CHILIBROSTE, S , MARÍA MORENO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Palabras clave: Depleción celular Salmonella inmunoterapias contra cancer

Medio de divulgación: Internet

<http://www.biociencias2019.uy/>

Trampas extracelulares de macrófagos: un nuevo mecanismo inmune contra Salmonella (2019)

MÓNACO, A. , MARÍA MORENO , Chabalgoity, JA. , SCAVONE, P

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Palabras clave: Trampas extracelulares Macrófagos Salmonella

Medio de divulgación: Internet

<http://www.biociencias2019.uy/>

Trabajo seleccionado para presentación oral en la mesa "Inmunología II" coordinada por las Dras. Valeria Silva y María Moreno

Changing paradigms in melanoma immunotherapy: Salmonella in combination with dacarbazine as a novel approach (2019)

M. VOLA , CHILIBROSTE, S , MÓNACO, A. , Chabalgoity, JA. , CAROLINE AGORIO , MARÍA MORENO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 24th World Congress of Dermatology

Ciudad: Milan, Italia

Año del evento: 2019

Palabras clave: melanoma Salmonella dacarbazine immunotherapies

Medio de divulgación: Internet

Macrophage recruitment is essential for the antitumoral effect of Salmonella (2019)

MÓNACO, A. , CHILIBROSTE, S , Chabalgoity, JA. , MARÍA MORENO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XIII World Immune Regulation Meeting

Ciudad: Davos, Suiza

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Internet

Neoadjuvant therapy with attenuated Salmonella improves outcome of dacarbazine treated melanoma bearing mice (2018)

CHILIBROSTE, S , MÓNACO, A. , Maria Magdalena VOLA RAVINA , CAROLINE AGORIO , Chabalgoity, JA. , MARÍA MORENO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 5th European Congress of Immunology

Ciudad: Amsterdam

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: ECI 2018 Abstract Book web
Palabras clave: Cancer immunology Immunotherapy Anti-cancer vaccines
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
https://www.eci2018.org/fileadmin/user_upload/documents/ECI_2018_Abstract_Book_web_21082018

Salmonella mediated anti-melanoma effect is dependent on caspase-1 activation (2018)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII Congress of the Latin American Association of Immunology

Ciudad: Cancún, México

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Frontiers Abstract Book

Página inicial: 1038

Página final: 1039

ISSN/ISBN: 978-2-88945-511-9

Palabras clave: Salmonella Inflammation Caspase-1 Melanoma Immunotherapies based on bacteria

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

https://www.frontiersin.org/books/Immuno_Mexico_2018_XII_Congress_of_the_Latin_American_Association_of_Immunology

Attenuated Salmonella as neoadjuvant therapy for melanoma-bearing mice undergoing chemotherapy (2018)

CHILIBROSTE, S. , MÓNACO, A. , M. VOLA , AGORIO, C. , Chabalgoity, JA. , MORENO, M.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII Congress of the Latin American Association of Immunology

Ciudad: Cancún, México

Año del evento: 2018

Página inicial: 1077

Página final: 1079

ISSN/ISBN: 978-2-88945-511-9

Palabras clave: Salmonella Neoadjuvant Melanoma Dacarbazine

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

https://www.frontiersin.org/books/Immuno_Mexico_2018_XII_Congress_of_the_Latin_American_Association_of_Immunology

Salmonella: un aliado en la lucha contra el cáncer (2018)

V. PÉREZ , MÓNACO, A. , PREGLIASCO, A. , D'ALESSANDRO, B. , MARÍA MORENO , BETANCOR L

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Encuentro de Jóvenes Microbiólogos

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes del III Encuentro de Jóvenes Microbiólogos

Página inicial: 92

Página final: 92

Palabras clave: Salmonella Cancer Genómica comparativa

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.sumuy.org.uy/novedad/111/libro-de-resumenes-del-iii-encuentro-de-jovenes-microbiologos.ht>

Trabajo presentado en un encuentro organizado por la Sociedad Uruguaya de Microbiología

ImmunoPaedia: el sitio mundial para el aprendizaje en inmunología (2018)

MÓNACO, A. , Rivera-Patron, M , Cheleka AM Mpande , Thandeka Moyo , Bonamy K Holtak , Michelle Letarte , Clive Gray

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primer Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Primer Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular - Libro de Resúmenes

Palabras clave: Comunicación de la ciencia Plataformas de aprendizaje

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Área Biología (PEDECIBA) / Apoyo financiero, Uruguay

https://docs.wixstatic.com/ugd/fb5282_42e409d8094546578f79980c03f4d622.pdf

Dacarbazina combinada con Salmonella atenuada para el tratamiento de ratones portadores de melanoma (2018)

MÓNACO, A. , CHILIBROSTE, S , M. VOLA , CAROLINE AGORIO , Chabalgoity, JA. , MARÍA MORENO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primer? Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Palabras clave: Dacarbazina Inmunoterapia basada en el uso de bacterias

Medio de divulgación: Internet

https://docs.wixstatic.com/ugd/fb5282_42e409d8094546578f79980c03f4d622.pdf

DACARBAZINA COMBINADA CON SALMONELLA PARA EL TRATAMIENTO DE MELANOMA (2018)

CHILIBROSTE, S , MÓNACO, A. , M. VOLA , CAROLINE AGORIO , Chabalgoity, JA. , MARÍA MORENO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas en Biología Humana: Investigación, Enseñanza y Extensión

Ciudad: Salto

Año del evento: 2018

Palabras clave: Dacarbazina Salmonella Melanoma

Medio de divulgación: Internet

Presentación oral por Sofía Chilibroste

La invasina SipB de Salmonella Typhimurium es indispensable para su efecto antitumoral (2018)

MÓNACO, A. , V. PÉREZ , YIM, L , SCAVONE, P , Chabalgoity, JA. , BETANCOR L , MARÍA MORENO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primer? Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Primer? Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular - Libro de Resúmenes

Palabras clave: Salmonella Inmunoterapias contra el cáncer

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Área Biología (PEDECIBA) / Apoyo financiero, Uruguay

https://docs.wixstatic.com/ugd/fb5282_42e409d8094546578f79980c03f4d622.pdf

Salmonella como inmunoterapia para Linfoma no Hodgkin B (2017)

GRILLE, S., T. BASCUAS, MARÍA MORENO, BRUGNINI, A., MÓNACO, A., CHAVEZ, C., SEILER, N., LENS, D., Chabalgoity, JA.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: I Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes - Congreso Nacional de Biociencias 2017

Página inicial: 284

Página final: 284

Medio de divulgación: Internet

<http://sub.fcien.edu.uy/novedades-congreso/libroderesumenes-congresonacionaldebiociencias2017>

Rol del inflammasoma en el efecto anti-melanoma de Salmonella (2017)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes - Congreso Nacional de Biociencias 2017

Página inicial: 292

Página final: 292

Medio de divulgación: Internet

<http://sub.fcien.edu.uy/novedades-congreso/libroderesumenes-congresonacionaldebiociencias2017>

Trabajo seleccionado para presentación oral en la mesa "Inmunología II" coordinada por los Dres. Marcelo Hill y Álvaro Díaz

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

MÓNACO, A., YIM, L., CHABALGOITY, J.A., MORENO, M.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología - Inmunocolombia 2015

Ciudad: Medellín, Colombia

Año del evento: 2015

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

Palabras clave: Melanoma Salmonella Inflammasoma

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [doi: 10.3389/conf.fimmu.2015.05.00143](https://doi.org/10.3389/conf.fimmu.2015.05.00143)

https://www.frontiersin.org/10.3389/conf.fimmu.2015.05.00143/event_abstract

Evaluación del rol de la flagelina en el efecto antitumoral de Salmonella enterica serotipo Typhimurium LVR01 (2014)

MÓNACO, A., MORENO, M., YIM, L., J.A. CHABALGOITY

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriápolis, Maldonado

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes - XV Jornadas de la SUB

Página inicial: 45

Página final: 45

Palabras clave: Salmonella Cáncer Flagelina

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://sub.fcien.edu.uy/events/xv-jornadas-de-la-sub/programa-xv-jornadas-de-la-sub/libro-de-resmene>

Presentación oral por A. Mónaco

Evaluation of the role of flagellin in Salmonella mediated anti-tumour response (2014)

MORENO, M. , MÓNACO, A. , YIM, L. , J.A. CHABALGOITY

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IMMUNOBUZIOS 2014, XXXIX Congress of the Brazilian Society of Immunology

Ciudad: Buzios, RJ, Brazil

Año del evento: 2014

Palabras clave: Salmonella Cáncer Flagelina

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Trabajo presentado en forma de poster por M. Moreno

TOWARDS NOVEL IMMUNOTHERAPIES AGAINST MELANOMA: assessment of the antitumoral activity of live attenuated Salmonella carrying plasmids encoding for IL18 (2013)

MÓNACO, A. , VOLA, M. , KRAMER, G. , YIM, L. , CHABALGOITY, J.A. , MORENO, M.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: First Argentinean Spring Course in Advanced Immunology

Ciudad: Los Cocos, Cordoba

Año del evento: 2013

Áreas de conocimiento:

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

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

Poster presentation by Mónaco, A.

Evaluation of a novel approach for the treatment of melanoma based on the use of live attenuated Salmonella in combination with imiquimod (2013)

MORENO, M. , VOLA, M. , MÓNACO, A. , AGORIO, C. , CHABALGOITY, J.A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Advancing Vaccines in the Genomics Era

Ciudad: Rio de Janeiro

Año del evento: 2013

Áreas de conocimiento:

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

Poster presentation by Moreno, M.

TERAPIA GÉNICA EN MELANOMA: Una vacuna a Salmonella atenuada portando un gen codificante para IL18. Resultados preliminares. (2013)

VOLA, M. , MÓNACO, A. , YIM, L. , KRAMER, G. , GONZÁLEZ, R. , AGORIO, C. , CHABALGOITY, J.A.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXXI Reunión Anual de Dermatólogos Latinoamericanos (RADLA)

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2013

Palabras clave: Terapia Génica

Áreas de conocimiento:

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

Dermatología
<http://www.radla2013.com/>
Poster presentation by Vola, M.

Development of new immunotherapies against melanoma based on the use of Salmonella carrying plasmids encoding for IL18 (2013)

MÓNACO, A. , VOLA, M. , KRAMER, G. , YIM, L. , GONZÁLEZ, R. , AGORIO, C. , CHABALGOITY, J.A. , MORENO, M.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 42a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biología Molecular

Ciudad: Foz de Iguazu

Año del evento: 2013

Palabras clave: Inmunoterapias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.sbbq.org.br/reuniao/cdrom/ra2013/listaresumos.htm>

Oral presentation & poster by Mónaco, A.

Desarrollo de nuevas inmunoterapias contra melanoma basadas en el uso de Salmonella atenuada portando diferentes plásmidos codificantes para IL18 (2012)

MÓNACO, A. , VOLA, M. , KRAMER, G. , YIM, L. , GONZÁLEZ, R. , AGORIO, C. , CHABALGOITY, J.A. , MORENO, M.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: I Jornadas de Investigación en Biología Humana

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Palabras clave: Inmunoterapias

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.lbh.fmed.edu.uy/Jornadas%202012.html>

Presentación oral por A. Mónaco

Desarrollo y evaluación de nuevas inmunoterapias basadas en Salmonella viva atenuada para el tratamiento de melanoma (2012)

MORENO, M. , VOLA, M. , MÓNACO, A. , KRAMER, G. , AGORIO, C. , CHABALGOITY, J.A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriápolis, Maldonado

Año del evento: 2012

Palabras clave: Inmunoterapias

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunología - Cáncer

Medio de divulgación: Papel

Presentación de poster por M. Moreno

Desarrollo de nuevas inmunoterapias contra melanoma basadas en el uso de Salmonella atenuada portando diferentes plásmidos codificantes para IL18 (2012)

MÓNACO, A. , VOLA, M. , KRAMER, G. , GONZÁLEZ, R. , YIM, L. , AGORIO, C. , CHABALGOITY, J.A. , MORENO, M.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriápolis, Maldonado
Año del evento: 2012
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Inmunología - Cáncer
Presentación de poster por A. Mónaco

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Using bacteria to fight cancer (2022)

Immunopaedia newsletter
Revista
MÓNACO, A.

Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 08/08/2022
<https://www.immunopaedia.org.za/breaking-news/using-bacteria-to-fight-cancer/>

Immunopaedia goes to the XIII World Immune Regulation Meeting (2019)

Immunopaedia newsletter
Revista
MÓNACO, A.

Palabras clave: Immunology
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 30/04/2019
<https://www.immunopaedia.org.za/breaking-news/immunopaedia-goes-to-the-xiii-world-immune-regulation->

TLR-agonist and Salmonella are potential antimelanoma immunotherapy (2018)

Immunopaedia newsletter
Revista
MÓNACO, A.

Palabras clave: Salmonella Imiquimod melanoma cancer immunotherapy
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 21/12/2018
<https://www.immunopaedia.org.za/breaking-news/2018-articles/tlr-agonist-and-salmonella-are-potential>

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Desarrollo de un test inmunocromatográfico rápido para la detección de uropatógenos y betalactamasas de espectro extendido en orina (2021)

Informe o Pericia técnica
ROBINO L., SCAVONE, P., MARÍA MORENO, González M. J., MÓNACO, A., Da Cunda, P

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Institución financiadora: ANII
Palabras clave: Test inmunocromatográfico Infección urinaria Test diagnóstico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud /
Medio de divulgación: Internet
<https://redi.anii.org.uy/jspui/handle/20.500.12381/533>

OTRAS PRODUCCIONES

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Un podcast de ciencia (episodio #56) (2024)

MÓNACO, A., S. Machado Corral

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://open.spotify.com/episode/0eOVsMGUvnJ8XFFO1Qws2Q?si=RTxjFSuSSuy3pXf3Z0s9cQ>

Emisora: Spotify

Fecha de la presentación: 06/08/2024

Tema: Inmunoterapias, cancer

Duración: 60 minutos

Sobreciencia (2023)

MÓNACO, A.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://youtu.be/PRMiJy-MBbc>

Emisora: TV Ciudad

Fecha de la presentación: 15/11/2023

Tema: Bacterias contra el cáncer

Duración: 60 minutos

Ciudad: Montevideo

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Hablemos de Ciencia (2025)

Julia Silva , MÓNACO, A.

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: www.youtube.com/@biotech_and_science

Entrevista en el canal de divulgación de biotecnología y ciencia "Biotech & Science"

Bacterias contra el cáncer (2023)

MÓNACO, A., MARÍA MORENO

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://www.youtube.com/watch?v=iyV56ySvMjU>

"¿Y si te digo...? Conocé la ciencia que se hace en Uruguay" es una serie producida por Axón, para la divulgación de proyectos científicos financiados por ANII. Cuenta con dos temporadas de 12 capítulos cada una, nuestro episodio se titula "Bacterias cont

Palabras clave: Bacterias contra el cancer Salmonella Melanoma Proteómica

#ThankYouImmunology video campaign (2020)

MÓNACO, A.

País: Alemania

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www.youtube.com/watch?v=7leuymwkM8k&feature=youtu.be>

The International Day of Immunology (DoI) is celebrated every April 29 as a way of bringing immunology out of the labs and into the hearts and minds of the general public.

Institución Promotora/Financiadora: European Federation of Immunological Societies/International Union of Immunological Societies

Información adicional: For the 2021 #DayofImmunology, the International Union of Immunological Societies (IUIS), the European Federation of Immunological Societies (EFIS), the young EFIS network, and Immunopaedia have collaborated to produce the #ThankYouImmunology video campaign. Early career scientists were asked a few questions with the aim of celebrating the monumental achievements of immunologists the world over during an incredibly difficult year.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Programa de Iniciación a la Investigación 2023 (2023 / 2023)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Cantidad: Mas de 20

Evaluación de dos proyectos

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

PLOS Computational Biology (2026)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

PLOS Computational Biology (ISSN online 1553-7358) es una revista de la Public Library of Science (PLOS) establecida en 2005 que publica de forma open access investigaciones en el área de la biología computacional

Communications Biology (2025)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Communications Biology (ISSN online 2399-3642) es una revista del Nature Portfolio (Springer Nature Group) establecida en 2018 que publica de forma open access investigaciones en el área de la biología.

Microbiological Research (2023 / 2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Microbiological Research (ISSN 0944-5013) pertenece al grupo Elsevier y publica artículos entorno a distintos aspectos de microorganismos procariontes y eucariotes, considerando particularmente las interacciones entre microorganismos patógenos y sus hospederos o el ambiente.

Microbes and Infection (2022 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Microbes and Infection (ISSN 1286-4579) pertenece al grupo Elsevier y publica de forma gratuita artículos entorno a los diferentes niveles de interacción huésped-microorganismo, con particular foco en aquellos relevantes para la salud humana.

Nature Communications (2021 / 2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Nature Communications (ISSN online 2041-1723) es una revista del Springer Nature Group que publica investigaciones de alta calidad de todas las áreas de las ciencias naturales, de forma open access.

STAR Protocols (2021 / 2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

STAR Protocols (ISSN 2666-1667) pertenece al grupo Cell Press y ofrece protocolos de acceso abierto revisados por pares estructurados, transparentes, accesibles y reproducibles.

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

IV Congreso Nacional de Biociencias (2025)

Revisiones

Uruguay

Sociedad Uruguaya de Biociencias

Evaluación de 4 posters

19th International Congress of Immunology - IUIS 2025 (2025)

Comité programa congreso
Uruguay

International Union of Immunological Societies
Co-coordinación de la mesa "Artificial Intelligence in immunology" junto con el Dr. Martin Guilliams (Bélgica). <https://iuis2025.abstractserver.com/program/#/details/sessions/283>

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

Revisiones
Argentina

Latin America and Caribbean Association of Immunology (ALACI) in collaboration with the Argentinean Society of Immunology (SAI) and the Argentinean Association of Clinical Immunologists (AINCA)
Evalué 11 posters distribuidos en 4 poster sessions: Vaccines, Oncolmmunology 1, Oncolmmunology 2 e Immunotherapy.

XIV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2024)

Revisiones
Uruguay

Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)
Evalué 4 posters distribuidos en 2 poster sessions

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Revisiones
Uruguay

Evaluación de 6 posters

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Becas de Posgrados Nacionales 2024 (Áreas Estratégicas y Líneas Estratégicas Agropecuarias) (2024)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

JURADO DE TESIS

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Instituto de Higiene, UA Inmunología, Uruguay
Nivel de formación: Grado
Evaluación de tesina de grado "Caracterización del perfil de vesículas extracelulares producido por una línea celular trofoblástica (Swan-71) en respuesta a diversos estímulos inflamatorios" de la Bach. Camila Tosar

Licenciatura en Bioquímica (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Laboratorio de Inmunología, Instituto de Higiene, Uruguay
Nivel de formación: Grado
Evaluación de tesina de grado "Evaluación del impacto inmunosupresor de Echinococcus granulosus sobre la respuesta inmune a un antígeno modelo" del Bach. Rafael Velazco

Formación de RRHH

POSGRADO

Contribución del tratamiento anti-tumoral con Salmonella al control de la ocurrencia de metástasis en un modelo de melanoma (2022 - 2025)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Instituto de Higiene - Dpto. Desarrollo Biotecnológico , Uruguay
Programa: PEDECIBA Biología
Tipo de orientación: Cotutor (MÓNACO, A.)
Nombre del orientado: María Clara Plata
País: Uruguay

GRADO

Evaluación de la potencia de vacunas Pfizer adyuvadas con nanopartículas tipo ISCOMATRIX basadas en saponinas de Quillaja brasiliensis (2023 - 2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Departamento de Desarrollo Biotecnológico - Instituto de Higiene , Uruguay
Programa: Pasantía de Investigación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (MÓNACO, A. , FERNANDO SILVEIRA)
Nombre del orientado: Camila Peloni
País: Uruguay
Palabras Clave: Vacunas Adyuvantes Saponinas Pfizer
Pasantía de investigación (20 h semanales, 4 meses) en el marco de la asignatura 36161 del plan de estudios Tecnólogo en Biotecnología (nivel terciario UTU - Polo Tecnológico de Pando). Dicha pasantía tiene como objetivo preparar un proyecto de innovación orientado a la resolución de un problema, o al estudio de una posible oportunidad de mejora, que finalmente debe ser defendida por los estudiantes de forma pública.

Evaluación de la potencia de vacunas Pfizer adyuvadas con nanopartículas tipo ISCOMATRIX basadas en saponinas de Quillaja brasiliensis (2023 - 2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Universidad Tecnológica , Uruguay
Programa: Tecnólogo en Biotecnología
Tipo de orientación: Cotutor (MÓNACO, A.)
Nombre del orientado: Camila Busto
País: Uruguay

Puesta a punto de sistemas de depleción celular para su evaluación en el desarrollo de inmunoterapias contra cáncer basadas en Salmonella (2019 - 2021)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Instituto de Higiene - Depto. Desarrollo Biotecnológico , Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica - Facultad de Ciencias
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (MÓNACO, A.)
Nombre del orientado: María Clara Plata
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Inmunoterapias

Dacarbazina combinada con Salmonella para el tratamiento de melanoma

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Biología Humana
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Sofía Chilibroste
País: Uruguay
Palabras Clave: Melanoma Salmonella Dacarbazina
Áreas de conocimiento:

OTRAS

Generación y caracterización de una cepa fluorescente de LVR01 como herramienta para el estudio del efecto antitumoral de Salmonella (2022 - 2023)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Instituto de Higiene, Dpto. Desarrollo Biotecnológico, Uruguay

Programa: Ayudante (grado 1)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Antonella Quintana

País: Uruguay

En esta tutoría se pretende avanzar hacia el desarrollo de una cepa de Salmonella LVR01 fluorescente que facilite el estudio del potencial antitumoral de esta cepa en distintos modelos tumorales murinos. Las actividades de investigación se enmarcan en las horas de investigación del cargo G1 docente de la Bach. Quintana.

Evaluación de la inmunogenicidad inducida por la vacuna Pfizer/BioNTech adyuvantizada intranasal (2022 - 2023)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Instituto de Higiene, Dpto. Desarrollo Biotecnológico, Uruguay

Programa: Pasantía de Investigación

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (MÓNACO, A., FERNANDO SILVEIRA, Chabalgoity, JA.)

Nombre del orientado: Pilar Planinich

País: Uruguay

Palabras Clave: COVID-19 Vacuna ARNm Saponinas

En esta pasantía se evaluará en un modelo murino in vivo la inmunogenicidad humoral y celular a corto y largo plazo inducida por la administración intranasal de la vacuna Pfizer/BioNTech adyuvantizada con sistemas adyuvantes basados en el uso de saponinas

Evaluación in vitro de la invasividad y replicación de Salmonella en líneas celulares tumorales murinas y humanas y estudio de la citotoxicidad inducida (2022 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Instituto de Higiene, Dpto. Desarrollo Biotecnológico, Uruguay

Programa: Pasantía de Investigación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Valentina Bordenave

País: Uruguay

Palabras Clave: Inmunoterapias Salmonella

En esta pasantía se pretende determinar la capacidad invasiva y replicativa de nuestra cepa de trabajo Salmonella LVR01 sobre distintas líneas celulares tumorales murinas y humanas, así como evaluar la citotoxicidad inducida por la misma mediante ensayos de viabilidad celular.

Relevamiento sobre investigación clínica de inmunoterapias oncológicas en Uruguay y la región (2022 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Curso de Metodología Científica II - Carrera de Doctor en Medicina

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (MÓNACO, A., MARÍA MORENO)

Nombre del orientado: L. Ferrando, S. Negrín, A. Quintana, A. Rivero, M. Sosa, D. Sosa

País: Uruguay

Palabras Clave: Cáncer Inmunoterapias

Evaluación de distintas cepas de Salmonella con potencial antitumoral (2019 - 2020)

Iniciación a la investigación

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

Programa: Programa de Apoyo a la Investigacion Estudiantil PAIE CSIC
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mateo Malcuori, Antonella Quintana, Diego Gómez Bayarres , Iñaki Carrasco
País: Uruguay
Palabras Clave: Salmonella Cancer de colon Inmunoterapias
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud
Enmarcada en proyecto PAIE 2019

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Caracterización del fenotipo y funciones antitumorales de macrófagos activados por Salmonella Typhimurium LVR01 en un modelo experimental de melanoma metastásico (2025)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Instituto de Higiene, UA Desarrollo Biotecnológico , Uruguay
Programa: PEDECIBA - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Yamila Martínez
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Salmonella Melanoma Inmunoterapias Macrófagos

Evaluación pre-clínica del potencial de Salmonella en combinación con Bevacizumab como tratamiento para cáncer colorrectal (2025)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Instituto de Higiene, UA Desarrollo Biotecnológico , Uruguay
Programa: Programa de Investigación Biomédica (PRO.IN.BIO)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Antonella Quintana
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Salmonella Inmunoterapias Cáncer colorrectal Bevacizumab

Evaluación de anticuerpos anti toxina botulínica en pacientes refractarios al tratamiento con toxina botulínica (2023)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Instituto de Higiene , Uruguay
Programa: PRO.IN.BIO
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Pablo Ifrán
País/Idioma: Uruguay,
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Dermatología y Enfermedades Venéreas

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Travel4Expertise - The grant for caregivers (2024)

(Internacional)
International Union of Immunological Societies (IUIS)
El Travel4Expertise Grant de la IUIS promueve el desarrollo profesional de inmunólogas con responsabilidades en el cuidado de personas, ayudando así a cerrar la brecha de género en ciencia y a facilitar su progreso profesional en un entorno global. La beca, de hasta US\$2500, prioriza el apoyo a mujeres científicas que enfrentan la doble carga de responsabilidades laborales y maternas, cubriendo gastos de viaje para acompañantes a estancias de investigación o formación avanzada.

Certamen Dígalo con Ciencia (finalista 3er puesto) (2024)

(Nacional)

Dirección Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología - DICYT / Ministerio de Educación y Cultura

El objetivo del certamen es promover la comunicación de la ciencia en español, estimulando a quienes desarrollan su carrera en el ámbito de la ciencia y tecnología, a involucrarse de manera activa en la divulgación en escenarios habitualmente alejados. Consiste inicialmente en la presentación de un video de tres minutos de un monólogo de base científica/tecnológica inédito, y luego de una selección, los finalistas presentan sus monólogos ante jurado y público en un evento en el Sodre. La votación del jurado y del público seleccionará a los ganadores del certamen.

Premio Elio García-Austt 2022 a la Tesis de Doctorado - Mención (2023)

(Nacional)

PEDECIBA Biología

Los premios Elio García-Austt se conceden anualmente a la mejor Tesis de Doctorado, desarrollada principalmente en el país y que constituya un aporte relevante al conocimiento científico en su área de estudio. En casos excepcionales y debidamente justificados por el Tribunal, podrá concederse una única mención a Tesis de Doctorado cuyo nivel académico se aproxime al correspondiente a la Tesis premiadas, y ese es mi caso.

SNI - Iniciación (2022)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación - ANII

El Sistema Nacional de Investigadores promueve, mediante evaluación periódica, la categorización y el incentivo económico de los investigadores, la producción de conocimiento, transversal a todas las áreas, y el fortalecimiento y la expansión de la comunidad científica nacional.

Investigador Grado 3 (2022)

(Nacional)

PEDECIBA

Acreditación Categoría C2: Responsable de la dirección y diseño de los protocolos de experimentación con animales (2022)

(Nacional)

CHEA/CNEA

Profesional especializado encargado de la elaboración y supervisión del protocolo de experimentación o proceso de enseñanza-aprendizaje que requiera el uso de animales de experimentación

Immunopaedia Ambassador of the Month (June 2021) (2021)

(Internacional)

International Union of Immunological Societies

<https://www.immunopaedia.org.za/our-ambassadors/2021-ambassador-of-the-month/>

Immunopaedia (immunopaedia.org) es un sitio web educativo sin fines de lucro impulsado por la International Union of Immunological Societies (IUIS) y con sede en Sudáfrica que tiene como objetivo promover el conocimiento y la investigación de vanguardia en inmunología básica y clínica en todo el mundo. El embajador del mes es reconocido por sus contribuciones significativas a la página en términos de generación de contenido original.

Concurso Oposición y Mérito Grado 2 (2020)

(Nacional)

Departamento de Desarrollo Biotecnológico - Facultad de Medicina

Quedé en primer lugar en el concurso por lo que accedí al cargo titular

EFIS-EJI Travel Grant (2019)

(Internacional)

European Federation of Immunological Societies

EJI-EFIS Travel Grants are given based on the quality of the submitted abstract to the XIII World Immune Regulation Meeting (Davos, Switzerland).

Full member of the Organization for Women in the Science for the Developing World (2019)

(Internacional)

Immunopaedia Ambassador of the Month (June 2019) (2019)

(Internacional)

International Union of Immunological Societies

<https://www.immunopaedia.org.za/our-ambassadors/ambassador-of-the-month-2019/>

Immunopaedia (immunopaedia.org) es un sitio web educativo sin fines de lucro impulsado por la International Union of Immunological Societies (IUIS) y con sede en Sudáfrica que tiene como objetivo promover el conocimiento y la investigación de vanguardia en inmunología básica y clínica en todo el mundo. El embajador del mes es reconocido por sus contribuciones significativas a la página en términos de generación de contenido original.

Premio a la Mejor publicación reciente, 14vo Concurso para dermatólogos investigadores (2018)

(Internacional)

Fundación La Roche-Posay América Latina

Premio otorgado por la publicación "TLR7 agonist in combination with Salmonella as an effective antimelanoma immunotherapy? (coautora) <http://www.acoesespeciais.com.br/dca/premio/>

AAI Young Investigator Award/ALAI-SMI International Travel Award (2018)

(Internacional)

The American Association of Immunologists / Asociación Latino Americana de Inmunología / Sociedad Me

Premio otorgado en el XXII Congreso de la ALAI para estudiantes de posgrado y becarios posdoctorales que presenten sus resultados más actuales en el área de la inmunología. Evaluación sobre la base del mérito científico, de acuerdo con evaluación de un comité integrado por inmunólogos integrantes de la ALAI.

Mejor póster en la categoría "Salud Humana y Animal" (2018)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Microbiología

Mejor poster en la categoría "Salud Humana y Animal" en el III Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos organizado por la Sociedad Uruguaya de Microbiología. Autores: V. Pérez, A. Mónaco, A. Pregliasco, B. D'Alessandro, M. Moreno, L. Betancor

Miembro de la Sociedad Uruguaya de Inmunología (2016)

(Nacional)

SUI

Beca de Posgrado (2016)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

The Bill and Melinda Gates Foundation Young Investigator Award (2015)

(Internacional)

Bill and Melinda Gates Foundation (B&MGF)

La Bill and Melinda Gates Foundation se ha vinculó al 11º Congreso Latino Americano de Inmunología (ALAI) concediendo reconocimientos de USD1000 cada uno a estudiantes de doctorado, pos-docs o Inmunólogos recién graduados sugeridos por su respectiva Sociedad Nacional de Inmunología cuyo resumen haya sido aceptado para presentación oral o poster en el evento IMMUNOCOLOMBIA 2015.

Premio al mejor proyecto de Investigación, 10mo Concurso para dermatólogos investigadores (2015)

(Internacional)

La Fondation La Roche-Possay

Derribando paradigmas: dacarbazina junto a Salmonella para el tratamiento de melanoma Magdalena Vola, Caroline Agorio, Amy Mónaco, Alejandro Chabalgoity, Maria Moreno. Facultad de Medicina Universidad de la República URUGUAY El melanoma es el cáncer cutáneo con mayor mortalidad y una incidencia en aumento. Las opciones terapéuticas para el tratamiento de esta enfermedad en sus estadios avanzados son escasas con resultados parciales que no llegan al 20% de los pacientes. A pesar de ser un cáncer inmunogénico, la capacidad del sistema inmune para

eliminar las células malignas está disminuida por mecanismos de regulación negativa intrínsecos. Las inmunoterapias aparecen como la estrategia más apropiada para revertir el estado de inmunosupresión, de forma de garantizar una respuesta inmune efectiva contra células de 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, resultando en un ambiente propicio para la captación y presentación de éstos antígenos al sistema inmune, promoviendo una respuesta celular específica contra el tumor. Nuestro equipo de trabajo ha podido demostrar este efecto antitumoral de Salmonella en modelos murinos. En la tendencia actual de combinar terapias, entendemos la dacarbazina, ampliamente utilizada parece una opción interesante para combinar con Salmonella. Esperamos que la información recabada durante el transcurso de este proyecto provea de suficientes antecedentes sobre el potencial terapéutico de esta estrategia, de forma de permitir el desarrollo de subsiguientes ensayos clínicos en pacientes con estadíos avanzados de melanoma.

Beca de Posgrado (2012)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación en Innovación (ANII)

Acreditación Categoría B: Técnico Experimentador (2012)

(Nacional)

Comisión Nacional de Experimentación Animal (CNEA)

Personal que lleva a cabo los procedimientos con los animales de experimentación

Acreditación Categoría B: Técnico Experimentador (2011)

(Nacional)

Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA)

Personal que lleva a cabo los procedimientos con los animales de experimentación

Miembro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2011)

(Nacional)

SUB

Beca de Iniciación a la Investigación (2011)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación en Innovación (ANII)

PRESENTACIONES EN EVENTOS

19th International Congress of Immunology - IUIS 2025 (2025)

Congreso

Salmonella as cancer immunotherapy: role of CD8 T cells in the control of melanoma metastatic disease

Austria

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 48

Nombre de la institución promotora: International Union of Immunological Societies

Alcance geográfico: Internacional Poster presentado por M. Moreno

19th International Congress of Immunology - IUIS 2025 (2025)

Congreso

Salmonella-based cancer immunotherapy relies on tumor metabolic changes

Austria

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 48

Nombre de la institución promotora: International Union of Immunological Societies

Alcance geográfico: Internacional Poster presentado por A. Mónaco

FOCIS GOES SOUTH III - Jornadas de Invierno de la SAI (2024)

Congreso
Contribución del tratamiento anti-tumoral con Salmonella al control de la ocurrencia de metástasis en un modelo de melanoma
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: FOCIS - SAI
Alcance geográfico: Regional Poster presentado por M. C. Plata

FOCIS GOES SOUTH III - Jornadas de Invierno de la SAI (2024)

Congreso
Mecanismos moleculares involucrados en la efectividad antitumoral de Salmonella: estudios del rol de la inmunidad entrenada y autofagia
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: FOCIS - SAI
Alcance geográfico: Regional Poster presentado por S. Chilibroste

FOCIS GOES SOUTH III - Jornadas de Invierno de la SAI (2024)

Congreso
Desarrollo y evaluación pre-clínica de una vacuna oral contra SARS-COV-2
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: FOCIS - SAI
Alcance geográfico: Regional Poster presentado por M. E. Gutiérrez

Exploring Cancer-Immune Cell Interactions: Key Concepts and Methodologies (2024)

Otra
Exploring Cancer-Immune Cell Interactions: Key Concepts and Methodologies
Italia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: International Center for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB, Trieste)
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Immunology Cancer Proteomics Flow Cytometry Single cell
Presentación oral por A. Mónaco

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

Congreso
Back to basics: bacteria-based immunotherapy using Salmonella for melanoma treatment
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 60
Nombre de la institución promotora: Latin American and Caribbean Association of Immunology
Alcance geográfico: Internacional Poster presentado por A. Mónaco

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

Congreso
Salmonella LVR01 induces dual innate immune memory responses in tumor models
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 60
Nombre de la institución promotora: Latin American and Caribbean Association of Immunology
Alcance geográfico: Internacional Poster presentado por M. Moreno

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

Congreso
Unravelling the role of IFN-gamma in Salmonella LVR01-mediated anti-tumor effect
Argentina
Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 60
Nombre de la institución promotora: Latin American and Caribbean Association of Immunology
Alcance geográfico: Internacional Poster presentado por M. C. Plata

XIV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2024)

Encuentro
Desarrollo y evaluación pre-clínica de una vacuna oral contra SARS-CoV-2
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Alcance geográfico: Local Poster presentado por M. E. Gutiérrez

XIV Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2024)

Encuentro
Eficacia de la terapia con Salmonella en la prevención de metástasis en un modelo de melanoma
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
Alcance geográfico: Local Poster presentado por M. C. Plata

18th International Congress of Immunology - IUIS 2023 (2023)

Congreso
Prophylactic treatment with attenuated Salmonella LVR01 helps to control tumour growth: role of trained immunity
Sudáfrica
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 50
Nombre de la institución promotora: International Union of Immunological Societies
Alcance geográfico: Internacional

18th International Congress of Immunology - IUIS 2023 (2023)

Congreso
Salmonella immunotherapy is able to control the occurrence of metastases in a murine melanoma model through an IFN γ dependent mechanism
Sudáfrica
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 50
Nombre de la institución promotora: International Union of Immunological Societies
Alcance geográfico: Internacional

Society for Redox Biology and Medicine - 30th Annual Conference (SfRBM - SFRR 2023 Conference) (2023)

Congreso
Mitofusin 1 silencing decreases the senescent associated secretory phenotype, promotes immune cell recruitment and delays melanoma tumor growth after chemotherapy
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 42
Nombre de la institución promotora: Society for Redox Biology and Medicine / Society for Free Radical Research International
Alcance geográfico: Internacional Poster presentado por D. Tarallo

Frontiers in Bioscience 4 (2023)

Simposio
Metabolomic analysis in Bacterial-mediated cancer therapy
Argentina
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires (IBioBA) - CONICET - Partner Institute of the Max Planck Society
Alcance geográfico: Internacional Poster presentado por S. Miles

IX Jornadas Científicas de Metodología Científica (2022)

Encuentro
Mención a mejor poster
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina Palabras Clave: Inmunoterapias Cáncer
Uruguay Cono sur

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso
Estudio del rol de la inmunidad entrenada en el efecto antitumoral de Salmonella LVR01
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 36
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave:
Inmunoterapias frente al cáncer Salmonella LVR01 Inmunidad entrenada
Presentación oral en la mesa Biología del Cáncer por Sofía Chilbroste

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso
Trasladando Salmonella a la clínica: generación y caracterización de una cepa mutante de LVR01
con potencial endotóxico reducido
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 36
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Melanoma
Inmunoterapia Salmonella LPS
Poster presentado por M. C. Plata

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso
GENERACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UNA CEPA FLUORESCENTE DE LVR01 COMO
HERRAMIENTA PARA EL ESTUDIO DEL EFECTO ANTITUMORAL DE SALMONELLA
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 36
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Cáncer
Inmunoterapias Salmonella fluorescente
Poster presentado por A. Quintana

13th International Summer School on Computational Mass Spectrometry-Based Proteomics (2022)

Simposio
Proteome profiling as a tool to dissect Salmonella antitumor effect
España
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 45
Nombre de la institución promotora: Max-Planck- Institute of Biochemistry - Computational
Systems Biochemistry Palabras Clave: Proteomics Salmonella Melanoma Immunotherapy

2do Encuentro Bienal de la SBBM (2020)

Encuentro
Presentación de trabajos en formato 3 minutos+preguntas
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 22
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)

Why So Many Ways to Die? Apoptosis, Necroptosis, Pyroptosis and Beyond (2019)

Simposio
Keystone Symposium "Why So Many Ways to Die? Apoptosis, Necroptosis, Pyroptosis and
Beyond"
Brasil
Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 42
Nombre de la institución promotora: Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology
Palabras Clave: Muerte Celular Piroptosis Apoptosis Necroptosis Cáncer Patógenos Respuesta Inmune
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso
Uso de Salmonella viva atenuada como inmunoterapia contra cáncer de colon
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Salmonella inmunoterapias cáncer de colon

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso
Puesta a punto de sistemas de depleción celular para su evaluación en el desarrollo de inmunoterapias contra cáncer basadas en Salmonella
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Depleción celular inmunoterapias contra cáncer Salmonella

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso
Trampas Extracelulares de Macrófagos: un nuevo mecanismo inmune contra Salmonella
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Trampas Extracelulares Macrófagos Salmonella

XIII World Immune Regulation Congress (2019)

Congreso
Macrophage recruitment is essential for the antitumoral effect of Salmonella
Suíza
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 48
Nombre de la institución promotora: Institute of Allergy and Asthma Research, University of Zurich
Palabras Clave: Immunology Immune Regulation Immunotherapies
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

XII Congress of the Latin American Association of Immunology (2018)

Congreso
Attenuated Salmonella as neoadjuvant therapy for melanoma-bearing mice undergoing chemotherapy
México
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 36
Nombre de la institución promotora: Asociación Latino Americana de Inmunología Palabras Clave: Salmonella Dacarbazina Neoadyuvancia Melanoma
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunoterapias

XII Congress of the Latin American Association of Immunology (2018)

Congreso
Salmonella mediated anti-melanoma effect is dependent on caspase-1 activation
México

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 36

Nombre de la institución promotora: Asociación Latino Americana de Inmunología Palabras Clave:

Salmonella Inflamasoma Caspasa-1 Melanoma Inmunoterapias basadas en bacterias

Areas de conocimiento:

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

III Encuentro de Jóvenes Microbiólogos (2018)

Encuentro

Salmonella: un aliado en la lucha contra el cáncer

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

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

Salmonella Cáncer Genómica comparativa Bioinformática

Areas de conocimiento:

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

Primer Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2018)

Encuentro

La invasina SipB de Salmonella Typhimurium es indispensable para su efecto antitumoral

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 12

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

conocimiento:

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

Primer Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2018)

Encuentro

Immunopaedia: el sitio mundial para el aprendizaje en inmunología

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 12

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

conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Primer Encuentro Bienal de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2018)

Encuentro

Dacarbazina combinada con Salmonella atenuada para el tratamiento de ratones portadores de melanoma

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular Areas de conocimiento:

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

5th Congress of the European Society of Immunology (2018)

Congreso

Neoadjuvant therapy with attenuated Salmonella improves outcome of dacarbazine melanoma bearing mice

Holanda

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: European Federation of Immunological Societies Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunoterapias contra el cáncer

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso

Rol del inflamasoma en el efecto anti-melanoma de Salmonella

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 25

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

XI Congreso de la Asociación Latino Americana de Inmunología (2015)

Congreso

Salmonella, melanoma and inflammasome activation: unraveling networks

Colombia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Latino Americana de Inmunología

XXXIX Congress of the Brazilian Society of Immunology (2014)

Congreso

Evaluation of the role of flagellin in Salmonella mediated anti-tumour response

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Imunologia

XV Jornadas de la SUB (2014)

Congreso

Evaluación del rol de la flagelina en el efecto antitumoral de Salmonella enterica serotipo

Typhimurium LVR01

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 36

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

42a. Reunião Anual da SBBq (2013)

Congreso

Development of new immunotherapies against melanoma based on the use of Salmonella carrying plasmids encoding for IL18

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular

Exposición oral y presentación de poster

XXXI Reunión Anual de Dermatólogos Latinoamericanos (RADLA) (2013)

Congreso

TERAPIA GÉNICA EN MELANOMA: Una vacuna a Salmonella atenuada portando un gen codificante para IL18. Resultados preliminares

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: RADLA

Advancing Vaccines in the Genomics Era (2013)

Simposio

Evaluation of a novel approach for the treatment of melanoma based on the use of live attenuated Salmonella in combination with imiquimod

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Keystone Symposia Global Health Series & Rio de Janeiro State Agency for Research Development

First Argentinean Spring Course in Advanced Immunology (2013)

Encuentro

TOWARDS NOVEL IMMUNOTHERAPIES AGAINST MELANOMA: assessment of the antitumoral activity of live attenuated Salmonella carrying plasmids encoding for IL18

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 36

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Córdoba/Consejo Nacional de

I Jornadas de Investigación en Biología Humana (2012)

Simposio

Desarrollo de nuevas inmunoterapias contra melanoma basadas en el uso de Salmonella atenuada portando diferentes plásmidos codificantes para IL18

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Licenciatura en Biología Humana

XIV Jornadas de la SUB (2012)

Congreso

Desarrollo de nuevas inmunoterapias contra melanoma basadas en el uso de Salmonella atenuada portando diferentes plásmidos codificantes para IL18

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Caracterización de la microbiota urinaria y su papel clínico en niños y adultos (2024)

Candidato: Nicole Canales

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MÓNACO, A. , ROBINO L. , Sonia Mondino

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Microbiota urinaria

Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS)

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Adecuación edilicia/Equipamiento - En el año 2023 obtuve financiación concursable a través del "Llamado a equipos, software, acceso a bibliografía y base de datos PEDECIBA 2023" para la adquisición del Software de gestión de colonias de Internet SoftMouse, con el que se gestionará el bioterio del Instituto de Higiene (Facultad de Medicina), tarea que previo a esto se hacía de forma manual. En el llamado se nos otorgó la financiación completa del monto solicitado (aprox. US\$6.500) correspondiente a la licencia por 5 años. De esta forma, se tendrá mayor control al registrarse de antemano al ingreso de animales distintos parámetros, alineándose con las exigencias cada vez más grandes de CHEA y CNEA.

Adecuación edilicia/Equipamiento - En el año 2023 participé en la presentación de la propuesta "Adquisición de un rack con cajas ventiladas individualmente para mejoramiento de las capacidades de experimentación animal del Instituto de Higiene", presentada ante el "Programa de Fortalecimiento del Equipamiento de Investigación en los Servicios de la UdelaR - CSIC 2023" por el Prof. Dr. Alejandro Chabalgoity. Mediante el mismo, obtuvimos aprox. US\$52.000 para la adquisición de un sistema integral ventilado completo para el alojamiento de roedores, lo que permite la generación de instalaciones específicas donde trabajar con ratones transgénicos, logrando así adecuar y expandir nuestras capacidades y la calidad de nuestras investigaciones, al incorporar a nuestros ensayos el uso de animales transgénicos de forma más consistente.

Adecuación edilicia/Equipamiento - En el año 2020 obtuve financiación concursable a través del "Llamado de Inversiones CHEA 2020" para el proyecto "Mejoramiento de las condiciones de experimentación animal del Bioterio del Departamento de Desarrollo Biotecnológico- Instituto de Higiene (Facultad de Medicina)", en que se nos otorgó la financiación completa del monto solicitado (aprox. US\$10.000) para mejorar las condiciones de trabajo y alojamiento de los animales en el bioterio del Instituto. Con la misma se adquirieron nuevas cajas grandes y chicas para los racks ventilados (incluyendo tapas y módulos para comida), así como bebederos y cepos. Por otra parte también se compraron filtros HEPA y prefiltros para los motoventiladores de forma de poder sustituirlos periódicamente, mejorando así la calidad de aire.

Información adicional

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	38
Líneas de investigación	3
Proyectos Investigación Desarrollo	16
Docencia	8
Extensión	9
Gestión Académica	1
Actividad Honoraria	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	68
Artículos publicados en revistas científicas	13
Completo	13
Trabajos en eventos	52
Textos en periódicos	3
Revistas	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	6
Trabajos técnicos	1
Otros tipos	5
EVALUACIONES	15
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de eventos	5
Evaluación de publicaciones	6
Evaluación de convocatorias concursables	1
Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	13
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	10
Tesis/Monografía de grado	4
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	4
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1