



KEVIN ZIRBESEGGER
MUSSBACHER

Dr.

kevin.zirbesegger@ cudim.org



2480 3238 int. 168

SNI

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

Fecha de publicación: 06/04/2026
Última actualización: 06/04/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Otras Dependencias Gubernamentales/ Centro Uruguayo de Imagenología Molecular / Área de Investigación y Desarrollo Químico Farmacéutico y Biomédico / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular / Sector Gobierno/Público

/ Investigación y Desarrollo Químico Farmacéutico y Biomédico

Dirección: Ricaldoni 2010 / 11600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (5982) 4803238 / 168

Correo electrónico/Sitio Web: kevin.zirbesegger@ cudim.org www.cudim.org

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctor en Química (2016 - 2024)

Universidad de la República - Facultad de Química , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Inhibidores de MAO-A marcados con carbono-11 como potenciales agentes de diagnóstico por imágenes PET en cáncer de próstata

Tutor/es: Dr. Williams Porcal, Dr. Eduardo Savio

Obtención del título: 2024

Financiación:

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Radiofarmacia PET

Posgrado - PEDECIBA (2016 - 2024)

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Área Química (PEDECIBA) , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Inhibidores de MAO-A marcados con carbono-11 como potenciales agentes de diagnóstico por imágenes PET en cáncer de próstata

Tutor/es: Dr. Williams Porcal, Dr. Eduardo Savio

Obtención del título: 2024

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (2010 - 2016)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Síntesis orgánica de precursores para su utilización en la obtención de radiofármacos PET con potencial uso clínico

Tutor/es: Dr. Williams Porcal, Dr. Eduardo Savio

Obtención del título: 2016

Financiación:

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Radiofarmacia PET

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Curso de Teoría de Funcionamiento y Operación de Ciclotrones (10/2025 - 11/2025)

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular , Uruguay
20 horas

Actualización en la aplicación de radiometales en medicina nuclear (11/2023 - 11/2023)

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular / Departamento de radiofarmacia , Uruguay

Introducción al procesamiento de imágenes digitales (03/2023 - 04/2023)

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular , Uruguay
12 horas

Curso Regional de Operación y mantenimiento de Ciclotrones (12/2022 - 12/2022)

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular , Uruguay
30 horas

Programa de cuidado y uso de animales de experimentación y armonización de Comités de Ética institucionales (11/2018 - 11/2018)

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular , Uruguay
10 horas

curso practico avanzado de elucidacion estructural por resonancia magnetica nuclear (07/2017 - 07/2017)

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

Curso Básico de Cultivo de Células (XXVI) (06/2017 - 06/2017)

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

Buenas Prácticas en Radiofarmacia (03/2017 - 03/2017)

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

Uso y Manejo de Animales de Laboratorio (08/2016 - 12/2016)

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

Curso regional de capacitación sobre Ensayos Preclínicos in vitro con Radiofármacos Terapéuticos (09/2016 - 09/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Organismos Internacionales / Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) , Uruguay
34 horas

Aplicaciones y aspectos generales de la Bioinformática en la ciencia moderna (01/2016 - 02/2016)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular ,

Uruguay
48 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Bioinformática

Desarrollo de nuevos radiofármacos: del laboratorio de investigación al paciente. (11/2015 - 11/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química, Uruguay
14 horas
Palabras Clave: Radiofármacos PET Radiofarmacia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
PET
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Imagenología
Molecular

Estudios preclínicos de nuevas moléculas de uso en imagenología molecular: desde la síntesis a su evaluación biológica. Módulo práctico. (05/2015 - 05/2015)

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Uruguay
7 horas

Estudios preclínicos de nuevas moléculas de uso en imagenología molecular: desde la síntesis a su evaluación biológica. Módulo teórico. (03/2015 - 03/2015)

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Uruguay
7 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Imagenología Molecular

Nuevas Metodologías de Síntesis Orgánica y sus Aplicaciones (09/2014 - 12/2014)

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

Química orgánica asistida por microondas (12/2014 - 12/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay
4 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Microondas

Síntesis Orgánica Mediante Transformaciones Enzimáticas (08/2014 - 11/2014)

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

Espectrometría de masas. Conceptos básicos. Capacitación para usuarios de equipo API 2000. (08/2014 - 08/2014)

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Uruguay
40 horas

Radiofármacos PET (04/2014 - 05/2014)

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Uruguay
26 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Radiofarmacia

Uso seguro de material radiactivo (03/2014 - 04/2014)

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Uruguay
26 horas

Elucidación Estructural de Compuestos Orgánicos (04/2013 - 06/2013)

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

Laboratorio de Química Bio-Orgánica (09/2011 - 12/2011)

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

I escuela internacional de Química Medicinal y Farmacología (11/2011 - 11/2011)

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

Biología y conservación de tortugas marinas (08/2011 - 08/2011)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales /
Organizaciones Sin Fines de Lucro / ONG - Karumbe , Uruguay
10 horas

Estructura y Ultraestructura del Sistema Nervioso (02/2011 - 02/2011)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

European Molecular Imaging Meeting (EMIM 2026) (2026)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: ESMI, Eslovenia
Alcance geográfico: Internacional

3R Symposium (EMIM 2026) (2026)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: ESMI, Eslovenia
Alcance geográfico: Internacional

Noveno Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 9) (2025)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: ENAQUI, Uruguay
Alcance geográfico: Nacional

I Encuentro Interdisciplinario de Jóvenes Investigadores Aplicaciones Pacíficas de Técnicas Nucleares en Uruguay (2025)

Tipo: Encuentro
Alcance geográfico: Nacional

I Jornadas Rioplatenses de Química Medicinal (2024)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata -
Asociación Química Argentina, Argentina
Alcance geográfico: Internacional

XXIX Congreso ALASBIMN / XXIII Congreso AABYMN (2023)

Tipo: Congreso
Alcance geográfico: Internacional

SNMMI Annual Meeting (2022)

Tipo: Encuentro

Sexto Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 6) (2019)

Tipo: Encuentro

4th. International conference of molecular imaging (ICMI) (2018)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: CUDIM, Uruguay

Congreso Químico Farmacéutico (2018)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación de Química y Farmacia del Uruguay, Uruguay

Quinto Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 5) (2017)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

Nutraceuticals and Neurodegenerative Diseases (2016)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: IIBCE, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

3rd. International conference of molecular imaging (ICMI) (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: CUDIM, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Imagenología Molecular

Cuarto Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 4) (2015)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA-Química, Uruguay

Biotecnología marina y sus aplicaciones en la alimentación y la salud (2012)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias 2012 (2012)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Español

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

Portugués

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

Alemán

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Orgánica / Radiofarmacia

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Imagenología Molecular

Actuación profesional

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - OTRAS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES - URUGUAY

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2022 - a la fecha)

Asistente de radiofarmacia 40 horas semanales
Producción de radiofármacos PET y de terapia, tanto con fines de investigación, como clínicos a demanda, síntesis orgánica de precursores, cultivos celulares, manejo y cuidado de animales de experimentación, actividades de extensión.

Funcionario/Empleado (10/2022 - 12/2022)

Asistente de radiofarmacia 20 horas semanales

Otro (03/2021 - 12/2022)

Investigador 20 horas semanales
Síntesis orgánica de precursores, radiosíntesis con carbono-11 y flúor-18, manejo y cuidado de animales de experimentación.

Funcionario/Empleado (04/2022 - 10/2022)

Químico 20 horas semanales
Producción de radiofármacos de uso clínico y para investigación. Síntesis orgánica de precursores para radiomarcaciones.

Funcionario/Empleado (08/2021 - 03/2022)

Químico 10 horas semanales
Producción de radiofármacos PET para uso clínico e I+D

Otro (04/2014 - 03/2021)

Pasante 30 horas semanales

Funcionario/Empleado (09/2017 - 12/2017)

Químico - Producción de Radiofármacos (suplencia) 20 horas semanales

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Implementación y desarrollo de metodologías y plataformas radiosintéticas dirigidas a la obtención de radiotrazadores PET (04/2014 - a la fecha)**

Mixta
20 horas semanales
Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Área de Investigación y Desarrollo , Integrante del equipo
Equipo: SAVIO E , KREIMERMAN I , BUCCINO P , ZOPPOLO F , PORCAL W
Palabras clave: Radiofármacos PET Síntesis Orgánica Imagenología Molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Imagenología Molecular
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia PET

Implementación de producción y control de calidad de radiofármacos de diagnóstico PET, marcados con ¹¹C, ¹⁸F, ⁶⁸Ga, ¹³N y ¹⁵O con aplicación en neurología y oncología (04/2014 - a la fecha)

Investigación y desarrollo de nuevos radiofármacos de diagnóstico PET para uso clínico y preclínico.
Aplicada
8 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo: SAVIO, E. , JAVIER GIGLIO , TRINDADE, V , KREIMERMAN I. , ZOPPOLO F. , María Pía Pereira , Bentancor N , ZIRBESEGGER K. , Bentura M. , Juan Vazquez , Andrea Boné , Lucia Tajam

Implementación de producción y control de calidad de radiofármacos de terapia marcados con ¹⁷⁷Lu con aplicación en oncología (12/2022 - a la fecha)

Investigación y desarrollo de nuevos radiofármacos de terapia para uso clínico y preclínico.
Aplicada
8 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo: SAVIO, E. , JAVIER GIGLIO , TRINDADE, V , ZOPPOLO F. , KREIMERMAN I. , María Pía Pereira , Bentancor N , ZIRBESEGGER K. , Juan Vazquez , Bentura M. , Andrea Boné , Lucia Tajam

Desarrollo y evaluación de radiotrazadores para el estudio y diagnóstico precoz de gliopatías en la enfermedad de Alzheimer, mediante tomografía por emisión de positrones (08/2021 - a la fecha)

La enfermedad de Alzheimer (EA) es un desorden neurodegenerativo del sistema nervioso central, que se caracteriza neuropatológicamente por la presencia de numerosas placas de amiloide y ovillos neurofibrilares. Recientemente se comprobó que la EA presenta un importante componente neuroinflamatorio, en el que se ven comprometidas también las células gliales, en particular los astrocitos. Estos responden al daño celular mediante un proceso de reactividad, que se observa tempranamente. A medida que la patología avanza, numerosos astrocitos reactivos se disponen alrededor de las placas amiloide y los ovillos neurofibrilares. El diagnóstico temprano de las enfermedades neurodegenerativas representa un problema para la clínica médica debido a la compleja manifestación sintomática y a la falta de biomarcadores específicos. La imagenología molecular por Tomografía por Emisión de Positrones permite obtener información cuantitativa in vivo de diversos procesos biológicos y/o patológicos, así como el diagnóstico de numerosas patologías, entre ellas las enfermedades neurodegenerativas. El radiofármaco de referencia empleado es el [^{11}C]Deuterodeprenil, un inhibidor irreversible de la MAO-B, que presenta ciertas limitaciones. Siendo la Sulforrodamina 101 un marcador de astroglia, este proyecto se basa en la marcación del compuesto para el desarrollo de un nuevo radiofármaco PET para la detección de la respuesta astrocitaria. El mismo incluye su caracterización fisicoquímica y biológica a nivel preclínico. Finalmente se plantea una etapa clínica exploratoria para la caracterización del agente en voluntarios sanos y pacientes con EA.

Aplicada

4 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: KREIMERMAN I. , SAVIO, E. , REYES VEIGA, A L , Bentura M. , ZIRBESEGGER K. , IBARRA M. , DAPUETO, R. , F ARREDONDO , PORCAL, W. , Leandro Urrutia , Germán Falasco

Producción y control de calidad de radiofármacos de terapia marcados con emisores alfa y beta, con potencial aplicación en oncología (08/2021 - a la fecha)

Marcado de péptidos como PSMA, DOTATATE y derivados de FAPI, con los radionucleidos Terbio-161 (emisor beta) y Actinio-225 (emisor alfa). Evaluación biológica en líneas celulares humanas y en modelos xenográficos inducidos en ratones con dichas líneas. Evaluación de la aplicación en conjunto con otros radiofármacos marcados por ejemplo con Lutecio-177. Potencial traslación clínica.

Aplicada

8 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: SAVIO, E. , ZIRBESEGGER K. , JAVIER GIGLIO , Juan Vazquez , REYES VEIGA, A L , Bentura M. , DAPUETO, R. , F ARREDONDO

Inhibidores de MAO-A marcados con carbono-11 y flúor-18 como potenciales agentes de diagnóstico por imágenes PET en cáncer de próstata de alta agresividad (06/2016 - a la fecha)

Esta línea de investigación se estableció en Junio de 2016 con el comienzo de mi tesis de Doctorado en Química. Actualmente la misma se mantiene bajo mi responsabilidad. La misma incluye actividades como síntesis orgánica de precursores; producción y control de calidad de radiofármacos marcados con carbono-11 y flúor-18; evaluación in vitro en líneas celulares; evaluación in vivo en modelos xenográficos mediante imágenes PET y biodistribuciones.

Aplicada

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: ZIRBESEGGER K. , SAVIO, E. , PORCAL, W. , Bentura M. , REYES VEIGA, A L , DAPUETO, R. , F ARREDONDO

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Implementación y desarrollo de metodologías y plataformas radiosintéticas dirigidas a la obtención de radiotrazadores PET (04/2014 - a la fecha)

20 horas semanales

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular , Área de Investigación y Desarrollo

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:3

Equipo: PORCAL W (Responsable) , SAVIO E (Responsable) , KREIMERMAN I , BUCCINO P , ZOPPOLO F

Palabras clave: Radiofármacos PET Síntesis Orgánica Imagenología Molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Radiofarmacia PET

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Imagenología Molecular

Caracterización preclínica por imágenes multimodales funcionales y cultivos celulares de un agente de diagnóstico PET en procesos de astrocitosis en Enfermedad de Alzheimer (03/2021 - a la fecha)

Proyecto de investigación financiado por ANII - Fondo María Viñas

20 horas semanales

Investigación y Desarrollo Químico y Biomédico

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ZIRBESEGGER K. , KREIMERMAN I. (Responsable) , SAVIO, E. , REYES VEIGA, A L ,

PAOLINO A , PORCAL, W. , F ARREDONDO , IBARRA M , DAPUETO, R.

Producción y control de calidad de radiofármacos de Actinio-225 (08/2021 - a la fecha)

Marcado de diferentes péptidos como PSMA, DOTATE, MSH y derivados de FAPI con potenciales aplicaciones en oncología. Evaluación biológica en líneas celulares y en modelos xenogénicos inducidos en ratones con dichas líneas. Evaluación de efecto terapéutico de [225Ac]PSMA en conjunto con [177Lu]PSMA y/o [161Tb]PSMA en modelos xenogénicos de cáncer de próstata humano inducido en ratones atómicos. Potencial traslación clínica.

4 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Organismo Internacional de Energía Atómica, Austria, Apoyo financiero

Equipo: SAVIO, E. , JAVIER GIGLIO , ZIRBESEGGER K. , Juan Vazquez , DAPUETO, R. , F

ARREDONDO , REYES VEIGA, A L , Bentura M.

Inhibidores de MAO-A marcados con carbono-11 y flúor-18 como potenciales agentes de diagnóstico por imágenes PET en cáncer de próstata de alta agresividad (06/2016 - 07/2024)

Proyecto enmarcado dentro de la tesis de doctorado.

30 horas semanales

Investigación y Desarrollo , Desarrollo Químico y Biomédico

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ZIRBESEGGER K. , PORCAL, W. , SAVIO, E.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Radiofarmacia PET

Desarrollo y caracterización de nuevos análogos cortos del neuropéptido Y marcado con 68Ga con posible aplicación en la obtención de imágenes de cáncer de mama (02/2017 - 10/2017)

Colaboración realizada entre CUDIM y Cátedra de Radioquímica de Facultad de Química (UdelaR), en el marco del curso de posgrado "Tópicos avanzados en Radioquímica".

8 horas semanales

Investigación y Desarrollo

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:3

Equipo: ZIRBESEGGER K. , MARÍA ELENA CARDOSO , E.TEJERIA , SAVIO, E. , REY A

(Responsable) , Mariella TERÁN (Responsable)

Síntesis orgánica de precursores para su utilización en la obtención de radiofármacos PET con potencial uso clínico (08/2014 - 08/2015)

Proyecto en el marco de una beca de iniciación ANII.

20 horas semanales

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular , Área de Investigación y Desarrollo

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Uruguay, Beca

Equipo: SAVIO E (Responsable) , PORCAL W (Responsable)

Palabras clave: Radiofármacos PET Síntesis Orgánica Imagenología Molecular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Imagenología Molecular

EXTENSIÓN

Visitas guiadas a Profesores y alumnos de Enseñanza Secundaria (03/2017 - 09/2023)

2 horas

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Integrante del Comité de Investigación, Innovación y Transferencia del Conocimiento (02/2026 - a la fecha)

2 horas semanales

Producción de radiofármacos para uso clínico (04/2015 - 01/2021)

Área Química, Producción

10 horas semanales

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

Comisión Sectorial de Investigación Científica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (04/2020 - 11/2022)

Responsable de proyecto de iniciación a la investigación (modalidad 2) 30 horas semanales

Escalafón: No Docente

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (05/2019 - 05/2022)

Beca de Doctorado 30 horas semanales

Becario (03/2017 - 02/2019)

Beca de Maestría 30 horas semanales

Becario (08/2014 - 08/2015)

Beca de Iniciación a la Investigación 20 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas
Carga horaria de investigación: 40 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Preclinical evaluation of [225Ac]Ac-PSMA-617 and in vivo effect comparison in combination with [177Lu]Lu-PSMA-617 for prostate cancer (Completo, 2025)

SAVIO, E., REYES VEIGA, A L., JAVIER GIGLIO, ALFAYA. L., Falasco G., Urrutia L., BENTURA M., ZIRBESEGGER K., F ARREDONDO, Duarte P., GAMBINI, JP, DAPUETO, R.

Nuclear Medicine and Biology, 2025

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18729614

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nucmedbio.2025.109032>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Molecular Imaging of Monoamine Oxidase A Expression in Highly Aggressive Prostate Cancer: Synthesis and Preclinical Evaluation of Positron Emission Tomography Tracers (Completo, 2023) Trabajo relevante

ZIRBESEGGER K., REYES VEIGA, A L., PAOLINO A., DAPUETO, R., F ARREDONDO, GAMBINI, JP, SAVIO, E., PORCAL, W.

ACS Pharmacology & Translational Science, v.: 6 11, p.:1734 - 1744, 2023

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 25759108

DOI: <https://doi.org/10.1021/acsptsci.3c00175>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Development and characterization of two novel 68Ga-labelled neuropeptide Y short analogues with potential application in breast cancer imaging (Completo, 2021)

MARÍA ELENA CARDOSO, E.TEJERÍA, ZIRBESEGGER K., SAVIO, E., Mariella TERÁN, REY A
Chemical Biology & Drug Design, v.: 98 1, p.:182 - 191, 2021

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17470277

E-ISSN: 17470285

DOI: <https://doi.org/10.1111/cbdd.13864>

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/cbdd.13864>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

An efficient preparation of labelling precursor of [11C]L-deprenyl-D2 and automated radiosynthesis (Completo, 2017)

ZIRBESEGGER K., BUCCINO P, KREIMERMANN I, ENGLER H, PORCAL W, SAVIO E
European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 2017

Palabras clave: Radiofármaco PET 11C-carbono

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Radiofarmacia PET

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16197070

E-ISSN: 16197089

DOI: [10.1186/s41181-017-0029-5](https://doi.org/10.1186/s41181-017-0029-5)

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Automated radiosynthesis of [11C]L-deprenyl-D2 and [11C]D-deprenyl using a commercial platform (Completo, 2016)

BUCCINO P., KREIMERMANN I., ZIRBESEGGER K., PORCAL W., SAVIO E., ENGLER H

Applied Radiation and Isotopes, v.: 110 p.:47 - 52, 2016

Palabras clave: Radiofármaco PET Radiosíntesis Orgánica 11C-carbono

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Imagenología Molecular

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofármacos PET

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Radiosíntesis orgánica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09698043

DOI: [10.1016/j.apradiso.2015.12.051](https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2015.12.051)

WEB OF SCIENCE™ Scopus

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Radiosynthesis of [11C]methylene blue by aromatic nucleophilic substitution with [11C]dimethylamine (2026)

ZIRBESEGGER K., SAVIO, E., PORCAL, W.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 21st European Molecular Imaging Meeting (EMIM 2026)

Ciudad: Liubliana

Año del evento: 2026

Optimized Radiolabeling of PSMA-617 with ¹⁶⁴Tb for Preclinical Applications (2026)

JAVIER GIGLIO, ZIRBESEGGER K., Juan Vazquez, SAVIO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 3ed CancerThera Congress

Ciudad: Campinas

Año del evento: 2026

Biological assessment of [¹⁶⁴Tb]Tb-PSMA in human prostate cancer cell lines (2026)

DAPUETO, R., Bentura M., F ARREDONDO, Juan Vazquez, ZIRBESEGGER K., JAVIER GIGLIO, SAVIO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 3ed CanderThera Congress

Ciudad: Campinas

Año del evento: 2026

Role of Neuroinflammation in AD: In Vivo Characterization of 3xTg-AD Mice Through PET/MRI, Histological and Behavioral Studies (2025)

DAPUETO, R., Isaurralde Fabiana, REYES VEIGA, A L, PAOLINO A, BENTURA M., ALFAYA, L, ZIRBESEGGER K., KREIMERMANN I., Ximena López-Hill, SCORZA C; SCORZA MC, DAMIAN A, FERRANDO R, Germán Falasco, Leandro Urrutia, GAMBINI, JP, Pablo Duarte, SAVIO, E., F ARREDONDO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: ISN-ASN Meeting 2025

Ciudad: Nueva York

Año del evento: 2025

Anales/Proceedings: Journal of Neurochemistry

Volumen: 169

Fascículo: 1

Medio de divulgación: Internet

Radiosíntesis de [11C]jazul de metileno mediante sustitución nucleofílica aromática con [11C]dimetilamina (2025)

ZIRBESEGGER K., SAVIO, E., PORCAL, W.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional de Química (ENACUI 9)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2025

Medio de divulgación: Internet

I&D de nuevas aplicaciones de radionucleidos emisores de positrones y emisores alfa, en diagnóstico y terapia (2025)

ZIRBESEGGER K., ZOPPOLO F., KREIMERMAN I., BENTURA M., JAVIER GIGLIO, Juan Vazquez, REYES VEIGA, A L., PAOLINO A., DAPUETO, R., F ARREDONDO, GAMBINI, JP, SAVIO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: I Encuentro Interdisciplinario de Jóvenes Investigadores Aplicaciones Pacíficas de Técnicas Nucleares en Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2025

Medio de divulgación: Internet

Optimization of Automated Synthesis of [18F]AIF-NOTA- FAPI-4 for Clinical Radiopharmacy Applications (2025)

PIRES L., ZIRBESEGGER K., JAVIER GIGLIO, GAMBINI, JP, Duarte P., SAVIO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: EANM 25'

Ciudad: Barcelona

Año del evento: 2025

Medio de divulgación: Internet

DOI: [https://doi.org/10.1016/S3051-2913\(25\)00004-7](https://doi.org/10.1016/S3051-2913(25)00004-7)

Presentado por el estudiante de maestría formado en el marco de su pasantía en Cudim.

Producción de 68Ga en ciclotrón utilizando un blanco líquido (2024)

Juan Vazquez, German Falasco, Leandro Urrutia, JAVIER GIGLIO, ZIRBESEGGER K., Andres Blengio, Javier Cabillon, PAOLINO A, Pia Pereira, GAMBINI, JP, SAVIO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: X Congreso Uruguayo de Biología y Medicina Nuclear

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2024

Medio de divulgación: Internet

Optimización del Proceso Productivo de [18 F]AIF-PSMA-11 Para Uso Clínico en Cáncer de Próstata mediante imagenología PET (2024)

ZIRBESEGGER K., KREIMERMAN I., ZOPPOLO F., TRINDADE, V, Natalí Bentancor, Pía Pereira, Manuela Bentura, Andrea Boné, Lucía Tajam, JAVIER GIGLIO, Juan Vazquez, Pablo Duarte, GAMBINI, JP, SAVIO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: X Congreso Uruguayo de Biología y Medicina Nuclear

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2024

Medio de divulgación: Internet

[68Ga]Ga-FAPI-2286: production and quality control methodology using cyclotron produced 68Ga in a liquid target (2024)

JAVIER GIGLIO , Juan Vazquez , ZIRBESEGGER K. , Andrea Boné , Lucía Tajam , KREIMERMAN I. , Pia Pereira , Javier Cabillon , Andres Blengio , Manuela Bentura , ZOPPOLO F. , TRINDADE, V , Germán Falasco , Leandro Urrutia , Pablo Duarte , GAMBINI, JP , SAVIO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IPET 2024

Ciudad: Viena

Año del evento: 2024

Medio de divulgación: Internet

Preliminary assessment of co-administration of alfa an beta PSMA radiopharmaceuticals (2024)

SAVIO, E. , REYES VEIGA, A L , Falasco G , ZIRBESEGGER K. , JAVIER GIGLIO , PAOLINO A , Juan Vazquez , Urritia L , Duarte P , Gambini JP

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 7th Theranostics World Congress

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2024

Medio de divulgación: Internet

225Ac-radiopharmaceuticals: main parameters influencing labeling and quality control of PSMA-617 and FAPI-2286 (2024)

JAVIER GIGLIO , ZIRBESEGGER K. , Juan Vazquez , Duarte P , Gambini JP , SAVIO, E.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 7th Theranostics World Congress

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2024

Medio de divulgación: Internet

Inhibidores de MAO-A marcados con carbono-11 y flúor-18: potenciales agentes de diagnóstico por imágenes PET en cáncer de próstata de alta agresividad (2024)

ZIRBESEGGER K. , REYES VEIGA, A L , PAOLINO A , DAPUETO, R. , F ARREDONDO , JP Gambini , SAVIO, E. , PORCAL, W.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: I Jornadas Rioplatenses de Química Medicinal

Ciudad: La Plata, Argentina

Año del evento: 2024

Medio de divulgación: Internet

Optimización de la marcación y control de calidad de [225 Ac]Ac-FAPI-2286 (2023)

JAVIER GIGLIO , ZIRBESEGGER K. , Juan Vazquez , Duarte P. , GAMBINI, JP , SAVIO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXIX Congreso ALASBIMN / XXIII Congreso AABYMN

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Radiomarcado y control de calidad de [225Ac]Ac-PSMA-617 con potencial uso en terapia con radiofármacos en cáncer de próstata: experiencia en CUDIM (2023)

ZIRBESEGGER K. , JAVIER GIGLIO , Juan Vazquez , Duarte P , GAMBINI, JP , SAVIO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional
Descripción: XXIX Congreso ALASBIMN / XXIII Congreso AABYMN
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Optimización de la producción de ^{68}Ga con blanco líquido en ciclotrón (2023)

Falasco G., Urrutia L., JAVIER GIGLIO, Blengio A., Juan Vazquez, Cabillón J., ZIRBESEGGER K., PAOLINO A., Duarte P., GAMBINI, JP., SAVIO, E.

Publicado

Resumen

Descripción: XXIX Congreso ALASBIMN / XXIII Congreso AABYMN

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Evaluación in vitro del efecto de [^{225}Ac]Ac-PSMA-617 en líneas tumorales de cáncer de próstata humanas (2023)

DAPUETO, R., ALFAYA, L., F ARREDONDO, JAVIER GIGLIO, ZIRBESEGGER K., Duarte P., GAMBINI, JP., SAVIO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXIX Congreso ALASBIMN / XXIII Congreso AABYMN

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Comparison of three different alternatives for labelling PSMA under GMP conditions (2023)

JAVIER GIGLIO, TRINDADE, V., ZOPPOLO F., KREIMERMANN I., Bentancor N., Andrea Boné, Lucía Tajam, ZIRBESEGGER K., BENTURA M., Pablo Duarte, GAMBINI, JP., SAVIO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium on Trends in Radiopharmaceuticals (ISTR-2023)

Ciudad: Viena

Año del evento: 2023

Evaluación de la especificidad celular in vitro de un derivado fluorado de la sulforrodamina 101 como marcador de astrocitosis en la enfermedad de Alzheimer (2022) (2022)

KREIMERMANN I., DAPUETO, R., F ARREDONDO, ZIRBESEGGER K., REYES VEIGA, A L., PAOLINO A., Pablo Dias-Amarilla, Pablo Duarte, SAVIO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Physiological Mini Reviews

Volumen: 15

Página inicial: 44

Página final: 45

Medio de divulgación: Internet

Cellular specificity assessment and longitudinal PET study in a transgenic mice model of a ^{18}F -labelled Sulforhodamine 101 in astrocytosis processes in Alzheimer's Disease (2022)

KREIMERMANN I., ZIRBESEGGER K., DAPUETO, R., F ARREDONDO, REYES VEIGA, A L., PAOLINO A., IBARRA M., Duarte P., SAVIO, E.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional
Descripción: SNMMI Annual Meeting
Ciudad: Vancouver
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Trabajo ganador del premio al mejor resumen internacional por Uruguay.

Producción de radiofármacos para uso clínico en CUDIM: doce años de experiencia (2022)

TRINDADE, V , JAVIER GIGLIO , ZOPPOLO F. , KREIMERMAN I. , Bentancor N , Andrea Boné ,
Lucía Tajam , ZIRBESEGGER K. , BENTURA M. , JUAN VAZQUEZ , GAMBINI, JP , Pablo Duarte ,
SAVIO, E.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: IX Congreso de la SUBIMN
Ciudad: Colonia
Año del evento: 2022
Medio de divulgación: Papel

In vitro uptake evaluation of a 18 F-Labeled Sulforhodamine 101 in CNS cells (2021)

DAPUETO, R. , KREIMERMAN I. , Florencia Arredondo , ZIRBESEGGER K. , Pablo Díaz-Amarilla ,
Pablo Duarte , SAVIO, E.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: eSRS Latin America Virtual Meeting
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Palabras clave: Alzheimer's disease; Sulforhodamine 101 derivative; astrocytosis
Medio de divulgación: Internet

Evaluación biológica in vitro de tres análogos de NPY como potenciales radiofármacos para cáncer de mama (2019)

MARÍA ELENA CARDOSO , ZIRBESEGGER K. , E.TEJERIA , SAVIO, E. , Mariella TERÁN , REY A
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Sexto Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 6)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Medio de divulgación: Internet
<https://sites.google.com/view/enaqui6/p%C3%A1gina-principal/programa?authuser=0>

Avances en la síntesis del radiotrazador [11C]azul de metileno (2019)

ZIRBESEGGER K. , SAVIO, E. , PORCAL, W.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Sexto Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 6)
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Medio de divulgación: Internet
<https://sites.google.com/view/enaqui6/p%C3%A1gina-principal/programa?authuser=0>

⁶⁸Ga-labelled Neuropeptide Y short analogue: A potential PET/CT tracer for breast cancer imaging (2017)

CARDOSO M. E. , ZIRBESEGGER K. , SAVIO E , ENGLER H , TERÁN M. , REY A.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional

Descripción: EANM'17 - 30th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine
Ciudad: Viena
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: Eur J Nucl Med Mol Imaging
Volumen:44
Fascículo: 2
Serie: S119-S959
Medio de divulgación: Internet

Síntesis y evaluación biológica de un radiotrazador PET que reconoce MAO-A como potencial agente de diagnóstico en cáncer de próstata (2017)

ZIRBESEGGER K., PORCAL W., SAVIO E., ENGLER H

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Quinto Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Radiofarmacia PET

Medio de divulgación: Papel

Studies of conditions for [¹¹C]D-Deprenyl radiosynthesis using different [¹¹C]methylating agents (2015)

ZIRBESEGGER K., BUCCINO P., PORCAL W., SAVIO E., ENGLER H

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 3rd International Conference of Molecular Imaging

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Imagenología Molecular

Medio de divulgación: Papel

Síntesis orgánica de precursores dirigidos a la obtención del radiofármaco [¹¹C]L-deuterodeprenil (2015)

ZIRBESEGGER K., BUCCINO P., PORCAL W., SAVIO E., ENGLER H

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Cuarto Encuentro Nacional de Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Radiofarmacia PET

Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Investigadores uruguayos crearon método para mejorar la evaluación y el diagnóstico del cáncer de próstata (2024)

Diario El País

Periodicos

Filosi A, ZIRBESEGGER K.

Medio de divulgación: Papel

Inhibidores de MAO-A como potenciales agentes de diagnóstico y terapia en cáncer de próstata (2018)

Asociación de Química y Farmacia del Uruguay v: 79, 76, 80

Revista

ZIRBESEGGER K., PORCAL, W., SAVIO, E.

ISSN/ISBN:0797-9150

Palabras clave: PET Química Orgánica Imagenología Molecular Radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 03/09/2018

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

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

"¿Y si te digo...?" - Sustancia radioactiva para detectar el Alzheimer (2023)

KREIMERMAN I., ZIRBESEGGER K.

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://www.youtube.com/watch?v=0jeqpAxJOfE>

¿Y si te digo...? Conocé la ciencia que se hace en Uruguay? es una serie producida por la agencia de comunicación científica Axón, para la divulgación de proyectos científicos de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) llevados adelante p

Información adicional: El video se utiliza para divulgar la investigación de nuevos radiofármacos para detección de Alzheimer que se realiza en el Cudim. En este marco, se proyecta durante las actividades de extensión de Cudim y también se reproduce en la sala de espera de pacientes.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

OTRAS

Pasantía de tesista de maestría en CUDIM (2025 - 2025)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular / Departamento de Radiofarmacia , Uruguay

Programa: Convenio de CUDIM con Universidad Federal de Minas Gerais (UFMG, Belo Horizonte, Brasil)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ZIRBESEGGER K., SAVIO, E., JAVIER GIGLIO)

Nombre del orientado: Luiz Octávio Pires

País: Uruguay

Palabras Clave: Flúor-18 Radiofarmacia PET

Optimización de la síntesis automatizada de [18F]ALF-NOTA-FAPI-04 con fines de aplicación clínica

Tutoría de trabajo final de pasantía (2025 - 2025)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular / Departamento de Radiofarmacia , Uruguay

Programa: Diploma de Especialista en Radiofarmacia

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ZIRBESEGGER K., SAVIO, E.)

Nombre del orientado: Juan Ángel Vázquez

País: Uruguay

Validación del proceso productivo de [18F]ALF-NOTA-FAPI-04 mediante producción de lotes piloto para posterior aplicación clínica.

Tutoría de trabajo final de pasantía (2025 - 2025)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular / Departamento de Radiofarmacia , Uruguay

Programa: Diploma de Especialista en Radiofarmacia

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ZIRBESEGGER K., SAVIO, E., ZOPPOLO F.)

Nombre del orientado: Gastón Sosa
País: Uruguay
Optimización del proceso productivo de [18F]ALF-NOTA-FAPI-04 para fines clínicos.

Pasantía de corta duración de tesista de maestría en CUDIM

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular / Área de investigación y desarrollo químico farmacéutico, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Carolina Brindisi
País: Uruguay
Palabras Clave: [11C]harmina
VALIDACIÓN DEL MÉTODO DE PRODUCCIÓN DE [11C]HARMINA

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Sistema Nacional de Investigadores, Iniciación (2025)

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

SNMMI 2022 International Best Abstract Award for Uruguay (2022)

(Internacional)
SNMMI
Premio al mejor resumen por Uruguay por el trabajo presentado en el encuentro anual de la SNMMI en Vancouver, Canadá.

SNMMI Annual Meeting Posters awards, Neurosciences: 1 st Place (2022)

(Internacional)
SNMMI
Premio al mejor póster (primer lugar) de la sub-área de neurociencias en el encuentro anual de la SNMMI en Vancouver, Canadá. Instancia en la que participé como expositor del trabajo.

Reconocimiento a la Ciencia y la Salud del Uruguay ed 2022 (2022)

(Nacional)
Juan Herrera
Reconocimiento a CUDIM que reciben el Dr. Pablo Duarte (Director General), la Dra. Ingrid Kreimerman y el Lic. Kevin Zirbesegger.

Beca ANII nacional de doctorado en investigación fundamental (2019)

(Nacional)
ANII
POS_NAC_2018_1_151430

Beca ANII nacional de maestría en investigación fundamental (2017)

(Nacional)
ANII
POS_NAC_2016_1_130645

Beca ANII de Iniciación a la investigación modalidad I (2014)

(Nacional)
ANII

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Primer Encuentro CancerThera - CUDIM (2026)

Encuentro
INHIBIDORES DE MAO-A MARCADOS CON CARBONO-11 Y FLÚOR-18 COMO

POTENCIALES AGENTES DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES PET EN CÁNCER DE PRÓSTATA

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: CUDIM-CancerThera

Alcance geográfico: Internacional

21st European Molecular Imaging Meeting (2026)

Encuentro

Radiosynthesis of [¹¹C]methylene blue by aromatic nucleophilic substitution with [¹¹C]dimethylamine

Eslovenia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: European Society For Molecular Imaging (ESMI)

Alcance geográfico: Internacional

I Encuentro Interdisciplinario de Jóvenes Investigadores Aplicaciones Pacíficas de Técnicas Nucleares en Uruguay (2025)

Encuentro

I&D de nuevas aplicaciones de radionucleidos emisores de positrones y emisores alfa, en diagnóstico y terapia

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República

Alcance geográfico: Nacional

Encuentro Nacional de Química (ENAIQUI 9) (2025)

Encuentro

Radiosíntesis de [¹¹C]azul de metileno mediante sustitución nucleofílica aromática con [¹¹C]dimetilamina

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Nacional

I Jornadas Rioplatenses de Química Medicinal (2024)

Encuentro

Inhibidores de MAO-A marcados con carbono-11 y flúor-18: potenciales agentes de diagnóstico por imágenes PET en cáncer de próstata de alta agresividad

Argentina

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Internacional

International Symposium on Trends in Radiopharmaceuticals (ISTR-2023) (2023)

Simposio

Comparison of three different alternatives for labelling PSMA under GMP conditions

Austria

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: International Atomic Energy Agency (IAEA)

XXIX Congreso ALASBIMN / XXIII Congreso AABYMN (2023)

Congreso

Radiomarcado y control de calidad de [²²⁵Ac]Ac-PSMA-617 con potencial uso en terapia con radiofármacos en cáncer de próstata: experiencia en CUDIM

Argentina

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: ALASBIMN / AABYMN

Alcance geográfico: Internacional

SNMMI Annual Meeting (2022)

Encuentro

Cellular specificity assessment and longitudinal PET study in a transgenic mice model of a ¹⁸F-labelled Sulforhodamine 101 in astrocytosis processes in Alzheimer's Disease

Canadá

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SNMMI Expositor del póster y ganador del premio al mejor póster en la sub- área de neurociencias.

IX Congreso de la SUBIMN (2022)

Congreso

Producción de radiofármacos para uso clínico en CUDIM: doce años de experiencia

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: SUBIMN

eSRS Latin America Virtual Meeting (2021)

Encuentro

IN VITRO UPTAKE EVALUATION OF A 18 F-LABELED SULFORHODAMINE 101 IN CNS CELLS

Tipo de participación: Poster

Alcance geográfico: Internacional

Sexto Encuentro Nacional de Química (ENAFQUI 6) (2019)

Encuentro

Avances en la síntesis del radiotrazador [11C]azul de metileno

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Congreso Químico Farmacéutico (2018)

Congreso

Síntesis y evaluación biológica de un radiotrazador PET que reconoce MAO-A como potencial agente de diagnóstico en cáncer de próstata.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Asociación de Química y Farmacia del Uruguay

EANM'17 - 30th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine (2017)

Congreso

68Ga-labelled Neuropeptide Y short analogue: A potential PET/CT tracer for breast cancer imaging

Austria

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: European Association of Nuclear Medicine

Quinto Encuentro Nacional de Química (2017)

Encuentro

Síntesis y evaluación biológica de un radiotrazador PET que reconoce MAO-A como potencial agente de diagnóstico en cáncer de próstata

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

3rd International Conference of Molecular Imaging (2015)

Congreso

Studies of conditions for [11C]D-Deprenyl radiosynthesis using different [11C]methylating agents

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Centro Uruguayo de Imagenología Molecular

Cuarto Encuentro Nacional de Química (2015)

Encuentro

Síntesis orgánica de precursores dirigidos a la obtención del radiofármaco [11C]L-deuterodeprenil

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Información adicional

Publicaciones en etapa final de preparación:

Zirbesegger, K; Savio, E; Porcal W: Radiosynthesis of [11C]methylene blue by aromatic nucleophilic substitution with [11C]dimethylamine. Trabajo para ser enviado a J Label Compd Radiopharm.

Autorización individual para la práctica de Radiofarmacia. Autoridad Reguladora Nacional en Radioprotección (ARNR). Autorización N° 620/1/1 (31/07/2025). Vigencia hasta: 04/05/2028

Acreditación en Categoría Ay B para realizar actividades de cría y/o utilización de animales vertebrados en actividades de experimentación, docencia e investigación científica en Centro Uruguayo de Imagenología Molecular de acuerdo a lo establecido en la Ley No. 18.611. Comisión Nacional de Experimentación Animal - Ministerio de Educación y Cultura. Vigencia hasta: 29/06/2026.

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	15
Líneas de investigación	6
Proyectos Investigación Desarrollo	6
Extensión	1
Otra Actividad Técnica	2
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	35
Artículos publicados en revistas científicas	5
Completo	5
Trabajos en eventos	28
Textos en periódicos	2
Revistas	1
Periodicos	1
Otros tipos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
FORMACIÓN RRHH	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	4
Otras tutorías/orientaciones	4