



MARIELLA ADRIANA TERÁN
GRETTER
DOCTORA

mteran@fq.edu.uy
<https://radioquimica.fq.edu.uy/>

Av. Gral Flores 2124 CP 11
800 POBox 1157
+598 2924 85 71

SNI

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

Fecha de publicación: 28/02/2024
Última actualización: 28/02/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Química / Área Radioquímica - Departamento Estrella Campos / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química / Sector Educación Superior/Público / Área Radioquímica

Dirección: Área Radioquímica - Gral. Flores 2124 / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 29248571 / ----

Correo electrónico/Sitio Web: mteran@fq.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (2001 - 2005)

Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Radiofármacos hidrofílicos y lipofílicos como modelos para estudios de desarrollo de formulaciones farmacéuticas

Tutor/es: Dr. Eduardo Savio Quevedo - Dr. Malcolm Frier

Obtención del título: 2005

Palabras Clave: radiofármacos formulaciones farmaceuticas 99mTc

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica Dosimetría

GRADO

Química Farmacéutica (1985 - 1996)

Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1996

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

SECURE+TOKSA: Análisis de seguridad en instalaciones médicas e industriales (GSR 4) (10/2022 - 10/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / International Radiation Protection Association (IRPA), Chile

3 horas

Gestión de la contaminación radioactiva en instalaciones con fuentes radioactivas no selladas (10/2022 - 10/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / International Radiation Protection Association (IRPA) , Chile

3 horas

UN RECORRIDO POR LOS FUNDAMENTOS DE LA RADIOBIOLOGÍA (10/2022 - 10/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / International Radiation Protection Association (IRPA) , Chile

2 horas

Visita científica auspiciada por el OIEA al CRCT de Toulouse Francia (10/2018 - 10/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / CENTRE DE RECHERCHE EN CANCÉROLOGIE DE TOULOUSE , Francia

Curso de Capacitación de Capacitadores de Oficiales de Protección Radiológicas de Instalaciones Médicas e Industriales (03/2018 - 03/2018)

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Protección Radiológica

CALCULO DE DOSIS EN PACIENTES DE MEDICINA NUCLEAR (07/2017 - 07/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Balseiro , Argentina

40 horas

Curso Regional Dosimetría Interna Aplicada a la Medicina Nuclear (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Organismo Internacional de Energía Atómica , Cuba

40 horas

Palabras Clave: dosimetría terapia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Dosimetría en terapia

JOINT ICTP-IAEA ADVANCED SCHOOL ON INTERNAL DOSIMETRY FOR MEDICAL PHYSICISTS SPECIALIZING IN NUCLEAR MEDICINE (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / International Centre of Theoretical Physics , Italia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Curso Regional de capacitación sobre la formulación de un programa de monitorización del lugar de trabajo (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Atómico de Ezeiza , Argentina

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Protección Radiológica

Taller de Dosimetría Interna Aplicada al Diagnóstico y Terapia con Radiofármacos (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Comisión Nacional de Energía Atómica , Argentina

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Dosimetría interna en Medicina Nuclear

Liposomas y otros nanosistemas de liberación controlada de fármacos (01/2005 - 01/2005)

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

Curso de Dosimetría Interna en Medicina Nuclear (01/2004 - 01/2004)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Atómico de Ezeiza , Argentina

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica

Dosimetría

Simulación Monte Carlo - Métodos Dosimétricos (01/2004 - 01/2004)

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

40 horas

Informática Educativa y Elaboración de Materiales (01/2003 - 01/2003)

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

180 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Motivación en el aula universitaria (01/2003 - 01/2003)

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

600 horas

Marcado radioisotópico de moléculas de interés biológico (01/1995 - 01/1995)

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

30 horas

Dosimetría de fuentes internas aplicado a Radiofarmacia (01/1994 - 01/1994)

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

30 horas

Química de coordinación del Tecnecio: Aplicación al diseño de radiofármacos (01/1993 - 01/1993)

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

45 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Jornada de Radioprotección del paciente en Medicina Nuclear (2010)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear, Argentina

Palabras Clave: radioprotección Medicina Nuclear paciente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Dosimetría

Interna

Curso de Métodos estadísticos aplicados a la investigación clínica y epidemiológica (2009)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Departamento de métodos cuantitativos - UDELAR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Estadística Médica

Entrenamiento en Monitoreo Individual y Protección Radiológica de Trabajadores Ocupacionalmente Expuestos (2005)

Tipo: Otro

Institución organizadora: OIEA- IRD, Brasil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Monitoreo Interno

Capacitación en determinación de exposición ocupacional debido a la incorporación de radionucleidos (2004)

Tipo: Taller

Institución organizadora: IRD Instituto de Radioprotección y Dosimetría, Brasil
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Dosimetría interna en trabajadores ocupacionalmente expuestos

Capacitación sobre métodos de evaluación de radiofármacos biológicamente específicos (2004)

Tipo: Taller
Institución organizadora: OIEA -CIN, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Taller de estadística básica (2003)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear, Uruguay

Pasantía en el marco de las tesis de doctorado con Dr. Malcolm Frier (2001)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Medical Physics Department Queen's Medical Centre University of Nottingham, UK, Inglaterra
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Ciclo de Conferencias del Dr. Malcolm Frier Universidad de Nottingham UK (1999)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Cátedra de Radioquímica, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Actualización en química de los fármacos de ^{99m}Tc (1997)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Cátedra de Radioquímica Facultad de Química, Uruguay

Tendencias actuales en el desarrollo de productos farmacéuticos (1996)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Cátedra de Radioquímica - Facultad de Química, Uruguay

Métodos de cálculo de constantes de formación de complejos (1995)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Cátedra de Química Inorgánica- Facultad de Química, Uruguay

Envases plásticos en la industria alimentaria (1990)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Cátedra de Bromatología - Facultad de Química, Uruguay

OTRAS INSTANCIAS

Regional Workshop on Internal Dosimetry for Technical Support Organizations (2023)

Argentina

Visita científica al Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse (2018)

Francia
Palabras Clave: Dosimetría Cuantificación de imágenes Terapia Lutecio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Dosimetría

Idiomas

Inglés

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

Francés

Áreas de actuación

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Ciencias de la Salud /Salud Ocupacional /Dosimetría Interna

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Inorgánica y Nuclear /Radioquímica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Inorgánica y Nuclear /Radiofarmacia

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas /Química Inorgánica y Nuclear /Protección Radiológica

Actuación profesional

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

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Facultad de Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2023 - a la fecha)

Responsable de proyecto CSIC llamado 2022 5 horas semanales / Dedicación total

Las infecciones oportunistas son un problema de gran relevancia tanto para los pacientes que la experimentan, como para los médicos que deben manejar la enfermedad. Dentro de las especies bacterianas más recurrentes se encuentran *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* y *Klebsiella pneumoniae*, mientras que las infecciones fúngicas invasoras se han caracterizado fundamentalmente por la presencia de especies como *Candida spp.* y *Aspergillus fumigatus*. El diagnóstico preciso y temprano de focos ocultos de infección suele ser arduo y puede incurrir en demoras que potencialmente deriven en la muerte del paciente, así como incrementar los costos en las instituciones de salud. Las dificultades para lograr ese objetivo se deben principalmente a la diversidad y espectro cambiante de los microorganismos que pueden causar la enfermedad, así como a las limitaciones de las técnicas disponibles en la actualidad. Los métodos de diagnóstico microbiológicos tradicionales, como la observación al microscopio de las muestras clínicas, su cultivo en medios artificiales y la posterior identificación de los microorganismos aislados en dichos medios mediante diversas técnicas, implican un retraso diagnóstico que muchas veces posterga la aplicación del tratamiento más apropiado e incluso pueden favorecer la aparición de daños orgánicos irreversibles.^{1,2} Métodos imagenológicos, como ultrasonido o la tomografía computarizada (TC) pueden ser útiles, pero no siempre capaces de diferenciar el foco séptico de procesos inflamatorios estériles, ya que solo pueden identificar cambios anatómicos relacionados con infecciones en etapa tardía. La resonancia magnética (MRI) no se puede aplicar en pacientes que tienen dispositivos médicos implantados. Por otro lado, las técnicas de Medicina Nuclear, como la tomografía de emisión de fotón único (SPECT) y la tomografía por emisión de positrones (PET) proporcionan información bioquímica / fisiológica que permite la detección de cambios sutiles de procesos fisiológicos en una etapa muy temprana incluso antes del inicio de los cambios morfológicos.³ Estas técnicas emplean compuestos radiactivos (radiofármacos) para fines diagnósticos que consisten en administrar de forma sistémica un trazador radiactivo emisor gamma o de positrones, cuya radiación de alto poder de penetración puede ser detectado externamente. De esta forma es posible evaluar la funcionalidad de los órganos y la bioquímica de las lesiones en forma no invasiva permitiendo detectar alteraciones asociadas a diversas enfermedades. Algunos ejemplos de radionucleidos que se utilizan en diagnóstico son: tecnecio-99m (^{99m}Tc), galio-68 (⁶⁸Ga), flúor-18 (¹⁸F), carbono-11(¹¹C), etc. Entre los muchos trazadores desarrollados para SPECT que han sido usados a nivel clínico, se encuentran compuestos como [^{99m}Tc]Tc-HMPAO, [¹¹¹In]In-oxima, [⁶⁷Ga]Ga-citrato y antibióticos marcados con ^{99m}Tc.⁴ En particular se ha considerado a los leucocitos radiomarcados como el "estándar de oro" para la detección de infecciones en humanos mediante SPECT. Sin embargo, el procedimiento de radiomarcado es engorroso, requiere instalaciones que cumplan GMP para la manipulación de sangre in vitro e implica riesgos tanto radiológicos como de bioseguridad. Por otra parte, las imágenes SPECT con antibióticos radiomarcados son más fáciles de realizar pero tienen como limitante el no detectar las

infecciones bacterianas resistentes y, por lo tanto, han comprometido la sensibilidad y la especificidad. También se han desarrollado compuestos marcados como vitaminas, péptidos antimicrobianos y bacteriófagos, sin alcanzar aún al radiofármaco con las características ideales.^{7,8} En el ámbito PET, el radiotrazador más ampliamente utilizado, [¹⁸F]F-FDG también se ha utilizado para obtener imágenes de infección mostrando moderados valores de sensibilidad (75%) y especificidad (71%). Los leucocitos marcados con [¹⁸F]F-FDG han logrado imágenes de calidad superior tanto para la detección de infección como p

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

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

Área Química (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (02/2022 - a la fecha)

Integrante de la comisión de evaluación de ingreso de estudiantes a PEDECIBA 1 hora semanal

Otro (03/2006 - a la fecha)

Investigador Grado 3 de PEDECIBA 10 horas semanales / Dedicación total

Otro (12/2000 - 12/2005)

Estudiante Honoraria 20 horas semanales

Becario (03/1991 - 06/1993)

20 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de agentes de detección de procesos infecciosos mediante centellografía gamma (03/2006 - a la fecha)

30 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

DOCENCIA

(02/2012 - 05/2012)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Profundización en Radioquímica, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica

PASANTÍAS

(05/1999 - 09/2006)

10 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de Comisión Organizadora del Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (05/2013 - 11/2013)

Participación en consejos y comisiones

Suplente de la Comisión Directiva Area Química (03/2012 - 03/2013)

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica

Integrante de la Comisión Directiva del Area Química (03/2010 - 03/2012)

Gestión de la Investigación

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

Facultad de Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Funcionario/Empleado (09/2017 - a la fecha)**

Profesora Agregada 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (12/2008 - 09/2017)

Profesora Adjunta 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/1999 - 12/2008)

Asistente 40 horas semanales / Dedicación total

Concurso de prueba restringida

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (08/1998 - 12/1999)

20 horas semanales

En este período se contó con extensión a 30 horas semanales en el marco del proyecto CSIC 196.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/1997 - 04/1997)

Cátedra de Química Inorgánica 20 horas semanales

Cargo financiado por Facultad de Ciencias para el Laboratorio de Bioinorgánica

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/1995 - 02/1997)

Cátedra de Química Inorgánica 20 horas semanales

Cargo financiado por Facultad de Ciencias para el Laboratorio de Bioinorgánica

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (02/1993 - 03/1995)

20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (06/1992 - 03/1995)

25 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Becario (02/1991 - 02/1993)

PEDECIBA 20 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Colaborador (06/1990 - 02/1991)

Ayudante Honoraria 15 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Dosimetría interna (04/2005 - a la fecha)

Estimaciones dosimétricas en caso de incorporaciones accidentales de radionucleidos en trabajadores ocupacionalmente expuestos. Cálculos de dosis de radiofármacos en el caso de pacientes sometidos a terapia con ¹³¹Iodo o ¹⁷⁷Lutecio para administrar la cantidad óptima que permita un buen resultado terapéutico con los menores efectos secundarios.

12 horas semanales

Cátedra de Radioquímica - Centro de Medicina Nuclear , Coordinador o Responsable

Equipo: J.C.HERMIDA , L.FERNÁNDEZ

Palabras clave: radiofármacos Dosimetría Interna terapia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Dosimetría Interna

Radiofármacos para diagnóstico de infección (04/2005 - a la fecha)

Este trabajo se inició al integrar un grupo de investigación en el proyecto del OIEA "Development and Quality control of hospital prepared radiopharmaceuticals for infection imaging for use in HIV/AIDS positive patients". A partir de entonces se ha trabajado en el desarrollo, controles físico-químicos y biológicos de diversos agentes para su uso como radiofármacos de diagnóstico en procesos infecciosos de origen desconocido como IgG, liposomas y voriconazol.

15 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica , Coordinador o Responsable

Equipo: LAURA REYES , ELENA MATRÍNEZ , MIGUEL KAPITAN , G.PÉREZ SARTORI , E.SAVIO LARRIERA

Palabras clave: infección centellografía gamma

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

GRUPO DE TRABAJO DE DOSIMETRIA INTERNA LATINO AMERICANO (04/2015 - a la fecha)

GRUPO DE TRABAJO DE DOSIMETRIA INTERNA LATINO AMERICANO que en adelante se mencionará como GT DI-LA. Consolidar las capacidades en los países para que sean los propios SMN quienes realizan el control de la exposición interna de sus trabajadores y conforme a los términos y condiciones descritas a continuación:

2 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: Mariella Adriana TERÁN GRETTTER

Palabras clave: dosimetría trabajadores expuestos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Protección Radiológica

Desarrollo de una biblioteca de moléculas derivadas de ampelominas. Estudio de su actividad biológica y su potencial como radiotrazadores de infecciones ocultas. (04/2023 - a la fecha)

El diagnóstico preciso y temprano de focos ocultos de infección suele ser arduo y puede incurrir en demoras que potencialmente deriven en la muerte del paciente, así como incrementar los costos en las instituciones de salud. Las dificultades para lograr ese objetivo se deben principalmente a la diversidad y espectro cambiante de los microorganismos que pueden causar la enfermedad, así como a las limitaciones de las técnicas disponibles en la actualidad. Las técnicas de Medicina Nuclear, como la tomografía de emisión de fotón único (SPECT) y la tomografía por emisión de positrones (PET) proporcionan información bioquímica / fisiológica que permite la detección de cambios sutiles de procesos fisiológicos en una etapa muy temprana incluso antes del inicio de los cambios morfológicos.³ Estas técnicas emplean compuestos radiactivos (radiofármacos) para fines diagnósticos que consisten en administrar de forma sistémica un trazador radiactivo emisor gamma o de positrones, cuya radiación de alto poder de penetración puede ser detectado externamente. De esta forma es posible evaluar la funcionalidad de los órganos y la bioquímica de las lesiones en forma no invasiva permitiendo detectar alteraciones asociadas a diversas enfermedades. Algunos ejemplos de radionucleidos que se utilizan en diagnóstico son: tecnecio-99m (99mTc), galio-68 (68Ga), flúor-18 (18F), carbono-11(11C), etc. Para abordar estos problemas a lo largo de los años, se ha evaluado nuevos compuestos radiactivos con hipótesis innovadoras para desarrollar radiofármacos específicos capaces de discriminar la infección de la inflamación estéril. Varios compuestos (anticuerpos monoclonales, citoquinas, antibióticos, antifúngicos, aptámeros, etc.) han sido radiomarcados y evaluados in vitro e in vivo, pero hasta ahora ninguno resultó ser altamente específico en el diagnóstico de infecciones. Muchos factores como la carga microbiana, el sitio de la infección y otras afecciones del huésped pueden afectar la especificidad de los radiofármacos probados. En la presente propuesta se plantea el desarrollo de una biblioteca de potenciales agentes radiomarcados con 99mTc o 18 F para Imagenología Molecular en diagnóstico de infecciones ocultas a partir de una familia de carboazúcares como las ampelominas o sus precursores sintéticos que presenten actividad β -glucosidasa en el metabolismo de microorganismos patóge

5 horas semanales

Facultad de Química , Area Radioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Mariella TERÁN

Desarrollo de una biblioteca de moléculas derivadas de ampelominas. Estudio de su actividad biológica y su potencial como radiotrazadores de infecciones ocultas. (04/2023 - a la fecha)

El diagnóstico preciso y temprano de focos ocultos de infección suele ser arduo y puede incurrir en demoras que potencialmente deriven en la muerte del paciente, así como incrementar los costos en las instituciones de salud. Las dificultades para lograr ese objetivo se deben principalmente a la diversidad y espectro cambiante de los microorganismos que pueden causar la enfermedad, así como a las limitaciones de las técnicas disponibles en la actualidad. Las técnicas de Medicina Nuclear, como la tomografía de emisión de fotón único (SPECT) y la tomografía por emisión de positrones (PET) proporcionan información bioquímica / fisiológica que permite la detección de cambios sutiles de procesos fisiológicos en una etapa muy temprana incluso antes del inicio de los cambios morfológicos.³ Estas técnicas emplean compuestos radiactivos (radiofármacos) para fines diagnósticos que consisten en administrar de forma sistémica un trazador radiactivo emisor gamma o de positrones, cuya radiación de alto poder de penetración puede ser detectado externamente. De esta forma es posible evaluar la funcionalidad de los órganos y la bioquímica de las lesiones en forma no invasiva permitiendo detectar alteraciones asociadas a diversas enfermedades. Algunos ejemplos de radionucleidos que se utilizan en diagnóstico son: tecnecio-99m (99mTc), galio-68 (68Ga), flúor-18 (18F), carbono-11(11C), etc. Para abordar estos problemas a lo largo de los años, se ha evaluado nuevos compuestos radiactivos con hipótesis innovadoras para desarrollar radiofármacos específicos capaces de discriminar la infección de la inflamación estéril. Varios compuestos (anticuerpos monoclonales, citoquinas, antibióticos, antifúngicos, aptámeros, etc.) han sido radiomarcados y evaluados in vitro e in vivo, pero hasta ahora ninguno resultó ser altamente

específico en el diagnóstico de infecciones. Muchos factores como la carga microbiana, el sitio de la infección y otras afecciones del huésped pueden afectar la especificidad de los radiofármacos probados. En la presente propuesta se plantea el desarrollo de una biblioteca de potenciales agentes radiomarcados con ^{99m}Tc o ^{18}F para Imagenología Molecular en diagnóstico de infecciones ocultas a partir de una familia de carboazúcares como las ampelominas o sus precursores sintéticos que presenten actividad β -glucosidasa en el metabolismo de microorganismos patóge

5 horas semanales

Facultad de Química, Área Radioquímica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Mariella TERÁN

Síntesis, radiomarcado y evaluación in vivo de potenciales agentes diagnóstico de focos de infecciones ocultas mediante centellografía gamma (04/2019 - a la fecha)

Las infecciones oportunistas son un problema de gran relevancia tanto para los pacientes que la experimentan, como para los médicos que deben manejar la enfermedad. El diagnóstico preciso y precoz puede ser difícil y requerir mucho tiempo, mientras que las demoras en el mismo pueden ser potencialmente mortales. Por lo tanto, la detección y localización precisa de la infección y la inflamación en una etapa temprana es de vital importancia para el manejo del paciente, así como para la contención de costos. La medicina nuclear por medio de imágenes moleculares basadas en cambios en la función fisiológica y no en cambios morfológicos podría contribuir a un diagnóstico preciso de infecciones. Para ello es necesario contar con radiofármacos blanco-específicos factibles de ser usados en toma de decisiones en terapia y seguimiento de tratamientos. El diseño de radiotrazadores específicos dirigido a un blanco, basado en una mejor comprensión de la bioquímica del proceso infeccioso, puede conducir finalmente al desarrollo de un agente ideal para la obtención de imágenes de infección. Entre los potenciales agentes para ser radiomarcados nos enfocamos en péptidos antimicrobianos (AMP) y ampelominas. Los péptidos antimicrobianos (AMP) cuentan con capacidad natural para unirse preferentemente a patógenos más que a células de mamíferos. Están ampliamente distribuidos en el reino animal y vegetal y pueden ser radiomarcados para la detección focos ocultos de infecciones. Las ampelominas son compuestos derivados de hidratos de carbono con múltiples grupos hidroxilo pertenecientes al grupo de los carboazúcares. Estas moléculas, poseen actividad inhibitoria de enzimas como las glucosidasas y/o glucosiltransferasas, lo que le proporciona actividades antibióticas. Este proyecto tiene como objetivo evaluar el potencial de peptidos (AMP) y ampelominas en la preparación de radiofármacos de ^{99m}Tc específicos para detección de infecciones fúngicas y bacterianas. En el caso de los AMP el método de marcado será la conjugación del péptido con un agente quelante bifuncional y la posterior formación de un complejo de coordinación con ^{99m}Tc . Para el marcado de ampelominas promoverá la formación de complejos tricarbónicos de ^{99m}Tc mediante la estrategia de pendent approach. Una vez obtenidos los complejos se estudiará el perfil fisicoquímico de los mismos. Los estudios in vitro incluirán la exposición de los radiotrazadores a diversos patógenos y los estudios in vivo determinarán la farmacocinética en animales sanos y en modelos de infección e inflamación para evaluar la captación de los radiotrazadores en los sitios blanco así como su capacidad para discriminar entre ambos tipos de lesiones. Esta propuesta busca también aportar nuevos conocimientos químicos que contribuyan al desarrollo de la Radiofarmacia y la Medicina Nuclear así como fomentar la formación de jóvenes investigadores.

20 horas semanales

Facultad de Química, Área Radioquímica - Departamento Estrella Campos

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Margarita Broveto , Mariella Adriana TERÁN GREYTER , Gianna CECCHETTO , Carolina Brindisi Cazalá , Gastón Sosa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Radiofarmacia

Desarrollo de antiandrógenos radiomarcados como potenciales agentes diagnóstico, de seguimiento y terapia para cáncer de próstata. (04/2019 - a la fecha)

El cáncer de próstata constituye la principal neoplasia del hombre. La determinación de la presencia de receptores de andrógeno en cáncer de próstata por Imagenología es muy importante para seleccionar el tratamiento y evaluar la respuesta al mismo. El objetivo del presente trabajo es la preparación y evaluación de potenciales agentes radiactivos para estudiar la presencia de receptores de andrógenos con el fin de diagnosticar y realizar el seguimiento de la terapia. El radionucleido seleccionado inicialmente para el trabajo es el ^{99m}Tc , metal radiactivo ampliamente usado en Medicina Nuclear y disponible en nuestro medio. Se trabajará con la flutamida como molécula de partida, un antagonista del receptor de andrógenos. En una primera etapa, mediante síntesis orgánica se añadirán grupos adecuados para la coordinación del átomo radiactivo y generando ligandos derivados de la flutamida. Posteriormente, estos ligandos sintetizados se unirán al metal (marcación), formando así nuevos trazadores con potencial aplicación en Medicina Nuclear. Se realizará la optimización de cada marcación, evaluación de las propiedades fisicoquímicas y estudios *in vitro* en cultivos celulares. Con el desarrollo del proyecto se pretende aportar nuevos conocimientos químicos que contribuyan al desarrollo de la medicina nuclear, contribuir a la formación de los integrantes del grupo de investigación, en particular a los miembros más jóvenes en todas las etapas involucradas en el desarrollo de un radiofármaco.

10 horas semanales

Facultad de Química , Área Radioquímica - Departamento Estrella Campos

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Ana María REY RÍOS , Mariella Adriana TERÁN GREYTER , María Emilia TEJERÍA PEREZ , L. Fernández , María Elena CARDOSO MORENO

Development of Quantitative Nuclear Medicine Imaging for Patient Specific (06/2009 - 06/2014)

El objetivo de este proyecto es participar en un equipo multidisciplinario de diversos países en el desarrollo de protocolos de imágenes y análisis cuantitativos de imágenes en medicina nuclear. Asimismo participar en una intercomparación de fantomas provistos por el OIEA para SPECT y SPECT/CT. Iniciar evaluaciones cuantitativas de la distribución de radionucleidos como I-131, Re-188 y Lu-177.

10 horas semanales

Organismo Internacional de Energía Atómica , Department of Nuclear Sciences and Applications

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: ANDREA PAOLINO , J.C.HERMIDA , M.TERÁN (Responsable) , M.NUÑEZ

Palabras clave: Dosimetría Interna 131 Iodo 188 Renio 177 Lutecio Medicina Nuclear

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Dosimetría Interna

OIEA RLA9066 INTERCOMPARACION DE DOSIMETRIA INTERNA (10/2009 - 10/2013)

Proyecto de Cooperación Técnica: Fortalecimiento y actualización de las competencias técnicas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores expuestos ocupacionalmente a la radiación ionizante

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:3
Financiación:
Institución del exterior, Cooperación
Equipo: TERÁN. M
Palabras clave: dosimetria protección radiológica exposición ocupacional
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Protección Radiológica

Desarrollo de radiofármacos receptor específico para apoptosis y tumores. (04/2007 - 04/2009)

25 horas semanales
Cátedra de Radioquímica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:5
Especialización:4
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: P.ESPERÓN , LAURA REYES , ELENA MARTÍNEZ , EDUARDOS (Responsable) , M.VITAL
Palabras clave: ^{99m}Tc apoptosis anexina V
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

RADIOPHARMACEUTICALS FOR TUMOUR IMAGING AND THERAPY (04/2005 - 11/2008)

El responsable de este proyecto fue el Dr.Savio. sin embargo me fue confiada la organización científica del mismo supervisando las experiencias de laboratorio, los estudios biológicos y fisicoquímicos. Asimismo realicé los protocolos para su presentación ante la CHEA y escribí el paper que resume los mayores logros del proyecto.

10 horas semanales
Cátedra de Radioquímica
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:3
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: ELENA MARTÍNEZ , EDUARDOS (Responsable) , LAURA REYES
Palabras clave: ^{99m}Tc apoptosis anexina V
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Development and Quality control of hospital prepared radiopharmaceuticals for infection imaging for use in HIV/AIDS positive patients (04/2005 - 11/2008)

20 horas semanales
Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:3
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: LAURA REYES , ELENA MARTÍNEZ , G.PÉREZ SARTORI , E.SAVIO LARRIERA
Palabras clave: infección VIH ^{99m}Tc -Hynic -IgG
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Monitoreo de trabajadores ocupacionalmente expuestos (03/2003 - 09/2006)

Proyecto en el marco de un plan regional del Organismo Internacional de Energía Atómica . Se actuó como responsable técnica ante el OIEA coordinando las actividades conjuntamente con el Dr. Juan Carlos Hermida del Centro de Medicina Nuclear del Hospital de Clínicas .

20 horas semanales

Hospital de Clínicas - Cátedra de Radioquímica

Extensión

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: ANDREA PAOLINO , J.C.HERMIDA (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Dosimetría Interna

Caracterización de radiofármacos como modelos de fármacos para estudios centellográficos de formulaciones farmacéuticas (08/1998 - 12/1999)

30 horas semanales

Cátedra de Radioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ANDREA PAOLINO , EDUARDOS (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Estudio de compuestos de coordinación del Tc(III) con ligandos policarboxílicos de aplicación en radiofarmacia (07/1995 - 05/1997)

30 horas semanales

Cátedras de Química Inorgánica y Radioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: E.KREMER (Responsable) , LEON, A. (Responsable) , M.RIVERO

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Intercomparison of Radionuclide Measurements on Marine Sediment Samples (06/1990 - 02/1991)

Línea de investigación sobre contaminantes radioactivos en muestras ambientales, particularmente en pescados, carne, leche y sedimentos marinos en los programas "Intercomparison of Radionuclide Measurements on Marine Sediment Samples IAEA -367 and IAEA-368

15 horas semanales

Cátedra de Radioquímica

Otra

Otros

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: CARLOS KREMER (Responsable) , MIGUEL JELEN

Palabras clave: 90 Sr Alimentos sedimentos marinos

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Especialista en Farmacia Hospitalaria (03/2002 - a la fecha)

Especialización

Asignaturas:

Radiofarmacia Hospitalaria, 2 horas, Teórico

Radiofarmacia Hospitalaria, 4 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Química Farmacéutica (08/1998 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Radioquímica, 2 horas, Teórico

Radioquímica, 4 horas, Práctico

Química Nuclear, 2 horas, Teórico

Química Nuclear, 3 horas, Práctico

Radiofarmacia, 2 horas, Teórico

Radiofarmacia, 4 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Bioquímica Clínica (03/2002 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Radiotrazadores en Ciencias Biológicas, 2 horas, Teórico

Radiotrazadores, 4 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Carrera de Posgrado (10/2012 - 12/2012)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Principios de Radioquímica, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Educación Permanente (09/2012 - 10/2012)

Técnico nivel superior

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Seguridad Radiológica del Trabajador Ocupacionalmente Expuesto en Aplicaciones Médicas e Industriales, 8 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Visitas guiadas por las instalaciones de la Cátedra de Radioquímica a estudiantes de secundaria.

Charlas informativas sobre protección radiológica y efectos biológicos de las radiaciones (08/1996 - a la fecha)

Cátedra de Radioquímica

1 hora

Colaboración en la formación de pasantes en radiofarmacia provenientes de diferentes países de Latinoamérica becados por el Organismo Internacional de Energía Atómica (05/2004 - a la fecha)

Cátedra de Radioquímica

6 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia y Dosimetría

Asesora en Protección Radiológica (10/2010 - a la fecha)

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Protección Radiológica

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioprotección

Semana de la Ciencia y la Tecnología (05/2013 - 07/2013)

Dinacyt

5 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Protección Radiológica

Trabajo con docentes y estudiantes de ciclo básico en proyecto de evaluación de radiactividad ambiental (06/2012 - 05/2013)

ANEP, Prociencias

3 horas

Áreas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

(06/2004 - 05/2008)

Colaboración de Pasante de Costa Rica en el área de Radiofarmacia

8 horas semanales

Colaboración en la formación de 3 pasantes de Costa Rica en el área de Radiofarmacia

8 horas semanales

Colaboración en la formación de pasante de Colombia en el área de Radiofarmacia

4 horas semanales

Colaboración en la formación de pasantes de Ecuador, Venezuela y Guatemala en el área de Dosimetría

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia y Dosimetría

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(03/2001 - a la fecha)

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro titular por el orden docente de la Comisión de Adjudicaciones (09/2002 - a la fecha)

Cátedra de Radioquímica

Participación en consejos y comisiones

Integrante de la subcomisión de investigación del DEC (09/2019 - a la fecha)

Facultad de Química, Área Radioquímica - Departamento Estrella Campos

Gestión de la Investigación 1 hora semanales

Integrante en calidad de miembro titular de la comisión de Presupuesto (09/2017 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 1 hora semanales

Integrante de la subcomisión del Diploma de Especialista en Radiofarmacia (02/2016 - a la fecha)

Facultad de Química, Área Radioquímica - Departamento Estrella Campos

Gestión de la Enseñanza 1 hora semanales

Miembro titular por el orden docente de la comisión de Educación Permanente (11/2014 - 12/2016)

Participación en consejos y comisiones

Miembro titular por el DEC (05/2015 - 12/2016)

Gestión de la Enseñanza

Integrante de Grupo de trabajo para la creación de un Diploma de Especialista en Radiofarmacia (09/2012 - 03/2016)

Gestión de la Enseñanza 1 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Comisión para la reconversión del CIN (10/2011 - 12/2012)

Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Claustro de la Facultad de Química (09/2002 - 09/2005)

Cátedra de Radioquímica

Participación en cogobierno

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

Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2016 - a la fecha)

2 horas semanales

Participo como integrante de la subcomisión del Diploma de Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo. El mismo comenzó a dictarse en 2017 en forma conjunta entre la Facultad de Química y la de Ingeniería.

Escalafón: Docente

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante en calidad de titular por Facultad de Química de Sub Comisión Diploma SST (09/2016 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Protección Radiológica

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

Facultad de Medicina

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2014 - a la fecha) Trabajo relevante

Responsable del Laboratorio de Dosimetría Int 5 horas semanales

Estimaciones dosimétricas en caso de exposiciones accidentales a radionucleidos en trabajadores ocupacionalmente expuestos. Cálculos de dosis de radiofármacos en el caso de pacientes sometidos a terapia con ¹³¹Iodo o ¹⁷⁷Lu con el fin de administrar la dosis óptima que permita un buen resultado terapéutico con los menores efectos secundarios. Este trabajo se ha realizado en el marco de proyectos del OIEA RLA 0966 y 0975.

Escalafón: No Docente

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Fortalecimiento de las capacidades de la Unidad Académica de Radioprotección (UARP) (03/2018 - a la fecha)

La UARP busca promover la enseñanza de la protección radiológica en el ámbito de la salud y la industria mediante la formación de RRHH especializados en el tema. Asimismo promueve la mejora de las condiciones de trabajo y gestión de la seguridad radiológica de trabajadores y pacientes.

1 horas semanales

Facultad de Química , Área Radioquímica - Departamento Estrella Campos

Otra

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:45

Especialización:20

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:1

Financiación:

International Atomic Energy Agency, Austria, Apoyo financiero

Equipo: J.C.Hermida , Mariella Adriana TERÁN GRETTTER , Wilner MARTINEZ LOPEZ

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Protección Radiológica

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - OTRAS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES - URUGUAY

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2009 - a la fecha) Trabajo relevante

Asesora extrena en Protección Radiológica 8 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(10/2010 - a la fecha)

Perfeccionamiento

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Taller de Protección radiológica, 4 horas, Teórico

Manual de Protección Radiológica, 2 horas, Teórico

Curso de Inducción a nuevos trabajadores de CUDIM, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioprotección

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

CUDIM (04/2014 - 07/2014)

Dictado de clases de inducción al centro

2 horas semanales

Cursos de actualización en Protección Radiológica

2 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Protección Radiológica

(08/2013 - 12/2013)

Inducción de nuevos trabajadores a CUDIM
2 horas semanales

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

(07/2013 - 11/2013)

Taller Manual de Radioprotección
2 horas semanales

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

CUDIM (06/2011 - 06/2011)

Presentación del Manual de Radioprotección de CUDIM
1 horas semanales

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Protección Radiológica

CUDIM, Personal no expuesto a radiaciones ionizantes (04/2011 - 04/2011)

Interacción de las Radiaciones con la Materia y Efectos biológicos de las radiaciones
2 horas semanales

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Protección Radiológica

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(08/2010 - a la fecha)

5 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

(02/2013 - a la fecha)

CUDIM
6 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Protección Radiológica

(05/2014 - 05/2014)

Ciclotrón
8 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Protección Radiológica

(12/2013 - 12/2013)

Ciclotrón
8 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Protección Radiológica

(05/2013 - 05/2013)

Ciclotrón
8 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Protección Radiológica

GESTIÓN ACADÉMICA

Asesora en Protección Radiológica (10/2009 - a la fecha)

Comité de Radioprotección

Otros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioprotección

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - AUSTRIA

Organización Internacional de Energía Atómica / Área Radioquímica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2014 - 12/2016) Trabajo relevante

Coordinadora Nacional 10 horas semanales

Este proyecto implica el apoyo al desarrollo de radiofármacos terapéuticos producidos regionalmente para terapia dirigida a cáncer a través del intercambio de capacidades, conocimientos, mejora de instalaciones, entrenamiento y trabajo en redes regionales

Profesor visitante (11/2016 - 11/2016)

Experta 40 horas semanales

Curso Regional de Capacitación sobre Validación de Protocolos

Otro (09/2016 - 09/2016)

40 horas semanales

Organizadora de Curso regional de ensayos preclínicos en el marco de Proyecto ARCAL RLA 6074

Otro (11/2014 - 11/2014)

experta 40 horas semanales

Reunión regional de expertos para la evaluación y aprobación de guías de estudios biológicos y dosimétricos de radiofármacos terapéuticos

Otro (07/2014 - 08/2014)

Coordinadora Nacional 40 horas semanales

Organizadora de encuentro de expertos en el marco del Proyecto ARCAL RLA 6074

Otro (11/2009 - 06/2014)

Investigador Responsable 10 horas semanales

Este proyecto se enfocó en el desarrollo y optimización de técnicas de cuantificación de imágenes centellográficas para la dosimetría paciente - específica en terapia con radiofármacos sistémicos.

Otro (12/2007 - 12/2007)

Experta 40 horas semanales

Otro (04/2005 - 06/2007)

Coordinadora responsable 10 horas semanales

Este trabajo se inició al integrar un grupo de investigación en el proyecto del OIEA "Development and Quality control of hospital prepared radiopharmaceuticals for infection imaging for use in HIV/AIDS positive patients". A partir de entonces se ha trabajado en el desarrollo, controles fisicoquímicos y biológicos de diversos agentes para su uso como radiofármacos de diagnóstico en procesos infecciosos de origen desconocido como IgG, liposomas y voriconazol.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Dosimetría Interna en trabajadores ocupacionalmente expuestos RLA9/075 (09/2010 - 09/2014)

Este es un proyecto del OIEA con la Autoridad Reguladora Nuclear en Radioprotección del cual participo como contraparte de la Dosimetría Interna. Abarca el trabajo de monitoreo de trabajadores ocupacionalmente expuestos y en pacientes sometidos a terapia con radiofármacos Aplicada

15 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: L.FERNÁNDEZ

Palabras clave: dosimetria terapia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioprotección

Radiofármacos para diagnóstico de infecciones (12/2005 - 12/2007)

Este trabajo se inició al integrar un grupo de investigación en el proyecto del OIEA "Development and Quality control of hospital prepared radiopharmaceuticals for infection imaging for use in HIV/AIDS positive patients". A partir de entonces se ha trabajado en el desarrollo, controles fisicoquímicos y biológicos de diversos agentes para su uso como radiofármacos de diagnóstico en procesos infecciosos de origen desconocido como IgG, liposomas y voriconazol.

Mixta

30 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: REYES.L , L.FERNÁNDEZ , M.E.CARDOSO

Palabras clave: radiofármacos ^{99m}Tc infección

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

PROYECTO RLA/6/074 Apoyo al desarrollo de radiofármacos terapéuticos producidos regionalmente para terapia dirigida a cáncer a través del intercambio de capacidades, conocimientos, mejora de instalaciones, entrenamiento y trabajo en redes regionales. (01/2014 - 12/2016)

El número de pacientes beneficiados por la práctica de la medicina nuclear en América Latina es significativo y ha venido incrementándose principalmente en la última década, incremento que se debe en gran parte a la mayor incidencia de enfermedades cardiovasculares y cáncer, dolencias en las cuales los procedimientos diagnósticos y terapéuticos de la medicina nuclear son de gran utilidad, y a la mayor disponibilidad de infraestructura y tecnología en la región. Sin embargo, la práctica de esta especialidad multimodal que involucra profesionales de diferentes disciplinas entre tecnólogos, físicos médicos, médicos especialistas, radiofarmaceutas, radioquímicos e ingenieros, es muy heterogénea. Existe gran disparidad en la formación y disponibilidad de recursos humanos, en las políticas nacionales que regulan la práctica de la especialidad y en el tipo de tecnología disponible, por lo que es importante conocer la situación real de la medicina nuclear por medio de la recopilación y difusión de la información en los diferentes países de la región. De igual modo, la adecuada realización de los procedimientos diagnósticos y terapéuticos usando radioisótopos es compleja y requiere acciones diversas que pueden enfrentar diversos problemas durante la implementación, por lo que es conveniente difundir programas educativos para homogeneizar el nivel de capacitación de los profesionales de las diferentes disciplinas de la medicina nuclear. Respecto a la propuesta y análisis del plan de acción y actividades relacionadas con la producción de radionúclidos y Preparación y control de calidad de radiofármacos para terapia, se propuso lo siguiente: En cuanto a la producción de radionúclidos, se consideró que no era un tema principal para cubrir los objetivos del proyecto ya que la mayoría de los países importa los radionúclidos necesarios para producir radiofármacos de terapia. Sin embargo el ¹³¹I es de fácil acceso para la mayoría de los países. Se acordó que los radionúclidos con los que se va a trabajar y sobre los cuales se realizarán las guías de preparación y control de calidad de radiofármacos de terapia serían: ¹³¹I, ¹⁷⁷Lu y ⁹⁰Y. Los radiofármacos propuestos para hacer las guías y planificación de cursos de entrenamiento serán: ¹³¹I-AntiCD20, ¹³¹I MIBG, ¹⁷⁷Lu-DOTATATE, ¹⁷⁷Lu-AntiCD20, ⁹⁰Y-AntiCD20 y ⁹⁰Y-DOTATATE. Se eligieron estos radiofármacos por sus amplios antecedentes en metodología de radiomarcado, estudios preclínicos y clínicos. Respecto a la propuesta y análisis del plan de acción y actividades relacionadas con estudios biológicos y dosimétricos de radiofármacos terapéuticos de acuerdo a los estándares internacionales, se propuso lo siguiente: En la reunión se acordó que deberían asistir de manera equitativa personas especialistas, tanto en el área de estudios biológicos, como en el área de dosimetría clínica ya que no existe personal que tenga experiencia en ambas disciplinas conjuntamente.

10 horas semanales

Facultad de Química , Área Radioquímica - Departamento Estrella Campos

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:15

Especialización:15

Financiación:

International Atomic Energy Agency, Austria, Apoyo financiero

Equipo: Mariella Adriana TERÁN GRETTTER

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Cooperación técnica especializada para el desarrollo de un programa de enseñanza para un curso certificado de Radiofarmacia : ?Armonización de Criterios en Buenas Prácticas de Producción y Control de Radioisótopos y Radiofármacos? (05/2018 - 08/2018)

Technical Cooperation Programme, OIEA

24 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA - URUGUAY

Áreas y Programas de la Salud

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (08/2011 - 07/2016)

CTT de Radiofármacos de Farmacopea Mercosur 1 hora semanal

El MSP junto con sus homólogos del Mercosur trabajó en la elaboración de una farmacopea regional. La Facultad de Química actuó como asesora técnica de los diferentes grupos de trabajo.

En mi caso particular participé como asesora en el Comité Técnico de Radiofármacos del mencionado proyecto desde 2011 a 2016.

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante del CTT de radiofármacos de la Farmacopea Mercosur (08/2011 - 08/2016)

Facultad de Química, Área Radioquímica - Departamento Estrella Campos

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY

Camara de Industrias del Uruguay

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2001 - 09/2002)

Asesora científica 4 horas semanales

Asesora Científica en Inspectoría de plantas farmacéuticas , verificación de procesos industriales y controles de calidad de productos para la habilitación de exportaciones de productos farmacéuticos.

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Laboratorios Celsius

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/1999 - 02/2000)

Asesora Científica 15 horas semanales

Elaboración de protocolos de productos farmacéuticos para su inscripción ante el MSP

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - OTROS - URUGUAY

Laboratorio TRESUL

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Funcionario/Empleado (03/1997 - 10/1997)**

Asesora Científica 40 horas semanales

ACTIVIDADES**SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO****(03/1997 - 10/1997)**

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY

Liceo Público

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Otro (07/1988 - 02/1990)**

Docente 15 horas semanales

Cursos de 3er a 6to año de liceo dictando clases teóricas, prácticas y exámenes.

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 8 horas

Carga horaria de investigación: 18 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

Mis líneas de investigación: Desarrollo de agentes de detección de procesos infecciosos mediante centellografía gamma y Dosimetría Interna están vinculadas con la Medicina Nuclear. Esta disciplina implica el uso de fuentes abiertas de radiotrazadores para su uso como agentes diagnósticos o de terapia de diversos procesos patológicos. La detección mediante gamma cámaras de las radiaciones presentes en el organismo permite evaluar la funcionalidad órganos o la presencia de focos patológicos. Para facilitar la llegada al sitio de interés, particularmente de infección es necesario unir el radionucleido a moléculas que tengan afinidad química o biológica con receptores presentes en los lugares que se desean estudiar. El radionucleido más fácilmente asequible es el 99m-Tecnecio para diagnóstico, uno de los aspectos más relevantes de este trabajo es el estudio de las posibilidades que la química de coordinación brinda para la marcación de biomoléculas preservando su actividad biológica. Asimismo con la llegada de la tecnología PET a nuestro país se abrió la posibilidad de trabajar con 68-Galio así como el uso de equipos de imagenología preclínica. El desarrollo de potenciales radiofármacos requiere seleccionar el tipo de biomolécula y farmacóforo adecuados a la patología a estudiar, sintetizar un derivado con grupos que permitan la unión del radiometal, optimizar dicha unión y evaluar los compuestos obtenidos desde el punto de vista fisicoquímico y biológico. La síntesis de

complejos de farmacóforos antimicrobianos con ^{99m}Tc , con sus correspondientes estudios fisicoquímicos y biológicos constituye el soporte de mi línea de investigación. Este trabajo se realizó con la cooperación con otros investigadores de la UDELAR tanto de la Cátedra de Enfermedades Infecciosas, como del Centro de Medicina Nuclear e Imagenología Molecular del Hospital de Clínicas. Actualmente en forma conjunta con investigadoras de las Cátedras de Química Orgánica y Microbiología de Facultad de Química estamos desarrollando una nueva línea dentro de los radiofármacos de infección enfocados en la derivatización de productos naturales de tipo antimicrobianos como las ampelominas y los péptidos derivados de plantas nativas para su posterior radiomarcado tanto con Tecnecio como con Galio, en este marco estoy co-dirigiendo 2 tesis de posgrado Paralelamente estoy co-dirigiendo otra tesis de posgrado enfocada en el desarrollo de radiofármacos para diagnóstico de cáncer de mama y de próstata. En el caso de la línea de Dosimetría Interna, desde el año 2004 a la fecha he implementado y puesto en marcha el Laboratorio de Dosimetría Interna, Licenciado por la Autoridad Reguladora Nuclear dependiente del Ministerio de Industrias, Energía y Minería. Este laboratorio, brinda a trabajadores ocupacionalmente expuestos un monitoreo de las posibles incorporaciones de radionucleidos durante los trabajos con fuentes abiertas, además se cuantifican las dosis incorporadas y se lleva un registro nacional en forma gratuita. Este trabajo se ha extendido a los pacientes sometidos a terapia con radiofármacos investigando las condiciones óptimas de actividad que puede ser administrada para obtener los mejores resultados con los menores efectos secundarios aplicando una metodología pionera en nuestra región de dosis individualizada particularmente con ^{131}I y ^{177}Lu . Se ha contado con el respaldo del OIEA y de grupos de trabajo como de la Universidad de Nijmegen, Holanda; de la Universidad de Würzburg, Alemania; del Instituto de Radioprotección y Dosimetría de Rio de Janeiro, Brasil, del Centro Atómico de Ezeiza, Argentina y del Centro de Investigación del Cáncer de Toulouse, Francia.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Development and evaluation of ^{99m}Tc tricarbonyl complexes derived from flutamide with affinity for androgen receptors. (Completo, 2023) Trabajo relevante

Elena Cardoso, Mariella TERÁN, Ana Rey, Emilia Tejería, Paula Decuadra, Maia Zeni, Agustín Delfino, COPPE FÁTIMA, Juan Manuel Mesa, Grysette Daher, Javier Giglio, Omar Alonso, Gonzalo Carrau, Daniela Gamenara

Molecules, v.: 28 2 820, 2023

Palabras clave: Cáncer de próstata Flutamida ^{99m}Tc Click chemistry

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 14203049

DOI: [10.3390](https://doi.org/10.3390)

<https://doi.org/10.3390/molecules28020820>

Este trabajo fue escrito por invitación para un fascículo especial sobre radiofármacos para cáncer de próstata. Fue realizado en el marco de la tesis de doctorado de la BC. Elena Cardoso y en colaboración con el DQO de Facultad de Química. Fue recientemente enviado para su evaluación.

Scopus'

Enhancement of radiation response of breast cancer cells through the incorporation of Bi₂S₃ nanorods (Completo, 2022)

ISABEL GALAIN, MARÍA CARDOSO, EMILIA TEJERÍA, GUSTAVO MOURGLIA-ETTLIN, PAULA ARBILDI, MARIELLA TERÁN, MARÍA PÉREZ BARTHABURU, IVANA AGUIAR

Journal of Nanoparticle Research, v.: 24 68, 2022

Palabras clave: Radiosensitizer Bismuth sulfide Nanorods Radiotherapy

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-materiales / Radioquímica

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 13880764

E-ISSN: 1572896X

DOI: [10.1007/s11051-022-05455-x](https://doi.org/10.1007/s11051-022-05455-x)

<http://dx.doi.org/10.1007/s11051-022-05455-x>

Trabajo producto de la tesis de maestría de Isabel Galain de quien fui co-tutora con Ivana Aguiar y María Eugenia Pérez Barthaburu

Scopus[®]

[^{99m}Tc]Tc-HYNIC-EcgDf21: A defensin short analogue with potential application in infection foci imaging (Completo, 2022)

Mariella TERÁN , J. Osorio , MARÍA ELENA CARDOSO , E.TEJERIA , PAOLINO A , REYES VEIGA, A L , CECCHETTO, G.

Chemical Biology & Drug Design, p.:1 - 12, 2022

Palabras clave: A. niger C. albicans Ceibo defensins Erythrina crista-galli infection peptides

radiolabelling S. aureus SPECT tracers technetium 99m

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 17470285

DOI: [DOI: 10.1111/cbdd.14149](https://doi.org/10.1111/cbdd.14149)

wileyonlinelibrary.com/journal/cbdd

Trabajo realizado en el marco del Proyecto CSIC 2014 y de la tesis de posgrado de la Q.F. Jessica Osorio

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

Mariella TERÁN , Rey Ríos , Cardoso , Tejería , Savio , ZIRBESEGGER K.

Chemical Biology & Drug Design, p.:1 - 10, 2021

Palabras clave: ⁶⁸Gallium breast cancer neuropeptide Y PET tracers radiolabelling

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <https://onlinelibrary.wiley.com/share/author/BRFUQKEXDB3P4ASXH9Q8?target=10.1111/cbdd.13864>

ISSN: 17470277

E-ISSN: 17470285

DOI: [10.1111/cbdd.13864](https://doi.org/10.1111/cbdd.13864)

wileyonlinelibrary.com/journal/cbdd

Trabajo realizado en el marco de la tesis de doctorado de María Elena Cardoso co dirigida por Mariella Terán y Ana María Rey.

Scopus[®]

Development and characterization of a ^{99m}Tc labelled Neuropeptide Y short analogue with potential application in breast cancer imaging (Completo, 2019) Trabajo relevante

MARÍA ELENA CARDOSO , E.TEJERIA , REY A , Mariella TERÁN

Chemical Biology & Drug Design, 2019

Palabras clave: Technetium Scintigraphy Breast cancer Neuropeptide Y Radiolabelling

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/17470285>

E-ISSN: 17470285

DOI: <https://doi.org/10.1111/cbdd.13644>

<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/17470285>

Este trabajo es producto de la investigación de la tesis de posgrado de la BC.M.Elena Cardoso a quien co-dirijo junto a la Dra. Ana.M.Rey. El mismo explica un novedoso abordaje del radiomarcado de péptidos para el diagnóstico de cáncer de mama usando precursores de ^{99m}Tc. Asimismo se muestran los resultados in vitro y en cultivos celulares. Este proceso ha implicado un desafío en lo referente a la síntesis de péptidos y al desarrollo de nuevas capacidades de nuestro grupo de

trabajo en el manejo de cultivos celulares y de los estudios relacionados con los mismos. Debido a que es una nueva línea de desarrollo de nuevos radiofármacos y que implica cambios en nuestras metodologías de trabajo in vivo, lo destaco entre la producción científica reciente.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Effect of Treatment with Caspofungin on the Diagnosis of Fungal Infections by Gamma Scintigraphy (Completo, 2017) Trabajo relevante

Mariella TERÁN , L. Fernández , Laura Reyes Veiga , Patricia Oliver

Current Radiopharmaceuticals, v.: 10 2 , p.:131 - 138, 2017

Palabras clave: Infection 99mTc Caspofungin

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <http://www.currentradiopharmaceuticals.com/>

E-ISSN: 18744729

DOI: [10.2174/1874471010666170703125709](https://doi.org/10.2174/1874471010666170703125709)

<http://www.currentradiopharmaceuticals.com/>

Esta publicación la he seleccionado por dos razones, la primera porque refleja parte del trabajo de la tesis de maestría de la MSc. Laura Reyes de quien fui directora y en segundo lugar porque reúne información relevante de los estudios realizados en el mercado de caspofungina. Este antifúngico ha dado excelentes resultados en el proceso de marcado y caracterización fisicoquímica. Asimismo los estudios in vivo realizados en colaboración con CUDIM en modelos animales sanos, infectados e inmunodeprimidos han sido excelentes y nos han reportado dos publicaciones y varias presentaciones en eventos.

Development and evaluation of 99mTc-Amphotericin complexes as potential diagnostic agents in nuclear medicine (Completo, 2017) Trabajo relevante

L.FERNÁNDEZ , Mariella TERÁN

International Journal of Infection, v.: 4 4 , 2017

Palabras clave: 99mTc Fungal infection Nuclear Medicine Amphotericin B

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 23831413

E-ISSN: 23831421

DOI: [10.5812/iji.62150](https://doi.org/10.5812/iji.62150)

<http://intj.infection.com/en/articles/62150.html>

Trabajo realizado en el marco de la Licenciatura en Química de Leticia Fernández

Multi-centre evaluation of accuracy and reproducibility of planar and SPECT image quantification: an IAEA phantom study (Completo, 2016) Trabajo relevante

D.GROSEV , I.BUVAT , M.COCA PÉREZ , E. FREY , A. KRISANACHINDA , M. LASSMANN , M.

LJUNGBERG , L. POZZO , K. QUADIR , J. VAN STADEN , Mariella TERÁN , G. L. POLI

Zeitschrift für Medizinische Physik, v.: 19 16 S0939, 2016

Palabras clave: SPECT Planar quantitative imaging

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / dosimetría

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 09393889

DOI: [10.1016/j.zemedi.2016.03.008](https://doi.org/10.1016/j.zemedi.2016.03.008)

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27105765>

Este trabajo muestra los resultados de un proyecto con el Organismo Internacional de Energía Atómica que se extendió desde 2009-2014. Los integrantes provienen de Francia, Suecia, Croacia, Alemania, Indonesia, Tailandia, Brasil, Sud Africa, Austria y Uruguay. Es un trabajo relevante en el área de cuantificación de imágenes para realizar dosimetrías paciente-específica.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Evaluation of a Radiolabelled Bacteriophage with 99mTc as a Potential Agent for Infection Diagnosis. (Completo, 2016)

L.FERNÁNDEZ, M.E.CARDOSO, E. TEJERÍA, P.ESPERÓN, Mariella TERÁN

Current Radiopharmaceuticals, v.: 9 2, p.:137 - 142, 2016

Palabras clave: ^{99m}Tc centellografía infección bacteriófagos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Irlanda

ISSN: 18744710

DOI: [10.2174/1874471009666160215162023](https://doi.org/10.2174/1874471009666160215162023)

<http://benthamscience.com/journal/authors-guidelines.php?journalID=crp#top>

Trabajo realizado a partir de los datos obtenidos en la beca de iniciación de ANII de María Elena Cardoso de la que he sido orientadora. Ha recibido premio al mejor trabajo oral en el congreso Argentino de Biología y Medicina Nuclear en octubre de 2014. El trabajo fue aceptado en 2015 y actualmente se encuentra en prensa será publicado en el volumen 9 pero no está asignado aún el fascículo. Figuro en el mismo como autora de referencia.

Scopus'

177Lu-Labeled Agents for Neuroendocrine Tumor Therapy and Bone Pain Palliation in Uruguay

(Completo, 2015) Trabajo relevante

HENIA BALTER, V.TRINDADE, Mariella TERÁN, J.GAUDIANO, R.FERRANDO, ANDREA

PAOLINO, G.RODRIGUEZ, J.C.HERMIDA, E.DE MARCO, PATRICIA OLIVER

Current Radiopharmaceuticals, v.: 9 1, p.:1 - 9, 2015

Palabras clave: dosimetry ^{177}Lu DOTA TATE ^{177}Lu EDTMP bone pain palliation neuroendocrine

tumors peptide receptor radionuclide therapy

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Irlanda

Escrito por invitación

ISSN: 18744710

Este trabajo ha sido un logro muy importante para todos los autores involucrados así como para las respectivas instituciones dado que fue un grupo multidisciplinario que integró al Centro de Medicina Nuclear del Hospital del Clínicas, el Centro de Investigaciones Nucleares de la Facultad de Ciencias y la Cátedra de Radioquímica de la Facultad de Química. Involucró las primeras experiencias en el país con terapia con ^{177}Lu Lutecio un radionucleido de vanguardia a nivel mundial. Implicó el desarrollo de los radiofármacos, sus controles de calidad, el protocolo con pacientes y sus respectivos aspectos éticos y la introducción de la dosimetría paciente-específica en este tipo de prácticas. El equipo de carácter multidisciplinario fue muy enriquecedor y logró superar exitosamente el desafío planteado con excelentes resultados en los pacientes.

Scopus'

Development and evaluation of ^{99m}Tc -Tricarbonyl-Caspofungin as potential diagnostic agent of fungal infections (Completo, 2014)

REYES.L, L.FERNÁNDEZ, Mariella TERÁN, REY.A.M

Current Radiopharmaceuticals, v.: 7 2, p.:144 - 150, 2014

Palabras clave: Infection Candida sp tricarbonyl complexes Aspergillus sp Immune supression

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Irlanda

ISSN: 18744710

Scopus'

Estudio comparativo de complejos tricarbónilicos de fluconazol y voriconazol en infecciones fúngicas (Completo, 2013)

FERNÁNDEZ.L, REYES.L, A.REY, Mariella TERÁN

ALASBIMN Journal, 2013

Palabras clave: ^{99m}Tc infección voriconazol Tricarbonilo Fluconazol

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.net/>

Evaluación biológica de ^{99m}Tc-Voriconazol como potencial agente de diagnóstico de infecciones fúngicas por centellografía gamma. (Completo, 2011)

REYES.L, ELENA MARTÍNEZ, GIGLIO J, Mariella TERÁN

ALASBIMN Journal, v.: 54 2011

Palabras clave: ^{99m}Tc HIV infección voriconazol

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 07174055

[http://www.alasbimnjournal.cl/aliasbimn/index.php?](http://www.alasbimnjournal.cl/aliasbimn/index.php?option=com_content&task=view&id=1632&Itemid=364)

[option=com_content&task=view&id=1632&Itemid=364](http://www.alasbimnjournal.cl/aliasbimn/index.php?option=com_content&task=view&id=1632&Itemid=364)

Biological studies animal models using [^{99m}Tc] (CO)₃ recombinant Annexin V as diagnostic agent of apoptotic processes (Completo, 2011)

Mariella TERÁN, ELENA MARTÍNEZ, LAURA REYES, ANDREA PAOLINO, M.VITAL, P.ESPERÓN, J.P.PACHECO, E.SAVIO

Nuclear Medicine and Biology, v.: 38 p.:279 - 285, 2011

Palabras clave: apoptosis Annexin tricarbonyl scintigraphic images biodistributions

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09698051

<http://ees.elsevier.com/nucmedbio>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Asociación de TSHrh y ¹³¹-Iodo en el tratamiento del bocio multinodular no quirúrgico (Resumen, 2010)

DOS SANTOS G., MIGUEL KAPITAN, ORELLANO PABLO, Mariella TERÁN, ANDREA PAOLINO, F.COPPE, J.C.HERMIDA

ALASBIMN Journal, AJ49-6, 2010

Palabras clave: dosimetría TSH recombinante bocio multinodular

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl>

Evaluación de ^{99m}Tc-Hynic-IgG para diagnóstico de foco de infección en pacientes HIV positivos (Completo, 2010)

Mariella TERÁN, ANDREA PAOLINO, J.VILAR, MIGUEL KAPITAN, J.C.HERMIDA,

P.ANDRUSKEVICIUS, G.PÉREZ SARTORI, E.SAVIO LARRIERA

Revista Panamericana de Infectología, v.: 12 2, p.:12 - 17, 2010

Palabras clave: dosimetría infección ^{99m}Tc-Hynic-IgG VIH

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Estadística Médica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16797140

E-ISSN: 18073352

Volumen 12 . Nº 2 . Abril-Junio de 2010 da Revista Panamericana de Infectología.

Este trabajo resume los principales resultados obtenidos a partir del proyecto financiado por el OIEA sobre radiofármacos de diagnóstico en pacientes inmunocomprometidos. Además incorpora cálculos dosimétricos para evaluar la seguridad del uso de radifármacos en pacientes HIV positivos.

A protocol for the calibration of gamma cameras to estimate internal contamination in emergency situations (Completo, 2007)

B. M. DANTAS, E. A. LUCENA, A. L. A. DANTAS, F. ARAÚJO, A. M. O. REBELO, Mariella TERÁN, ANDREA PAOLINO, J.C.HERMIDA, A.M.ROJO, J.A.PUERTA, J. MORALES, G. M. L. BEJERANO, G.L.BEJERANO, M.ALFARO, M.A.RUIZ, R. VIDELA, O. PIÑONES, S. GONZÁLEZ, T. NAVARRO, D. MELO, R.CRUZ SUAREZ

Radiation Protection Dosimetry, p.:1 - 5, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Dosimetría Interna

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01448420

E-ISSN: 17423406

Trabajo realizado en el marco de un proyecto financiado por el Organismo Internacional de Energía Atómica. Integrado por 9 países de América Latina y España. Los resultados derivados del mismo se han tomado como técnicas omologadas en toda la región.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Validation of radiopharmaceuticals in pharmaceutical formulation development (Resumen, 2007)

Mariella TERÁN

European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, v.: 65 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Suiza

ISSN: 09396411

Publicación de resumen de tesis de doctorado.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Hydrophilic and lipophilic radiopharmaceuticals as tracers in pharmaceutical development: In Vitro and In vivo studies (Completo, 2005)

FLORENCIA RAMMAURO, EDUARDOS, ANDREA PAOLINO, M:FRIER

BMC Nuclear Medicine, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14712385

www.biomedcentral.com/1471-2385-5

Este trabajo resume los principales resultados obtenidos en mi estadía en la Universidad de Nottingham en el marco de mi tesis de doctorado.

Scopus®

Usage of radiopharmaceuticals in the development of pharmaceutical drug delivery systems: validation of [99mTc]DTPA and [99mTc]ECD (Completo, 2004)

Mariella TERÁN, EDUARDOS, ANDREA PAOLINO, M:FRIER

European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, v.: 57 p.:347 - 352, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09396411

En este trabajo se presentan resultados derivados de los estudios realizados a partir de mi tesis de doctorado.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Preparation of 99mTc-Thiourea complex as a precursor for Tc (III) labelled compounds (Completo, 1996)

A.REY, Mariella TERÁN, CARLOS KREMER, S.MOLINA, E.KREMER, A.LEÓN

Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, v.: 214 p.:499 - 508, 1996

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02365731

E-ISSN: 15882780

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Assesment of the Diagnostic Value of 99mTc-radiolabelled Specific Antibodies in Experimental Hydatidosis (Completo, 1996)

GONZÁLEZ, S., Mariella TERÁN, LEÓN, E., SAVIO, E., LEON, A., NIETO, A.

Quarterly Journal Of Nuclear Medicine, v.: 40 2, p.:161 - 169, 1996

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 11250135

Scopus[®]

NO ARBITRADOS

Centellografía en el desarrollo farmacéutico: Estudios in vitro e in vivo de comprimidos de ranitidina (Completo, 2000)

Mariella TERÁN , A.PAOLINO , E.SAVIO , A.LEÓN , J.GAUDIANO , M.FRIER

, v.: 19 p.:217 - 224, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

E-ISSN:

LIBROS

Recomendaciones en el manejo del cáncer diferenciado de tiroides. (Participación , 2020)

Mariella TERÁN

Publicado

Editorial: A completar , Uruguay

Tipo de publicación: Otros

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: N/A

Capítulos:

Tratamiento con Iodo 131

Organizadores: A completar

Página inicial 14, Página final 26

(Participación , 2012)

Mariella TERÁN , A.REY , BANCHERO A.K , REBOLLO C

Publicado

Número de volúmenes: 1 , Montevideo

Palabras clave: Energía Nuclear

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Capítulos:

Proyecto DAR Docentes Aprendiendo en Red

Organizadores:

Página inicial , Página final

Biotecnología Universidad ORT (Participación , 2012)

Mariella TERÁN

Publicado

Número de volúmenes: 1

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Palabras clave: Métodos Radioquímicos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

Capítulos:
Métodos Radioquímicos
Organizadores: Universidad ORT
Página inicial 1, Página final 15

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Informe final de la encuesta sobre monitoreo de Dosimetría Interna en América Latina y el Caribe Proyecto RLA 9088 (2022)

Completo
Mariella TERÁN

En proceso
Palabras clave: Dosimetría interna
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Dosimetría interna
Medio de divulgación: Otros
<https://www.iaea.org/es>
En el marco del proyecto RLA9088 del OIEA se realizó una encuesta con el fin de relevar la situación actual del monitoreo de la exposición interna de trabajadores en Latinoamérica y el Caribe, así como conocer aspectos relativos a la infraestructura técnica y los recursos humanos dedicados a la dosimetría interna de la región.

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Radiation Protection Training in a PET Centre: Working the Way Towards Safety Culture (2022)

Mariella TERÁN , SAVIO, E. , PAOLINO A
Publicado
Resumen expandido
Descripción: International Conference on Occupational Radiation Protection ? Strengthening Radiation Protection of Workers ? Twenty Years of Progress and the Way Forward 5?9 September 2022, Geneva
Ciudad: Ginebra-Suiza
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings:https://www.iaea.org/sites/default/files/22/11/cn-300-book_of_abstracts.pdf
Página inicial: 221
Página final: 221
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
Radiation Protection training in a PET centre: working the way towards Safety Culture

Iodine-131 Routine Monitoring Programme in Nuclear Medicine Staff in Uruguay (2022)

Mariella TERÁN , M. MOMBRÚ FRUTOS , Hermida
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Occupational Radiation Protection: Strengthening Radiation Protection of Workers ? Twenty Years of Progress and the Way Forward,
Ciudad: Ginebra -Suiza
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings:https://www.iaea.org/sites/default/files/22/11/cn-300-book_of_abstracts.pdf
Página inicial: 83
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
<https://www.iaea.org/events/occupational-radiation-protection-2022>

GE?07, Development and evaluation of a series of ^{99m}Tc?complexes for androgen receptor imaging (2021)

Mariella TERÁN
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: eSRS Latin America

Ciudad: virtual
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings:Book of abstracts
Pagina inicial: 24
Pagina final: 24
Medio de divulgación: Internet
<https://static1.squarespace.com/static/59bd4d82d7bdce156a52b6bd/t/61b1285ce42aec2e4db58077>

PC?09, Physicochemical and biological evaluation of a radiolabeled antimicrobial peptide as potential agent for diagnostic fungal infections. (2021)

J. Osorio , MARÍA ELENA CARDOSO , CECCHETTO, G., Mariella TERÁN
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: eSRS Latin America
Ciudad: virtual
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings:Book of abstracts
Pagina inicial: 33
Pagina final: 33
Publicación arbitrada
Palabras clave: Tc Peptide infection
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
<https://static1.squarespace.com/static/59bd4d82d7bdce156a52b6bd/t/61b1285ce42aec2e4db58077>

First experience with ¹⁷⁷Lu-PSMA-617 in patients with metastatic castration-resistant prostate cancer in Uruguay. (2020)

DOS SANTOS G , Silvera, E. , Rodriguez Tarocco, Hermida , Mariella TERÁN , Golomar , De Marco , COPPE FÁTIMA , BALTER, H. , TRINDADE , RODRIGUEZ , ALONSO, O.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Molecular Imaging and Clinical PET?CT in the Era of Theranostics (IPET-2020)
Ciudad: Viena
Año del evento: 2020
Anales/Proceedings:International Conference on Molecular Imaging and Clinical PET-CT in the Era of Theranostics IPET - 2020 goes virtual BEYOND THE VISIBLE BOOK OF ABSTRACTS
Pagina inicial: 90
Pagina final: 91
Publicación arbitrada
Palabras clave: PSMA Internal dosimetry
Medio de divulgación: Internet
https://humanhealth.iaea.org/resources/files/nuclear-medicine/conferences/ipet-2020/Book_of_Abstract

- ¹⁷⁷Lu peptide receptor therapy: Dosimetric experience in Uruguay (2019)

Mariella TERÁN , Sergio Rodriguez , ALONSO, O., Nicolás Niell , DOS SANTOS G
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: International Symposium on Standards, Applications and Quality Assurance in Medical Radiation Dosimetry (IDOS 2019),
Ciudad: Viena-Austria
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Palabras clave: ¹⁷⁷Lu Peptide
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Dosimetría
Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:
International Atomic Energy Agency / Apoyo financiero, Austria
<https://www.iaea.org/events/idos2019>

131 Iodine routine monitoring program: ten years evaluation (2019)

Mariella TERÁN , L. Fernández
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: International Symposium on Standards, Applications and Quality Assurance in Medical Radiation Dosimetry (IDOS 2019),
Ciudad: Viena, Austria
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Palabras clave: 131Iodo
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
International Atomic Energy Agency / Apoyo financiero, Austria
<https://www.iaea.org/events/idos2019>

Desarrollo de sensibilizadores para radioterapia: evaluación de parámetros de estudios in vitro (2019)

Isabel Galain , Ivana Aguiar , M. PÉREZ BARTHABURU , MARÍA ELENA CARDOSO , E.TEJERIA , Gustavo Mourglia , ARBILDI P. , Mariella TERÁN
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXVII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear
Ciudad: Lima, Perú
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay
Trabajo realizado en el marco de la tesis de posgrado de la Quim. Isabel Galain

Evaluación biológica in vivo de tres análogos marcados de Neuropeptido Y (NPY) como potenciales radiofármacos para diagnóstico de cáncer de mama. (2019)

MARÍA ELENA CARDOSO , L. Fernández , Eduardo Savio , Ana.M. Rey , Mariella TERÁN
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXVII Congreso de ALASBIMN
Ciudad: Lima, Perú
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

Ampelominas marcadas con [99mTc]Tc: Una nueva opción para el diagnóstico de infecciones. (2019)

Carolina Brindisi , L. Fernández , Gastón Sosa , Margarita Brovetto , Mariella TERÁN
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXVII Congreso de ALASBIMN
Ciudad: Lima, Perú
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Otros
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Trabajo realizado en el marco del proyecto CSIC 2014 y la tesis de posgrado de la Quim. Carolina Brindisi

99mTc Radiolabelled Ampelomines: A new option for infection detection (2019)

Carolina Brindisi , L. Fernández , Gastón Sosa , Mariella TERÁN , Margarita Broveto

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium on Trends in Radiopharmaceuticals (ISTR-2019)

Ciudad: Viena, Austria

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: International Symposium on Trends in Radiopharmaceuticals (ISTR-2019)

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

<https://www.iaea.org/events/istr-2019>

Development, characterization and in vivo evaluation of two 68Ga-labelled NPY analogues as tracers for breast cancer imaging. (2019)

MARÍA ELENA CARDOSO , ZIRBESEGGER K. , REY A , Eduardo Savio , Mariella TERÁN

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium on Trends in Radiopharmaceuticals (ISTR-2019)

Ciudad: Viena, Austria

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

International Atomic Energy Agency / Beca, Austria

<https://www.iaea.org/events/istr-2019>

Diploma of Radiopharmacy Specialist in Uruguay: a flexible tool to achieve a certificated postgraduate education in Radiopharmacy (2019)

REY A , Mariella TERÁN , Eduardo Savio , H. Balter , Alba León

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium on Trends in Radiopharmaceuticals (ISTR-2019)

Ciudad: Viena, Austria

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<https://www.iaea.org/events/istr-2019>

Ideas previas de la química nuclear: un cambio conceptual. (2019)

Sair Elizabeth Aparicio , RODRIGUEZ AYAN , Mariella TERÁN

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Nacional en Química ENAQUI

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica

Trabajo realizado en el marco de la tesis de Maestría en Educación Química

Estudios preliminares de potencial radiofármaco derivado de flutamida para el diagnóstico de cáncer de próstata. (2019)

Gastón Sosa , MARÍA ELENA CARDOSO , Mariella TERÁN , REY A , GAMENARA, D , CARRAU, G.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Encuentro Nacional en Química ENAQUI
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Evaluación de la toxicidad de nanopartículas de Bi2S3 (2019)

Isabel Galain , Ivana Aguiar , M. PÉREZ BARTHABURU , E.TEJERIA , MARÍA ELENA CARDOSO ,
Gustavo Mourglia , ARBILDI P. , Adrislaine Mansano , Valtencir Zucolotto , Mariella TERÁN
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Encuentro Nacional en Química ENAQUI
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica
Medio de divulgación: Otros

[99mTc]Tc-LevOH: Un radiotrazador prometedor para diagnóstico de cáncer de mama por centellografía gamma. (2019)

A. Rey , Mariella TERÁN
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Encuentro Nacional en Química ENAQUI
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Otros

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

MARÍA ELENA CARDOSO , ZIRBESEGGER K. , E.TEJERIA , Eduardo Savio , Mariella TERÁN , REY
A
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Encuentro Nacional en Química ENAQUI
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Otros

Síntesis, derivatización y radiomarcado de Ampelominas con 99mTc como potenciales agentes de diagnóstico de infecciones por centellografía (2019)

Carolina Brindisi , Margarita Brovotto , Mariella TERÁN
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Encuentro Nacional en Química ENAQUI
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Otros
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay
Trabajo realizado en el marco del proyecto CSIC 2014 y la tesis de posgrado de la Qca Carolina Brindisi

SÍNTESIS, DERIVATIZACIÓN Y RADIOMARCADO DE AMPELOMINAS COMO POTENCIALES AGENTES DE DIAGNÓSTICO DE INFECCIONES POR CENTELLOGRAFÍA (2019)

Mariella TERÁN , Qca. , Margarita Broveto
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XXII Simposio Nacional de Química Orgánica
Ciudad: Mendoza, Argentina
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /
Medio de divulgación: Otros

Radiation response enhancement of breast cancer cells using Bi2S3 nanoparticles (2019)

Isabel Galain , M. PÉREZ , I. Aguiar , E. TEJERÍA , Gustavo Mourglia , MARÍA ELENA CARDOSO ,
Mauricio Rodríguez , ARBILDI P. , Mariella TERÁN
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: SBPMat 2019
Ciudad: Brasil
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica
Medio de divulgación: Otros
Trabajo realizado en el marco de la tesis de posgrado de la Qca. Isabel Galain

- In vitro studies of Bi2S3 nanoparticles as radiosensitizer in MCF7 cells. (2018)

Mariella TERÁN , Isabel Galain , María Eugenia Perez Bathaburu , Ivana Aguiar , E. TEJERÍA , MARÍA ELENA CARDOSO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Therachem Congress
Ciudad: Bressanone-Italia
Año del evento: 2018
Palabras clave: radiotherapy radiosensitizer nanoparticles
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Radioquímica
Medio de divulgación: Internet
<https://www.srsweb.org/terachem2018>

Neuropeptide Y short analogue as potential breast cancer diagnostic and therapeutic agent. (2018)

Mariella TERÁN , MARÍA ELENA CARDOSO , E. TEJERÍA , REY A
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Therachem Congress,
Ciudad: Bressanone-Italia
Año del evento: 2018
Palabras clave: Neuropeptide Breast Cancer
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:

Influence of treatment with antimicrobial agents in the diagnosis of microbiological infections with Technetium-99m labelled Caspofungin (2018)

Mariella TERÁN , L. Fernández , Carolina Brindisi , BENTURA M.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Terachem Congress,

Ciudad: Bressanone, Italia

Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

<https://www.srsweb.org/terachem2018>

[^{99m}Tc]Tc(CO)₃-LevOH: Optimización de la síntesis y su evaluación como potencial radiotrazador para cáncer de mama por centellografía gamma. (2018)

L.FERNÁNDEZ , Ana.M. Rey , Mariella TERÁN

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Otros

Trabajo realizado en el marco de la tesis de posgrado de la Lic. Leticia Fernández

Desarrollo y evaluación de derivados radiomarcados de Neuropeptido Y como potenciales radiofármacos para el diagnóstico de cáncer de mama (2018)

MARÍA ELENA CARDOSO , E.TEJERIA , Mariella TERÁN , Ana.M. Rey

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

Trabajo realizado en el marco de la tesis de posgrado de la B.C. María Elena Cardoso

Evaluación de la citotoxicidad de nanopartículas de sulfuro de bismuto en células derivadas de cáncer de mama y su uso potencial como sensibilizadores en radioterapia (2018)

Isabel Galain , Ivana Aguiar , M. PÉREZ BARTHABURU , MARÍA ELENA CARDOSO , E.TEJERIA , Mariella TERÁN

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

Trabajo realizado en el marco de la tesis de posgrado de la Quim. Isabel Galain

Síntesis y caracterización de [99mTc]Tc(CO)3Amp como potencial radiotrazador de infecciones bacterianas (2018)

Carolina Brindisi , Gastón Sosa , Leticia Fernández , Margarita Broveto , Mariella TERÁN

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Otros

Comparative study of Tricarbonilic complexes of 99m Tc in the diagnosis of fungal infection (2018)

Mariella TERÁN , L.FERNÁNDEZ , Laura Reyes

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Congreso de la Sociedad Brasileira de Biociencias Nucleares

Ciudad: San Pablo

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Anais da SBBN Annals of The Brazilian Society of Nuclear Biosciences

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

Análogo de Neuropeptido Y marcado con 99mTc como potencial radiofármaco para cáncer de mama: Caracterización fisicoquímica e in vitro. (2017)

Mariella TERÁN , María Elena Cardoso , Ana Rey

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXVI Congreso de ALASBIMN

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2017

99mTc-CASPOFUNGINA: ¿Es un radiotrazador adecuado para diagnóstico de infecciones bacterianas? (2017)

Mariella TERÁN , Leticia Fernández , Carolina Brindisi

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXVI Congreso de ALASBIMN

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

ESTUDIO DE LA UNIÓN A BACTERIAS DEL COMPLEJO [99mTc]((CO)3-caspofungina) (2017)

Mariella TERÁN , Leticia Fernández , Carolina Brindisi

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI 5

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Área Química (PEDECIBA) / Apoyo financiero, Uruguay

Desarrollo y evaluación de complejos con metales de transición y ligandos derivados de péptidos

Desarrollo y evaluación de complejos con metales de transición y ligandos derivados de péptidos (2017)

Mariella TERÁN , MARÍA ELENA CARDOSO , REY A

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI 5

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Área Química (PEDECIBA) / Apoyo financiero, Uruguay

Tratamiento con Caspofungina: su efecto en el diagnóstico de infecciones fúngicas por centellografía gamma (2017)

Mariella TERÁN , L. Fernández , OLIVER, P. , REYES VEIGA, A L

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI 5

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Implementación de un Diploma de Especialista en Radiofarmacia de alcance regional (2016)

A. M. REY , EDUARDOS , Mariella TERÁN , HENIA BALTER , LEON, A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Ciudad: VI Congreso de SUBIMN

Año del evento: 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

<http://www.subimn.org.uy/eventos/>

Evaluación de complejos de Anfotericina b y ^{99m}Tc en el diagnóstico de infecciones fúngicas mediante centellografía gamma (2016)

L.FERNÁNDEZ , Mariella TERÁN

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VI Congreso de SUBIMN

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

<http://www.subimn.org.uy/eventos/>

Síntesis y evaluación de derivados de flavonoides como potenciales radiofármacos de ^{99m}Tc para diagnóstico de infecciones fúngicas por centellografía gamma. (2016)

G. SAGRERA , M.AMARO , L.FERNÁNDEZ , Mariella TERÁN

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Ciudad: Rosario, Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Programa interdisciplinario de monitoreo de potenciales incorporaciones de radionucleidos en

trabajadores ocupacionalmente expuestos a radiaciones ionizantes. (2016)

Mariella TERÁN , L.FERNÁNDEZ , J.C.HERMIDA , K.SUANES , A.NADER

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Congreso Latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Palabras clave: dosimetría monitoreo trabajadores expuestos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / dosimetría

Medio de divulgación: Internet

<https://www.eventos.ei.udelar.edu.uy/event/3/>

Análogo corto de neuropéptido Y marcado con ^{99m}Tc como potencial radiofármaco de diagnóstico de cáncer de mama: Estudios preliminares (2016)

M.E.CARDOSO , Mariella TERÁN , A. M. REY

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: VI Congreso de la SUBIMN

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

<http://www.subimn.org.uy/eventos/>

Trabajo realizado en el marco del Posgrado de la BC. Elena Cardoso

Anidulafungina Radiomarcada con ^{99m}Tc: Un potencial agente de diagnóstico de infecciones fúngicas mediante centellografía gamma (2015)

M.E.CARDOSO , S.APARICIO , L.FERNÁNDEZ , Mariella TERÁN

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXV Congreso Latinoamericano de Alasbimn

Ciudad: Punta del Este-Uruguay

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:Revista de la ALASBIMN

Palabras clave: ^{99m}Tc infección Anidulafungina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica

Medio de divulgación: Internet

www.alasbimn.net

En prensa

Evaluación del efecto del tratamiento con caspofungina en el diagnóstico de infecciones fúngicas por centellografía gamma (2015)

L.FERNÁNDEZ , LAURA REYES , A.M.REY , PATRICIA OLIVER , Mariella TERÁN

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXV Congreso de Alasbimn

Ciudad: Punta del Este - Uruguay

Año del evento: 2015

Palabras clave: infección ^{99m}Tc-tricarbonilo Caspofungina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica

Medio de divulgación: Internet

www.alasbimn.net

En prensa

Posicionamiento de Uruguay en medidas y cálculos de dosis (2015)

Mariella TERÁN , L.FERNÁNDEZ , K.SUANES , D.PETRI , J.C.HERMIDA

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: X Congreso Regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:IRPA Bulletin

Palabras clave: dosimetria 131 Iodo terapia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Dosimetría Interna

Medio de divulgación: Internet

<http://www.irpa.net/>

El proyecto del cual formo parte: Fortalecimiento y actualización de las competencias técnicas para la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos ocupacionalmente a la radiación ionizante promovió la realización de una intercomparación regional de Dosimetría Interna en 2013. El objetivo de la Intercomparación fue verificar la capacidad de respuesta en la interpretación de datos de monitoreo para la evaluación de la exposición interna de los trabajadores. Este trabajo presenta los resultados obtenidos con una posición muy destacada en el ranking regional.

Análisis de diferentes técnicas dosimétricas de 131I en el ámbito hospitalario (2015)

Mariella TERÁN , M.LANGHAIN , L.FERNÁNDEZ , G.CASTROMÁN , Y.TOCHETTO , J.C.HERMIDA

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: X Congreso Regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:IRPA Bulletin

Palabras clave: dosimetria 131 Iodo terapia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Dosimetría Interna

Medio de divulgación: Internet

Este trabajo muestra un estudio comparativo de los resultados obtenidos al aplicar diferentes técnicas de adquisición de datos para la estimación de dosis en pacientes tratados con 131I por cáncer de tiroides.

Evolución de dosimetrías en trabajadores de un centro PET (2015)

EDUARDOS , ANDREA PAOLINO , Mariella TERÁN , H.ENGLER

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: X Congreso Regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:IRPA Bulletin

Palabras clave: dosimetria PET trabajadores expuestos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Protección Radiológica

Medio de divulgación: Internet

Este trabajo muestra un estudio comparativo de las dosis en mano y cuerpo entero en las áreas de producción, médica y mantenimiento y su evolución con respecto al incremento del número de pacientes y a medidas de optimización de recursos humanos.

Evaluación de un incidente durante la producción de radiofármacos (2015)

ANDREA PAOLINO , EDUARDOS , Mariella TERÁN , H.ENGLER

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: X Congreso Regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica

Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: IRPA Bulletin
Palabras clave: dosimetría PET trabajadores expuestos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Protección Radiológica
Medio de divulgación: Internet
El objetivo de este trabajo fue analizar el manejo de un incidente ocurrido durante la producción de un lote de 18F-FDG, las gestiones posteriores y las enseñanzas aprendidas.

2nd Intercomparison Exercise on Internal Dose Assessment in Latin America in the frame of IAEA Projects (2015)

A.M.ROJO , N.PUERTA , S.GOSSIO , I.GOMEZ PARADA , R.CRUIZ SUAREZ , Mariella TERÁN
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: X Congreso Regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: IRPA Bulletin
Palabras clave: dosimetría 131 Iodo protección radiológica trabajadores expuestos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Protección Radiológica
Medio de divulgación: Internet
Este trabajo analiza los resultados de la intercomparación de cálculos de dosis utilizando las Guías IDEAS de Eurados.

BACTERIÓFAGOS RADIOMARCADOS: UNA NUEVA FORMA DE DETECTAR FOCOS OCULTOS DE INFECCIONES (2014)

M.E.CARDOSO , L.FERNÁNDEZ , P.ESPERÓN , Mariella TERÁN
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIX Congreso de AABYMN
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Revista de la Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear
Volumen: 5
Fascículo: 3
Página inicial: 113
Página final: 113
ISSN/ISBN: 1852-5857
Palabras clave: 99mTc infección bacteriófagos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Internet
www.aabymn.org.ar
Trabajo realizado en el marco de beca de ANII, premiado en congreso AABYMN 2014

ESTUDIO COMPARATIVO DE COMPLEJOS TRICARBONÍLICOS EN LA DETECCIÓN DE FOCOS DE INFECCIONES FÚNGICAS. (2014)

L.FERNÁNDEZ , REYES.L , A.M.REY , Mariella TERÁN
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIX Congreso AABYMN
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Revista de la Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear
Volumen: 5
Fascículo: 3
Página inicial: 114

Página final: 114

Palabras clave: ^{99m}Tc infección Caspofingina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

www.aabymn.org.ar

Trabajo realizado en el marco de la tesis de Maestría de Laura Reyes

SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS DE LA DOSIMETRÍA INTERNA EN TRABAJADORES EXPUUESTOS A YODO-131 EN SERVICIOS DE MEDICINA NUCLEAR EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE (2013)

1DANTAS, B.M , PUERTA, J. A , LOPEZ, G , SOMARRIBA, F , DURÉ, E., , GONZALES, S., , SBIRIZ, L , Mariella TERÁN , CARRIZALES, L

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: IX Latin American IRPA Regional Congress on Radiation Protection and Safety - IRPA 2013

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: ANNALS OF THE BRAZILIAN RADIATION PROTECTION SOCIETY

Publicación arbitrada

Palabras clave: dosimetría radioprotección

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Dosimetría Interna

Medio de divulgación: Internet

<http://www.sbpr.org.br/anais6-2.asp>

Trabajo realizado en el marco de un proyecto ARCAL del OIEA para la protección radiológica de los trabajadores ocupacionalmente expuestos a radiaciones ionizantes. Busca la armonización de criterios de medida y evaluación de los resultados a nivel latinoamericano.

Optimization of a routine method for bone marrow dose estimation in ^{177}Lu -EDTMP therapy- Experience in Uruguay. (2012)

Mariella TERÁN , A.PAOLINO , F.COPPE , M.NUÑEZ , J.C.HERMIDA , J.GAUDIANO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IRPA 13

Ciudad: Glasgow

Año del evento: 2012

Palabras clave: dosimetría ^{177}Lu -EDTMP dolor paliativo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Dosimetría Interna

Medio de divulgación: Internet

<http://www.irpa13glasgow.com/information/downloads/>

Desarrollo y evaluación del ^{99m}Tc - PBFC: un potencial agente de detección de infecciones fúngicas. (2011)

FERNÁNDEZ.L , SCARONE, L , GÓMEZ, G , REYES.L , Mariella TERÁN

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXIII Congreso de ALASBIMN

Ciudad: Porto Galinhas Recife Brasil

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: XXIII Congreso de ALASBIMN: Resúmenes.

Volumen: 54

Publicación arbitrada

Palabras clave: infecciones Antifúngicas Tecnecio

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

177Lu-DOTA-TATE: Nuevo radiofármaco terapéutico para tratamiento de tumores neuroendocrinos en Uruguay (2011)

MARÍA ELENA CARDOSO , DELFINO , P.DECUADRA , MAIA ZENI , J. Osorio , Mariella TERÁN , REY A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de la Asociación de Biología y Medicina Nuclear

Año del evento: 2011

Palabras clave: Tc Androgen receptor

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

Optimización del marcado de Fluconazol utilizando el acuocomplejo tricarbonílico de Tc (1) [99mTc(CO)3(H2O)3]+ como precursor (2011)

REYES.L , Mariella TERÁN , FERNÁNDEZ.L , CRÓCAMO.N

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: ENAQUI

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: infección Fluconazol 99mTc-tricarbonilo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet

Dosimetric evaluation of 99mTc IgG as infection diagnostic agent for HIV positive patients (2008)

Mariella TERÁN , ANDREA PAOLINO , J.VILAR , MIGUEL KAPITAN , J.C.HERMIDA , P.ANDRUSKEVICIUS , G.PÉREZ SARTORI , E.SAVIO LARRIERA

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 12th International Congress of the International Radiation Protection Association

Ciudad: Buenos Aires -Argentina

Año del evento: 2008

Palabras clave: 99mTc-Hynic-IgG HIV, infection dosimetry

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Dosimetría Interna

Medio de divulgación: Internet

www.irpa12.org.ar

Evaluation of safe use of 188Re-HEDP comparing urine data and whole body counting in gamma camera (2008)

Mariella TERÁN , ANDREA PAOLINO , F.COPPE , J.C.HERMIDA , J.GAUDIANO , EDUARDOS , A.LÓPEZ

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Radiation Protection Association Congress

Ciudad: Buenos Aires -Argentina

Año del evento: 2008

Palabras clave: dosimetry 188 Re HEDP

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Dosimetría Interna

Medio de divulgación: Internet

<http://www.irpa12.org.ar/fullpapers/FP2504.pdf>

Calibración de gamma cámaras para monitoreo de la contaminación ... (2006)

Mariella TERÁN , A.PAOLINO , J.C.HERMIDA , SAVIO, E. , B. M. DANTAS
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XIV Congreso de ALASBIMN
Ciudad: Punta del Este -Uruguay
Año del evento: 2006
Volumen:31
Palabras clave: gamma camaras calibración monitoreo
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Nuclear
Medio de divulgación: Internet
www.alasbimjournal.cl

Chemical and Biological studies on 99/99mTc (III) complexes containing polyaminocarboxylic acids (1998)

Mariella TERÁN , M.RIVERO , LEÓN, E. , R.GONZÁLEZ , A.REY , J.TORRES , R.CHIOZZONE , C.KREMER , E.KREMER
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Ciudad: Padova
Año del evento: 1998
Anales/Proceedings: Technetium and Rhenium in Chemistry and Nuclear Medicine
Volumen:5
Pagina inicial: 295
Pagina final: 298
Editorial: Ed.M.Nicolini, G.Bandoli,U.Mazzi. SGE.
Ciudad: Padova
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Situación actual y perspectivas de la dosimetría interna en trabajadores expuestos a yodo (2015)

Revista de ADEQ 31, 34
Revista
Mariella TERÁN

ISSN/ISBN:23010991

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/09/2015

Lugar de publicación: Montevideo

Este artículo fue publicado en un número especial de la Revista de ADEQ. Los docentes de Química de Educación Secundaria tuvieron la gentileza de regalarnos un número especial para conmemorar el 50 aniversario de la Cátedra de Radioquímica. En el mismo se reflejaron las actividades más relevantes de la Cátedra y de los diferentes actores del área nuclear del país.

Producción técnica

PROCESOS

Manual de protección radiológica de CUDIM versión actualizada (2018)

Proceso de Gestión

Mariella TERÁN

El manual estará disponible para todo el personal del centro. Este documento deberá ser una fuente de información para los trabajadores

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Proceso con aplicación productiva o social: El manual establece las políticas de procedimientos relativos a la seguridad radiológica y contiene descripción de conceptos básicos en materia de

Radioprotección, así como normas generales y especiales de trabajo o con radiaciones ionizantes en CUDIM.

Institución financiadora: CUDIM

Palabras clave: protocolos operativos protección radiológica

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Protección Radiológica

Medio de divulgación: Papel

Trabajo realizado en el marco del convenio CUDIM -Facultad de Química. Se revisa en forma bi anual y se brinda entrenamiento a los trabajadores con cada versión actualizada.

Programa de Monitoreo Interno de Trabajadores Ocupacionalmente (2016)

Otros procesos o técnicas

Mariella TERÁN

Dosimetría en Trabajadores de Medicina Nuclear expuestos a dosis de ¹³¹Iodo

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Proceso con aplicación productiva o social: Salud Ocupacional

Institución financiadora: La formación estuvo financiada por OIEA pero su aplicación pero actualmente no cuenta con sustento económico

Palabras clave: dosimetría trabajadores ocupacionalmente expuestos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Dosimetría Interna

Medio de divulgación: Otros

Desde el año 2004 a la fecha he implementado y puesto en marcha el Laboratorio de Dosimetría Interna, Licenciado por la Autoridad Regulatoria Nuclear dependiente del Ministerio de Industrias y Energía. Este laboratorio, brinda a trabajadores ocupacionalmente expuestos a las radiaciones ionizantes un monitoreo de las posibles incorporaciones de radionucleidos durante los trabajos con fuentes abiertas, además se cuantifican las dosis incorporadas y se lleva un registro nacional. La mayor parte de los trabajadores de estas características pertenecen al área de la medicina nuclear y debe destacarse que no existía hasta abril de 2004 ningún tipo de monitoreo de esta clase en nuestro país y se recibió apoyo por parte del OIEA en capacitación en el exterior. Este de servicio abarca actualmente el 40 % de los trabajadores, se brinda sin costo alguno y en Setiembre de 2007 se realizó el primer curso de reentrenamiento para mejorar la protección radiológica de los mismos. En diciembre de 2008 el Laboratorio de Dosimetría Interna recibió como donación del OIEA un equipo de capacitación de última generación para la realización de las tareas antes mencionadas.

Procedimientos de preparación de agentes descontaminantes (2015)

Técnica Procesal

Mariella TERÁN

Procedimiento operativo

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Proceso con aplicación productiva o social: Establecer los procedimientos para la preparación de agentes descontaminantes para su uso en circunstancias de contaminación de superficies o personal.

Institución financiadora: CUDIM

Palabras clave: protocolos operativos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Normas de Manipulación de Material Radioactivo (2015)

Proceso de Gestión

Mariella TERÁN

Protocolo operativo de manipulación de fuentes radiactivas no selladas.

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Proceso con aplicación productiva o social: El objetivo de este protocolo operativo es establecer las normas básicas de manipulación de fuentes radiactivas no selladas.

Institución financiadora: CUDIM

Palabras clave: protocolos operativos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

Procedimientos para descontaminación de superficies (2011)

Técnica Procesal
Mariella TERÁN
Procedimiento operativo
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Proceso con aplicación productiva o social: Procedimientos para la descontaminación de superficies contaminadas con radionucleidos.
Institución financiadora: CUDIM
Palabras clave: protocolos operativos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

Monitoreo de contaminación en superficies, equipos y superficie corporal (2011)

Proceso de Gestión
Mariella TERÁN
Procedimiento operativo
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Proceso con aplicación productiva o social: Establecer el procedimiento para la descontaminación corporal, de superficies de trabajo y de equipos
Institución financiadora: CUDIM
Palabras clave: protocolos operativos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

Procedimientos de Gestión de Residuos (2011)

Proceso de Gestión
Mariella TERÁN
Procedimiento operativo
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Proceso con aplicación productiva o social: Procedimiento a seguir para gestionar los residuos radiactivos generados en el procedimiento de producción de Radionucleidos y Radiofármacos
Institución financiadora: CUDIM
Palabras clave: protocolos operativos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

Procedimientos para descontaminación personal (2011)

Técnica Procesal
Mariella TERÁN
Procedimiento operativo
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Proceso con aplicación productiva o social: Procedimientos para la descontaminación de superficies contaminadas con radionucleidos.
Institución financiadora: CUDIM
Palabras clave: protocolos operativos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel

TRABAJOS TÉCNICOS

**Informe final de la encuesta sobre monitoreo de Dosimetría Interna en América Latina y el Caribe
Proyecto RLA 9088 (2022)**

Consultoría
Mariella TERÁN
Relevar el estado de situación de la Dosimetría Interna en Latinoamérica y el Caribe
País: Austria
Idioma: Español
Ciudad: Viena
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 25
Duración: 3 meses
Institución financiadora: OIEA
Medio de divulgación: Otros

Documento de ampliación de licencia de CUDIM ante ARNR (2022)

Consultoría
Mariella TERÁN , SAVIO, E., PAOLINO A
Requisitos para licencia de operación ante ARNR-MIEM
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 5
Duración: 4 meses
Institución financiadora: CUDIM
Palabras clave: ciclotrón
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /
Medio de divulgación: Otros

Documentos de licenciamiento de ciclotrón de CUDIM (2020)

Consultoría
Mariella TERÁN , SAVIO, E., PAOLINO A
Documentación para el licenciamiento del funcionamiento de ciclotrón en CUDIM ante la ARNR-MIEM
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 20
Duración: 4 meses
Institución financiadora: Centro Uruguayo de Imagenología Molecular
Palabras clave: ciclotrón
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /
Medio de divulgación: Otros

Estimación de dosis absorbida en pacientes tratados con 177 Lutecio (2017)

Consultoría
Mariella TERÁN
Seguimiento de pacientes tratados con radioterapia sistémica de 177 Lutecio (DOTA TATE y PSMA)
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Duración: 24 meses
Institución financiadora: ANII-OIEA
Palabras clave: 177Lu PSMA DOTA TATE dosimetría
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Dosimetría
Medio de divulgación: Otros

Este trabajo se realiza desde 2017 a la fecha en forma ininterrumpida evaluando las dosis recibidas por los pacientes que son tratados en el Centro de Medicina Nuclear e Imagenología Molecular (CMNIM) del Hospital de Clínicas. El trabajo se realiza en el marco de un proyecto que integran el CMNIN, el CUDIM, INCA y el área Radioquímica de Facultad de Química.

Estimación dosimétrica para dosis ablativa de tiroides (2015)

Servicios en el área de la salud
Mariella TERÁN

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 1

Duración: 1 mes

Palabras clave: terapia Protección al paciente

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Protección Radiológica

Medio de divulgación: Papel

Este trabajo de evaluación de dosis individualizada a pacientes con cáncer de tiroides se realiza sistemáticamente desde el año 2010 a la fecha a demanda del Centro de Medicina Nuclear e Imagenología Molecular del Hospital de Clínicas. El mencionado centro selecciona a los pacientes que requieren este tipo de estudios y se les realiza un seguimiento posterior a la administración de una dosis trazadora de ¹³¹I. Se informa al médico tratante la dosis máxima que puede recibir el paciente evitando efectos secundarios indeseados en la terapia. Hasta la fecha se han realizado 15 estudios.

Manual de Protección Radiológica de CUDIM nueva versión (2013)

Otra

Mariella TERÁN

Establecer políticas de procedimientos relativos a la seguridad radiológica

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 48

Duración: 12 meses

Institución financiadora: Centro Uruguayo de Imagenología Molecular

Palabras clave: CUDIM protección radiológica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Protección Radiológica

Medio de divulgación: Papel

El Manual de Radioprotección establece las políticas de procedimientos relativos a la seguridad radiológica y contiene descripción de conceptos básicos en materia de Radioprotección, así como normas generales y especiales de trabajo para reducir los riesgos de trabajo con radiaciones ionizantes. Su primera versión se realizó en 2011, transcurridos 2 años, el sistema de calidad de CUDIM requirió su reevaluación y el reentrenamiento del personal basado en el manual. Acaba de ser aprobada por el Comité de Calidad de CUDIM y entrado en vigencia en octubre de 2013.

Determinación de radioactividad en una mina de oro (2012)

Informe o Pericia técnica

Mariella TERÁN, I.AGUIAR

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Rivera

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 3

Duración: 1 mes

Institución financiadora: Minera San Gregorio
Palabras clave: monitoreo ambiental
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Protección Radiológica
Medio de divulgación: Papel
Mediciones ambientales en una mina subterránea de oro

Opportunistic infection imaging in HIV/AIDS (2008)

Informe o Pericia técnica
Mariella TERÁN
Difusión de los conocimientos adquiridos en la producción in house de kits para diagnósticos de infecciones en pacientes HIV
País: Austria
Idioma: Inglés
Ciudad: Viena
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 140
Duración: 36 meses
Institución financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Papel
www.iaea.org

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Regional Training Course (Pilot) on Radiopharmaceuticals TN-RLA6084-2206580 (2023)

Mariella TERÁN
Especialización
País: Colombia
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Web: [n/a](#)
Tipo de participación: Organizador
Unidad: Experta en Radiofarmacia por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)
Duración: 1 semanas
Lugar: Instituto Nacional de Cancerología
Ciudad: Bogotá
Institución Promotora/Financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)
Palabras clave: Radiofarmacia PET SPECT Terapia

Taller de actualización en Radioprotección (2021)

Mariella TERÁN
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Tipo de participación: Organizador
Duración: 1 semanas
Lugar: virtual
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: CUDIM
Información adicional: Curso de formación continua de CUDIM donde actué tanto como organizadora como docente.

VIRTUAL REGIONAL TRAIN-THE-TRAINERS COURSE IN RADIOPHARMACY (2021)

Mariella TERÁN, REY A
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador
Duración: 1 semanas
Lugar: virtual
Ciudad: Latino América
Institución Promotora/Financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica
Información adicional: Curso de entrenamiento para entrenadores del OIEA en el marco del proyecto TN-RLA6084 ? EVT 2000244. Se actuó en la organización y en la docencia

Principios básicos de equipos de diagnóstico y tratamiento que utilizan radiaciones ionizantes (2019)

Mariella TERÁN
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Organizador
Duración: 1 semanas
Lugar: Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: AUGM

Aplicaciones de reactores nucleares de investigación (2019)

Mariella TERÁN
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Organizador
Duración: 1 semanas
Lugar: Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: AUGM

media ?Las radiaciones ionizantes en la vida cotidiana?, (2019)

Mariella TERÁN
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Organizador
Duración: 1 semanas
Lugar: Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: AUGM
Palabras clave: Docencia

Fundamentos de Protección Radiológica en Imagenología (2018)

Mariella TERÁN
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Organizador
Duración: 2 semanas
Lugar: Facultad de Química
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Unidad Académica de Radio Protección -UdelaR (UARP) y Organismo Internacional de Energía Atómica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Protección Radiológica

CURSO DE RADIOPROTECCIÓN EN LA PRÁCTICA MÉDICA (2018)

Mariella TERÁN

Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Unidad: Dosimetría Interna
Duración: 8 semanas
Lugar: Instituto Nacional del Cáncer (INCA)
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Unidad Académica de Radio Protección -UdelaR (UARP)

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

Mariella TERÁN , HENIA BALTER , EDUARDOS
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Organizador
Duración: 1 semanas
Lugar: CUDIM-Hotel Crystal Tower
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Información adicional: La reunión contó con la participación de representantes de los siguientes países de América Latina y el Caribe que integran en el proyecto RLA/6/074: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, Guatemala, México, Nicaragua, Paraguay, Perú, Uruguay. Las clases teóricas se realizaron en el Hotel Crystal Towers de Montevideo-Uruguay del 5 al 9 de setiembre de 2016. Participaron docentes de Uruguay y el experto Mike Welling de Holanda. En las clases prácticas se utilizaron los procedimientos operativos de marcación con ¹⁷⁷Lu y los de controles de pureza radioquímica de los radiofármacos producidos. Los participantes realizaron una prueba de evaluación que fue discutida en grupo luego de su corrección.

Radioprotección de Personal Ocupacionalmente Expuesto a Radiaciones Ionizantes (2012)

Mariella TERÁN , EDUARDOS , J.C.HERMIDA
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Tipo de participación: Organizador
Lugar: Facultad de Química - Centro de Medicina Nuclear
Ciudad: Montevideo y Paysandú
Institución Promotora/Financiadora: UDELAR -ARNR
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioprotección
Información adicional: Curso dictado en el marco de Educación Permanente de la UDELAR con la participación de la Autoridad Reguladora Nuclear en Radioprotección del Ministerio de Industria, Energía y Minería

Taller de Introducción a la Dosimetría Interna (2007) Trabajo relevante

Mariella TERÁN
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: CD-Rom
Tipo de participación: Organizador
Lugar: Centro de Medicina Nuclear Hospital de Clínicas
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Cátedra de Radioquímica y Centro de Medicina Nuclear
Palabras clave: monitoreo interno 131 Iodo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Monitoreo Interno

Curso Regional Para la Evaluación de Radiofármacos Biológicamente Específicos (2004)

Mariella TERÁN
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: CD-Rom
Tipo de participación: Docente
Lugar: Centro de Investigaciones Nucleares
Institución Promotora/Financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Temas, aplicaciones y experiencias en Radioquímica a desarrollar en cursos de Química en Enseñanza Secundaria (1999)

Mariella TERÁN
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Tipo de participación: Docente
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Temas, aplicaciones y experiencias en Radioquímica a desarrollar en cursos de Química en Enseñanza Secundaria (1998)

Mariella TERÁN
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Tipo de participación: Docente
Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA Química
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Curso Regional de Capacitación sobre la Práctica de la Radiofarmacia Hospitalaria (1994)

Mariella TERÁN
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Duración: 2 semanas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Videos de clases de cursos del área Radioquímica (2020)

Mariella TERÁN

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <https://www.youtube.com/channel/UCqAmgtfvQ62ZybXXVjSQmRw>

En el marco de la emergencia sanitaria se reestructuraron los cursos del área Radioquímica y se generaron videos de diferentes temas desde 2020 a 2022

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Información adicional: Cursos de grado: Química Nuclear, Fundamentos de Radioquímica, Radiofarmacia, Cursos de posgrado del Diploma de especialista en Radiofarmacia

Home Based Assignment del proyecto regional RLA6080 ?Harmonizing Criteria on Good Manufacturing Practices and Quality Control of Radioisotopes and Radiopharmaceuticals (ARCAL CLII)? (2018)

Mariella TERÁN

País: Austria

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Curso para usuarios avanzados de Radiofarmacia Industrial y Hospitalaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Home Based Assignment del proyecto regional RLA6080 ?Harmonizing Criteria on Good Manufacturing Practices and Quality Control of Radioisotopes and Radiopharmaceuticals (ARCAL CLII)? (2018)

Mariella TERÁN

País: Austria

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Generalidades de buenas prácticas aplicadas a Radiofarmacia Industrial y Hospitalaria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Dosimetría Interna (2011)

Mariella TERÁN

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material de apoyo para el Cursos de Radiofarmacia y Radioquímica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica

Información adicional: Se trata de un material impreso para estudiantes de las Carreras de Químico, Químico Farmacéutico, Bioquímico Clínico E Ingeniería Química, Plan 2000, Facultad de Química, UDELAR también disponible en la plataforma EVA.

RADIOPROTECCIÓN, EFECTOS BIOLÓGICOS DE LAS RADIACIONES Y SEGURIDAD EN EL MANEJO DE MATERIAL RADIATIVO (2010)

Mariella TERÁN

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material de apoyo para el Curso de Química Nuclear

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica

Información adicional: Se trata de un material impreso para estudiantes de las Carreras de Químico Farmacéutico y Bioquímico Clínico, Plan 2000, Facultad de Química, UDELAR. Desde 2012 se encuentra también disponible en la plataforma EVA.

Instrumentación en Medicina Nuclear (2008)

Mariella TERÁN

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material didáctico para clases prácticas de Radiofarmacia Hospitalaria

Palabras clave: centellografía gamma camaras

Áreas de conocimiento:

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

Interacción de las Radiaciones con la Materia y Efectos Biológicos de las Radiaciones (2006)

Mariella TERÁN

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material para clases teóricas de Química Nuclear y Radiofarmacia

Palabras clave: interacción radiaciones efectos biológicos

Áreas de conocimiento:

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

Radioprotección y seguridad en el manejo del material radiactivo (2004)

Mariella TERÁN

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material teórico y práctico para cursos de Química Nuclear y Radiotrazadores en Ciencias Biológicas

Palabras clave: radioprotección

Áreas de conocimiento:

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

Equilibrio Radiactivo (2000)

Mariella TERÁN

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material para clases teóricas y prácticas de cursos de Radioquímica y Radiofarmacia

Palabras clave: equilibrio radiactivo generadores

Áreas de conocimiento:

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

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Development of Quantitative Nuclear Medicine Imaging for Patient Specific Dosimetry (2013)

Mariella TERÁN

País: Austria

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Otros

Palabras clave: Imaging

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Protección Radiológica

Información adicional: Este trabajo se enmarca en un proyecto coordinado de investigación financiado por el Organismo Internacional de Energía Atómica del que soy Investigadora Responsable. Participan de él además de Uruguay, expertos de Alemania, Francia, Suecia, Italia, Inglaterra, Indonesia, Sudáfrica, Bangladesh, Brasil y Cuba. Su objetivo principal es la armonización y validación de procedimientos de cuantificación de imágenes para dosimetría específica en pacientes.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

IX Congreso de SUBIMN (2022)

Mariella TERÁN

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Hotel Italiano, Colonia del Sacramento Montevideo y Colonia del Sacramento

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Web: <http://www.subimn.org.uy/>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: SUBIMN

VIII Congreso de SUBIMN (2021)

Mariella TERÁN
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,virtual Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://www.subimn.org.uy/>
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

XXVIII CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO LATINO AMERICANA DE SOCIEDADES DE BIOLOGIA E MEDICINA NUCLEAR (ALASBIMN) (2021)

Mariella TERÁN
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Brasil ,virtual San Pablo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: https://sbmn.org.br/alasbimn2021/?page_id=1195&lang=es
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: ALASBIMN -SBMN
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

Regional Meeting on Strengthening of Human Resource Development in Different Areas of Radiopharmacy (OIEA RLA 6084 Project, ARCAL CLII) (2020)

Mariella TERÁN , REY A
Otro
Sub Tipo: Otra
Lugar: Uruguay ,Hotel Crystal Tower Montevideo, Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica
Palabras clave: OIEA ARCAL

1era Jornada de investigación del Departamento Estrella Campos (2020)

Mariella TERÁN
Otro
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química
Palabras clave: DEC

Curso Bases físicas y químicas de la radiofarmacia PET (2019)

Mariella TERÁN , Ana Rey Rios
Otro
Sub Tipo: Otra
Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Duración: 8 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química y Administración Boliviana de Energía Nuclear (ABEN)
Palabras clave: Educación Radiofarmacia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Información adicional: Curso de entrenamiento organizado para los profesionales que van a trabajar en el Centro Nacional de Tecnología Nuclear de Bolivia, sitio de referencia de salud en imagenología molecular del mencionado país.

Curso de Fundamentos de Protección Radiológica (2018)

Mariella TERÁN

Otro

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay ,Facultad de Química Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Duración: 2 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)

Palabras clave: Protección Radiológica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Protección Radiológica

Información adicional: Curso realizado en el marco del trabajo de la Unidad Académica de Protección Radiológica (UARP) para la formación de oficiales de radioprotección auspiciado por el OIEA

Las radiaciones ionizantes: sus efectos y aplicaciones (2017)

Mariella TERÁN , Olga Lillo

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Espacio Interdisciplinario Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de la República

Taller de Protección Radiológica de la Facultad de Química (2015)

Mariella TERÁN

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química-Cátedra de Radioquímica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioprotección

Información adicional: Este curso fue organizado en el marco de las celebraciones del 50 aniversario de la Cátedra de Radioquímica. Se contó con el apoyo del Organismo Internacional de Energía Atómica y de la Autoridad Reguladora Nuclear en Radioprotección (MIEM). Se contó con la participación del experto de Brasil Josilto de Aquino (ARN).

XX Congreso Latinoamericano de ALASBIMN (2015)

F.MUT , M.BERETTA , GIGLIO J , Mariella TERÁN

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Solanas Resort Punta del Este -Maldonado

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.alasbimn2015.org.uy/>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Sociadada Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear (SUBIMN)

Palabras clave: radiofarmacia Medicina Nuclear Congreso ALASBIMN

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Información adicional: La Asociación Latinoamericana de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN) agupa a las sociedades homólogas de los países de América Latina y España y el miembro de la World Federation on Nuclear Medicine . Esta sociedad fue la primera institución en el mundo en promover la medicina nuclear como especialidad. En forma bi anual organiza congresos latinoamericanos y este año Uruguay ha sido honrado como sede. Actualmente me desempeño

como tesorera de SUBIMN y ALASBIMN lo que me hace participar activamente en la organización del mencionado evento, el cual es de suma importancia para la comunidad nuclear en nuestro país por su visibilidad regional e internacional dado que contará con la presencia de renombrados científicos de la región, de EE.UU y Europa.

Reunion regional de Expertos para producir protocolos finales relacionados con la preparacion y el control de calidad de radionuclidos terapeuticos, Montevideo, Uruguay C1-RLA6074-9002-01 (2014)

Mariella TERÁN

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Facultad de Química - Hotel Crystal Palace Montevideo

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Información adicional: La reunión contó con la participación de representantes de los siguientes países de América Latina y el Caribe que integran en el proyecto RLA/6/074: Argentina, Brasil, Chile, Cuba, Mexico, Perú y Uruguay (ANEXO I. Listado de participantes). La reunión se realizó en el Hotel Crystal Palace de Montevideo-Uruguay del 28 de julio al 1 de agosto de 2014. Con antelación a la reunión se contrató a los expertos Dra. Henia Balter de Uruguay y Dr. Alejandro Perera de Cuba, quienes elaboraron los documentos correspondientes a los procedimientos operativos de preparación de soluciones de trabajo, conjugación de anticuerpos y péptidos, marcación de los mismos con ¹³¹I, ¹⁷⁷Lu y ⁹⁰Y y controles de pureza radioquímica de los radiofármacos producidos. Asimismo prepararon los documentos referentes a la determinación de esterilidad y pirógenos de los radiofármacos y procedimientos para la escritura de la carpeta maestra del medicamento y del expediente del producto farmacéutico en investigación

Congreso Nacional de Ciencias Químicas (2013)

Mariella TERÁN

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Torre de las telecomunicaciones de ANTEL Montevideo

Idioma: Español

Web: <http://flavors.me/3enaqui/>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Pedeciba Química

Palabras clave: Pedeciba Química ENAQUI

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Información adicional: El objetivo de este evento es ofrecer un espacio de intercambio de ideas entre los distintos actores de la disciplina a nivel local e internacional, fortaleciendo su desarrollo y estímulo. Se alienta la participación de estudiantes de grado y posgrado jóvenes investigadores, profesores y profesionales de la Industria.

XX Congreso de ALASBIMN (2005)

Mariella TERÁN

Congreso

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear

Areas de conocimiento:

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

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

PLAN ESTRATEGICO NACIONAL DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO EN RADIOPROTECCION (2019)

Mariella TERÁN

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Trabajo en el marco de la Unidad Académica de Radioprotección (UARP) en conjunto con un experto del OIEA para el análisis de fortalezas y recursos disponibles en protección radiológica en el país para establecer un programa educativo acorde a los requerimientos.

Lugar: Montevideo, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)

Intercomparación de Dosimetría Interna programada en el marco del proyecto OIEA RLA9/066 (2013)

Mariella TERÁN

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Evaluación de Datos de Medición para el Control de la Exposición Interna de los trabajadores.

Lugar: Habana, Cuba

Institución Promotora/Financiadora: Organismo Internacional de Energía Atómica

Palabras clave: dosimetría iodo exposición ocupacional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Dosimetría Interna

Información adicional: El objetivo de la Intercomparación es verificar la capacidad de respuesta en la interpretación de datos de monitoreo para la evaluación de la exposición interna de los trabajadores adquirida por los países de la Región en el marco de los Proyectos OIEA.

Radiactividad natural (2012)

Mariella TERÁN

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Material de apoyo para el Curso de Química Nuclear

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica

Información adicional: Se trata de un material impreso para estudiantes de las Carreras de Químico Farmacéutico y Bioquímico Clínico, Plan 2000, Facultad de Química, UDELAR, se encuentra también disponible en la plataforma EVA.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Fondo Carlos Vaz Ferreira. (2023)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Fondo María Viñas (2018 / 2018)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Becas

Becas ANII (2017 / 2017)

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

Fondo Clemente Estable Comité Técnico de Área: Ciencias Médicas y de la Salud (2016)

Uruguay

ANII, FCE

Cantidad: Menos de 5

En esta oportunidad se evaluaron 2 becas

Becas ANII 2016 (2016 / 2016)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5

CSIC (2016)

Uruguay
UdealR
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**COMITÉ EDITORIAL****Molecules (2022)**

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: De 5 a 20

Cancer Biotherapy & Radiopharmaceuticals (2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Pharmaceutics (2022)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Pharmaceutical Research International (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Cancer Biotherapy and Radiopharmaceuticals (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Applied Radiation and Isotopes (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Bioorganic Chemistry (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

ALASBIMN Journal (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Molecular Pharmaceutics (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies (2018 / 2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Nuclear Medicine and Biology (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5
Comparison of methods for evaluating radiolabelled Annexin A5 uptake in pre-clinical PET oncological studies Authors: Jonas Grafström; Sharon Stone-Elander

Clinical Interventions in Aging (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Differential regulation of apoptosis in slow and fast twitch muscles of aged female F344BN rats.

Eric Blough et al.

Alasbimn Journal (2011 / 2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

REVISIONES

Molecules MDPI (2023 / 2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Sensors MDPI (2023 / 2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Cancer Biotherapy & Radiopharmaceuticals (2023 / 2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

International Journal of Molecular Sciences (2023 / 2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Applied Sciences MDPI (2023 / 2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Molecules MDPI (2022 / 2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

<https://www.mdpi.com/journal/molecules>

Cancers MDPI (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

<https://www.mdpi.com/journal/cancers>

Pharmaceutics MDPI (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Cancer Biotherapy & Radiopharmaceuticals (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Cancer Biotherapy & Radiopharmaceuticals (2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Pharmaceutical Research International (2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

RADIOFÁRMACOS BASADOS EN EL ANTICUERPO MONOCLONAL HUMANIZADO

NIMOTUZUMAB (2021 / 2021)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

A NEW AUTOMATIC METHOD FOR MODIFICATION OF [18F]FDG AND RADIOLABELING OF [18F]PEPTIDES (2020 / 2020)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5
Applied Radiation and Isotopes

Technetium-99m-PEGylated dendrimer-G2-(Dabcyle-Lys6,Phe7)-pHBSP: A novel Nano Radiotracer for molecular and early detecting cardiac ischemic region (2020 / 2020)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5
Biorganic chemistry

Imaging Sites of Infection Using a Folate-Targeted Near Infra-red Imaging Agent: OTL38 (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Journal: Molecular Pharmaceutics

Assessment of ethanol and acetonitrile in 18F-FDG preparations by means of liquid chromatography (2017 / 2017)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5

Acurácia da cintilografia com 99mTc-Ubiquidina (29-41) no diagnóstico diferencial de infecções e processos inflamatórios estéreis (2016 / 2018)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5
Integrante del Comité Editorial del ALASBIMN Journal

Heighten Journal of Cancer Science and Research (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Comparison of methods for evaluating radiolabelled Annexin A5 uptake in pre-clinical PET oncological studies (2014 / 2014)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

I Simposio REPROLAM (2024)

Comité programa congreso
Brasil
Arbitrado

REPROLAM, OIEA

Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI 8 (2023)

Revisiones
Uruguay

PEDECIBA

VIII Congreso Nacional de Medicina Nuclear (2021)

Revisiones
Uruguay

SUBIMN
Comité científico

7mo Congreso Nacional de Medicina Nuclear de SUBIMN (2018 / 2018)

Revisiones
Uruguay

Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear - SUBIMN

XXVI Congreso ALASBIMN (2017 / 2017)

Revisiones
Chile

ALASBIMN

5to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENAQUI 5) (2017 / 2017)

Revisiones
Uruguay

Pedeciba Química

XXV Congreso de ALASBIMN (2015)

Revisiones
Uruguay

Centro Uruguayo de Medicina Nuclear e Imagenología Molecular (Hosp. de Clínicas), CUDIM
Preparación de Highlights en el área de Radiofarmacia

3er Encuentro Nacional en Ciencias Químicas ENAQUI3.0 (2013)

Uruguay

Este evento se realiza en forma bi anual por PEDECIBA Química y tiene como finalidad promover la interacción entre los diferentes actores en la investigación de las ciencias químicas en nuestro país. Me desempeño en el comité organizador del evento 2013 y entre otras funciones soy evaluadora de los trabajos del área de Química Inorgánica.

Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear (2010)

Uruguay

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Fondo Carlos Vaz Ferreira (2023)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Sistema Nacional de Becas 2020 ANII (2021 / 2021)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Proyectos de Iniciación a la Investigación CSIC 2018 (2018 / 2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

FMV_3_2018_1_148045 ANII (2018 / 2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Evaluación de POS_NAC_2017_1_141700 ANII (2017 / 2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

ANII Fondo Clemente Estable 2016 (FCE2016) (2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

ANII Becas de Posgrados Nacionales - Áreas Estratégicas 2016 (2016)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Cooperación Bilateral con Brasil 2009, entre CNPq de Brasil y la DICYT de Uruguay (2010 / 2010)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
DICYT/MEC

JURADO DE TESIS

Doctorado en Química (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado

Doctorado en Química (2021 / 2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Tesis de Doctorado de Victoria Trindade realizada bajo la tutela de la Dra. Henia Balter en CUDIM en el tema: ?Radiomarcado de péptidos derivados de minigastrina para diagnóstico y terapia de tumores que sobreexpresan el receptor gastrina/CCK2?

Doctorado y Maestría en Química (2011 / 2019)

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

Posgrado en química (2010 / 2019)

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

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Desarrollo y evaluación de complejos radiometálicos con aplicación en Medicina Nuclear (2018 - 2023) Trabajo relevante

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Mariella TERÁN , Ana Rey)
Nombre del orientado: María Elena Cardoso
País: Uruguay

Palabras Clave: ^{99m}Tc terapia ^{188}Re péptidos de PSMA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Este trabajo pretende desarrollar nuevos radiofármacos, incluyendo todas las etapas correspondientes a este proceso, desde el desarrollo de los ligandos hasta evaluación fisicoquímica y biológica de los radiofármacos obtenidos tanto para diagnóstico como para terapia

Evaluación de los conocimientos previos en el proceso de aprendizaje de Química Nuclear y Radioactividad. (2014 - 2023)

Tesis de maestría

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

Programa: Revisión de conceptos erróneos adquiridos por medios no formales de aprendizaje

Tipo de orientación: Cotutor (Mariella TERÁN , Cristina Rebollo)

Nombre del orientado: Sair Aparicio

País: Uruguay

Palabras Clave: enseñanza aprendizaje radioactividad comunicación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica

Esta tesis ya fue elevada a la Comisión de Posgrado y se prevé su defensa oral en el primer trimestre de 2023. El trabajo busca realizar la revisión de conceptos erróneos adquiridos por medios no formales de aprendizaje y su influencia en el aprendizaje de química nuclear y radioactividad. Para ello realizará el estudio comparativo de la enseñanza de química nuclear y radioactividad en los planes de estudios de Uruguay y evaluación de los programas de Matemática, Física y Química en los cursos de bachillerato con orientación Científica y Biológica en Uruguay.

Estudio de materiales nanoestructurados como potenciales radiosensibilizantes para terapia de cáncer

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Isabel Galain Kelly

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia/ Dosimetría

En este caso soy co tutora con las Dras. Ivana Aguiar y María Eugenia Pérez además de ser tutora académica

Desarrollo y evaluación de antifúngicos radiomarcados como potenciales agentes de detección de infecciones en Medicina Nuclear

Tesis de maestría

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

Programa: Magister en Química

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ana Laura Reyes Veiga

País: Uruguay

Palabras Clave: radiofármacos infecciones síntesis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Esta maestría está prevista para ser finalizada en el primer semestre de 2015. La maestrante está finalizando los cursos requeridos y terminando la etapa final de los estudios estructurales de los complejos obtenidos. Está co dirigida con la Dra. Ana .M. Rey

GRADO

Estrategia de radiomarcado de un péptido antimicrobiano con ^{99m}Tc a través de precursor tricarbónico (2022 - 2023)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área

Radioquímica , Uruguay

Programa: No pertenece a un Programa Académico

Tipo de orientación: Cotutor (Mariella TERÁN , J. Osorio)

Nombre del orientado: Florencia Poggi

País: Uruguay

Estrategia de radiomarcado de un péptido antimicrobiano con ^{99m}Tc a través de precursor nitrado (2022 - 2022)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Área Radioquímica , Uruguay
Programa: No pertenece a un Programa Académico
Tipo de orientación: Cotutor (Mariella TERÁN , J. Osorio)
Nombre del orientado: Florencia Menéndez
País: Uruguay

Radiofármacos para diagnóstico de infección

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Maximiliano Lemus
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Preparación de complejos de ^{99m}Tc para detección de infecciones

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Carolina Brindisi
País: Uruguay
Palabras Clave: Infección Ampelominas Tecnecio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Practicantado de final de carrera

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Marilia Caraballo
País: Uruguay
Palabras Clave: Radiactividad ambiental Aguas Leche
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica

Desarrollo y evaluación de complejos de ^{99m}Tc -Anfotericina como potenciales agentes de diagnóstico

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Leticia Fernández
País: Uruguay
Palabras Clave: infección ^{99m}Tc Tecnecio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Practicantado para título de grado de Químico Farmacéutico en Centro Uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Natalí Bentacort
País: Uruguay
Palabras Clave: radiofarmacia PET
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Tutoría de pasantía en CUDIM como fin de carrera de Químico Farmacéutico

Practicantado para título de grado de Químico Farmacéutico en Centro Uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Ingrid Kreimerman
País: Uruguay
Palabras Clave: CUDIM Practicantado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Pasantía en CUDIM para título de grado de Químico Farmacéutico

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Pablo Buccino
País: Uruguay
Palabras Clave: radiofarmacia Facultad de Química
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Pasantía en CUDIM para título de grado de Químico Farmacéutico

Centello grafía en el desarrollo de formulaciones farmacéuticas

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Química Farmacéutica
Nombre del orientado: Ximena Hopper
País: Uruguay
Palabras Clave: dosimetría
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Centello grafía en el desarrollo de formulaciones farmacéuticas

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
Programa: Bachiller en Química
Nombre del orientado: Jimena Vales
País: Uruguay
Palabras Clave: radiofarmacia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

OTRAS

Visita científica de entranamiento en Radiofarmacia (2022 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Organismo Internacional de Energía Atómica / Área Radioquímica-Facultad de Química , Argentina
Programa: Visita científica
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Analía Soldati
País: Argentina

Bases físicas y químicas de la Radiofarmacia PET

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Agencia Boliviana de Energía Nuclear , Bolivia
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Profesionales de la Agencia Boliviana de Energía Nuclear
País: Bolivia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Tutoría realizada en el marco de un curso de Educación Permanente en el tema de Radiofarmacia aplicada al área PET a profesionales que trabajarán en el nuevo centro tecnológico en La Paz Bolivia. La tutoría se dio a 21 profesionales durante 2 meses.

Curso de Metodología de uso de radiotrazadores en investigación preclínica

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Profesionales de la Agencia Boliviana de Energía Nuclear en el marco de cooperación con CUDIM

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Tutoría realizada en el marco de Educación Permanente en el tema de Radiofarmacia aplicada al área PET a profesionales que trabajarán en el nuevo centro tecnológico en La Paz Bolivia

Estudios fisicoquímicos y biológicos de fagos radiomarcados para detección de infecciones

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Emilia Tejería

País: Uruguay

Palabras Clave: ^{99m}Tc infección fagos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica

Evaluación del complejo Tc 99m - Anfotericina como potencial radiofármaco para diagnóstico de infecciones fúngicas por centellografía Gamma

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sair Aparicio

País: Uruguay

Palabras Clave: ^{99m}Tc infección anfotericina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
En el marco de Acortando Distancias (PEDECIBA-ANII)

Desarrollo métodos de radiomarcado y evaluación fisicoquímica y biológica de un bacteriófago como potencial agente de diagnóstico de infecciones bacterianas por centellografía gamma

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: María Elena Cardoso

País: Uruguay

Palabras Clave: ^{99m}Tc infección Medicina Nuclear bacteriófagos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Estudio fisicoquímico y biológico de caspofungina radiomarcada

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Cecilia Bordagorri

País: Uruguay

Palabras Clave: ^{99m}Tc infección Caspofungina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Antifúngicos radiomarcados

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Verónica Terra Barral

País: Uruguay

Palabras Clave: radiofármacos Antifúngicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Desarrollo y evaluación de antifúngicos radiomarcados como potenciales agentes de detección de

infecciones fúngicas en pacientes inmunocomprometidos.

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Leticia Fernández

País: Uruguay

Palabras Clave: radiofármacos ^{99m}Tc infección Antifungicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Beca de iniciación de ANII

Obtención de un juego de reactivos para el diagnóstico de infecciones

Iniciación a la investigación

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

Programa: Iniciación a la investigación ANII

Nombre del orientado: Elena Martínez Díaz

País: Uruguay

Palabras Clave: ^{99m}Tc tricarbonilos voriconazol

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Esta propuesta se enmarca en el grupo de trabajo en el diagnóstico de infección desde el año 2005 vinculado en un Proyecto Coordinado de Investigación auspiciado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA). Su objetivo es determinar el comportamiento en términos de estabilidad y especificidad del ^{99m}Tc -Voriconazol utilizando métodos de marcado mediante un precursor tricarbónico. Asimismo se estudiará la estructura del complejo utilizando un precursor de renio estable para realizar estudios UV, IR y espectrometría de masa.

Evaluación dosimétrica de trabajadores expuestos a las radiaciones ionizantes

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR- ANEP) - UDeLaR , Uruguay

Programa: Acortando Distancias

Nombre del orientado: Andrés Alvarez

País: Uruguay

Palabras Clave: Dosimetría Interna

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Dosimetría Interna

Evaluación química y biológica de la ^{99m}Tc -HYNIC-IgG

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química (UDELAR- ANEP) - UDeLaR , Uruguay

Programa: Acortando Distancias

Nombre del orientado: Victoria Varela

País: Uruguay

Palabras Clave: infección ^{99m}Tc - Hynic-IgG

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Desarrollo y evaluación de potenciales agentes para diagnóstico de infecciones ocultas mediante imagenología molecular a partir de péptidos antimicrobianos de la flora nativa uruguaya. (2021)

Tesis de maestría

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Jessica Osorio

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: ^{68}Ga p?ptidos antimicrobianos infección

Areas de conocimiento:

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

En esta propuesta se busca contribuir a desarrollar nuevos agentes que cubran las necesidades de diagnóstico y seguimiento aún pendientes, enfocada en el diseño de nuevos radiotrazadores a partir de marcación de péptidos antimicrobianos como potenciales agentes de reconocimiento de infecciones fúngicas y bacterianas. Para ello se han seleccionado tres AMP provenientes de flora nativa (una esnaquina y dos defensinas) para ser marcados con ^{68}Ga .

Síntesis, radiomarcado y evaluación in vivo de potenciales agentes diagnóstico de infecciones ocultas mediante centellografía gamma (2018)

Tesis de doctorado

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

Radioquímica y Química Orgánica, Uruguay

Programa: Radiofarmacia

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Mariella TERÁN)

Nombre del orientado: Carolina Brindisi

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Ampelominas. Tecnecio click chemistry

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

La propuesta de posgrado plantea el desarrollo de potenciales agentes radiomarcados con $^{99\text{m}}\text{Tc}$ para Imagenología Molecular en diagnóstico de infecciones bacterianas a partir de carboazúcares como las ampelominas con interacción con las membranas de microorganismos patógenos.

TUTORÍAS DESISTIDAS

POSGRADO

Desarrollo y evaluación de potenciales radiotrazadores de $^{99\text{m}}\text{Tc}$ para diagnóstico de cáncer de mama (2017)

Tesis de doctorado

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

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Mariella TERÁN, Ana Rey)

Nombre del orientado: Leticia Gabriela Fernández González

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

La Lic. Leticia Fernández realizó la presentación oral intermedia para el pasaje a doctorado en el mes de febrero de 2020. La tesista desistió de continuar con sus estudios de posgrado presentando la renuncia formal en el mes de agosto del 2022.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Grado 4 de PEDECIBA (2023)

(Nacional)

PEDECIBA

Se trata de un investigador autónomo con continuidad en su disciplina de trabajo, publicaciones arbitradas recientes y antecedentes en la formación de recursos humanos a nivel de posgrado.

Mención especial entre los trabajos presentados en el área química. (2022)

(Internacional)

SUBIMN Y AABYMN

Síntesis y evaluación preliminar de ampelominas radiomarcadas, potenciales agentes de detección de infecciones ocultas. Trabajo realizado en el marco de la tesis de Doctorado de Carolina Brindisi dirigida por Margarita Brovotto y Mariella Terán

Presidente de la Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear (2021)

(Nacional)

Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear (SUBIMN)

Cargo electivo de la SUBIMN que tiene como fin propender al desarrollo de las aplicaciones biológicas y médicas de la energía nuclear. Fomentar la utilización de los radioisótopos en los

campos de la investigación, diagnóstico y terapéutica. Está integrada por médicos, químicos y técnicos vinculados a la especialidad.

Secretaría Ejecutiva de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (2016)

(Internacional)

ALASBIMN

Este es un cargo ejecutivo de coordinación de actividades académicas entre profesionales vinculados a las ciencias nucleares en América Latina

Premio Oscar Parysow: Bacteriofagos Radiomarcados: Una nueva forma de detectar focos ocultos de infecciones (2014)

(Internacional)

Sociedad Argentina de Biología y Medicina Nuclear

Premio a la mejor presentación de trabajo de investigación Realizado en el marco de la Beca de Iniciación de ANII de la BC Elena Cardoso

Investigador Nivel I (2013)

(Nacional)

ANII

Mejor Poster comentado en XXVII Congreso Brasileiro de Medicina Nuclear (2013)

(Internacional)

Sociedad Brasileira de Medicina Nuclear

Título del trabajo: Intercomparação da quantificação de imagens em centros de medicina nuclear da América Latina. Resultados preliminares. Trabajo realizado en el marco del Proyecto Coordinado de Investigación del OIEA: Development of Quantitative Nuclear Medicine Imaging For Patient Specific Dosimetry Participaron del mismo colegas de Brasil y Cuba.

Ganador en el Area de Farmacia Hospitalaria en modalidad Poster (2011)

(Nacional)

XVIII Jornadas de Farmacia Hospitalaria

Aportes a la radiofarmacia hospitalaria PET a la formación de pre grado del Químico Farmacéutico

Premio presentación en formato poster (2011)

(Nacional)

ENAQUI

Optimización del marcado del fluconazol utilizando el acuocomplejo tricarbónico de Tc(I) $[^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3(\text{H}_2\text{O})_3]^+$ como precursor.

Candidato a investigador (2009)

Sistema Nacional de Investigadores

Mejor trabajo "Radiofarmacia hospitalaria: una práctica farmacéutica basada en el desarrollo científico tecnológico" (2002)

8vas Jornadas de Farmacia Hospitalaria-Montevideo Uruguay

Mención Especial "Aporte de los estudios centellográficos al desarrollo farmacéutico de comprimidos de dipiridamol" (2000)

VI Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana

Mejor trabajo " Determinación de ^{90}Sr en muestras de alimentos básicos de gran consumo en el Uruguay" (1993)

I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana

PRESENTACIONES EN EVENTOS

ENQUI 8 (2023)

Encuentro
Diseño de nuevos radiotrazadores para diagnóstico PET: un enfoque computacional
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA
Alcance geográfico: Nacional

ENQUI 8 (2023)

Encuentro
ANÁLOGO CORTO DE LA DEFENSINA $E_{c}gDf1$ COMO RADIOTRAZADOR DE INFECCIONES.
EVALUACIÓN DE SU AFINIDAD Y SU PROPIEDADES ANTIFÚNGICAS.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA
Alcance geográfico: Nacional

ENQUI 8 (2023)

Encuentro
Desarrollo y evaluación fisicoquímica de tres complejos de ^{99m}Tc derivados de ampelominas como
potenciales agentes de diagnóstico de infecciones
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20
Alcance geográfico: Nacional

Simposio Nacional de Química Orgánica (SINAQUO) (2023)

Simposio
Síntesis de carboazúcares marcados con Tecnecio- 99m como potenciales radiotrazadores
Argentina
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica
Alcance geográfico: Nacional

XXIX Congreso de ALASBIMN (2023)

Congreso
Estado de la Radiofarmacia en la región
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y
Medicina Nuclear (ALASBIMN)
Alcance geográfico: Internacional Asistí a este congreso en calidad de Secretaria Ejecutiva de
ALASBIMN además fui conferencista, moderadora y también se presentaron trabajos de las
estudiantes de posgrado.

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

Simposio
EVALUATION OF TWO DEFENSINS SHORT ANALOGUES AS POTENTIAL RADIOTRACERS
FOR DETECTION OF INFECTION FOCI
Austria
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: OIEA Palabras Clave: Radiofarmacia

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

Simposio
Computational Approach to the Evaluation of Stability in Radiotracers
Austria
Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: OIEA Palabras Clave: Radiofarmacia computacional

Congreso Interdisciplinario COVID-19, pandemia y pospandemia (2022)

Congreso
co autora trabajo oral
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Espacio Interdisciplinario Udelar Palabras Clave: Educación y Calificación de Radiofarmacéuticos en América Latina

International Symposium on Technetium and Other Radiometals in Chemistry and Medicine Terachem (2022)

Congreso
Carbasugars synthesis and derivatization: a new labelling strategy with ^{99m}Tc for infection diagnostic agents
Italia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: SOCIETY OF RADIOPHARMACEUTICAL SCIENCES
Palabras Clave: radiofarmacia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Radiofarmacia

International Symposium on Technetium and Other Radiometals in Chemistry and Medicine (2022)

Simposio
Antimicrobial peptide from native plant *Erythrina crista-galli*: a promising agent for diagnostic of infection foci
Italia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: SOCIETY OF RADIOPHARMACEUTICAL SCIENCES
Palabras Clave: Radiofarmacia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

International Symposium on Technetium and Other Radiometals in Chemistry and Medicine (2022)

Simposio
[^{99m}Tc]Tc-HYNIC- EcgDf21 a defensin short analog with potential application in infection foci imaging
Italia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: SOCIETY OF RADIOPHARMACEUTICAL SCIENCES
Palabras Clave: Radiofarmacia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

International Symposium on Technetium and Other Radiometals in Chemistry and Medicine (2022)

Simposio
Development of two [^{99m}Tc]Tc(CO)₃ complexes targeting the androgen receptor
Italia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: SOCIETY OF RADIOPHARMACEUTICAL SCIENCES
Palabras Clave: Radiofarmacia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmaci

International Conference on Occupational Radiation Protection (2022)

Congreso
Radiation Protection training in a PET centre: working the way towards Safety Culture
Suiza

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: International Atomic Energy Agency (IAEA) Hosted by the Government of Switzerland Co-sponsored by the International Labour Organization (ILO)

Palabras Clave: Protección radiológica

International Conference on Occupational Radiation Protection (2022)

Congreso

Iodine-131 routine monitoring programme in nuclear medicine sta? in Uruguay

Suiza

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: International Atomic Energy Agency (IAEA) Hosted by the Government of Switzerland Co-sponsored by the International Labour Organization (ILO)

Palabras Clave: Protección Radiológica

Regional Congress on Radiological and Nuclear Safety (2022)

Congreso

RELEVAMIENTO DE LA SITUACION ACTUAL DEL CONTROL DE LA EXPOSICIÓN INTERNA DE TRABAJADORES EN LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Organismo Internacional de Energía Atómica Palabras Clave: Protección Radiológica

6to Congreso de SUBIMN (2022)

Congreso

Radiomarcado y evaluación de un péptido antimicrobiano derivado de ceibo con ^{68}Ga para detección de infecciones.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear (SUBIMN)

Palabras Clave: Medicina Nuclear Radiofarmacia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

6to Congreso de SUBIMN (2022)

Congreso

Síntesis y evaluación preliminar de ampelominas radiomarcadas, potenciales agentes de detección de infecciones ocultas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear (SUBIMN)

Palabras Clave: Radiofarmacia

Este trabajo recibió el reconocimiento de mención especial en el área química por parte del comité científico

III Congreso Nacional de Biociencias (SUB) (2022)

Congreso

ESTUDIOS BIOLÓGICOS ?IN VITRO? DE COMPLEJOS DE $^{99\text{m}}\text{Tc}$ DERIVADOS DE FLUTAMIDA

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Radiofarmacia

III Congreso Nacional de Biociencias (SUB) (2022)

Congreso

PÉPTIDOS ANTIMICROBIANOS DEL CEIBO COMO POTENCIAL AGENTE DE LA FLORA

NATIVA COMO RADIOTRAZADORES PARA DETECCIÓN DE INFECCIONES OCULTAS

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 6

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

Radiofarmacia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Encuentro Nacional de Química ENAQUI (2021)

Encuentro

Co autora de trabajo e-poster

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química-Pedeciba Palabras Clave: carbasugars

Avances en la síntesis, derivatización y radiomarcado de ampelominas con ^{99m}Tc , potenciales agentes de diagnóstico de infecciones ocultas

Encuentro Nacional de Química ENAQUI (2021)

Encuentro

Co autora trabajo e-poster

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE CUATRO DERIVADOS DE FLUTAMIDA MARCADOS CON ^{99m}Tc PARA IMAGENOLÓGIA MOLECULAR DE PRÓSTATA

Encuentro Nacional de Química ENAQUI (2021)

Encuentro

co autora de trabajo e-poster

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Palabras Clave: péptidos

Desarrollo y evaluación de potenciales agentes para radiodiagnóstico de infecciones a partir de péptidos antimicrobianos de la flora nativa uruguaya.

XXVIII Congreso de ALASBIMN (2021)

Congreso

Comité organizador

Brasil

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: ALASBIMN -SBMN

VII Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry (2021)

Encuentro

Desarrollo de un complejo tricarbónico de ^{99m}Tc dirigido a receptor de progesterona para diagnóstico de cancer de mama.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: LABIC Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

VII Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry (2021)

Encuentro

Radiolabelled Ampelomin: synthesis and preliminary evaluation as potential infection diagnostic agent

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: LABIC Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

VII Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry (2021)

Encuentro

Peptides from native plants: potential diagnostic agents for infections by gamma scintigraphy

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: LABIC Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

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

VII Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry (2021)

Encuentro

Synthesis and evaluation of three metallic complexes developed as potential radiopharmaceuticals for breast cancer diagnosis.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: LABIC Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Bases para la Dosimetría Interna Ocupacional y Desafíos Actuales en la Región Latino Americana (2021)

Seminario

Implementación de un programa de monitoreo interno en POE: Experiencia en Uruguay

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: REPROLAM

International Symposium on Standards, Applications and Quality Assurance in Medical Radiation Dosimetry (IDOS 2019) (2019)

Simposio

¹⁷⁷Lu peptide receptor therapy: Dosimetric experience in Uruguay

Austria

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: International Atomic Energy Agency Palabras Clave: ¹⁷⁷Lu

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Dosimetría

International Symposium on Standards, Applications and Quality Assurance in Medical Radiation Dosimetry (IDOS 2019) (2019)

Simposio

- ¹³¹Iodine routine monitoring program: ten years evaluation

Austria

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: International Atomic Energy Agency Palabras Clave:

¹³¹Iodine

Encuentro Nacional de Química (ENAQUI) (2019)

Encuentro

Descubriendo infecciones ocultas a través de los rayos gamma

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química

Programa de movilidad docente AUGM (2019)

Seminario
Equipos Usados en Medicina Nuclear
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Instituto Balseiro CNEA - (UNCuyo)

Programa de movilidad docente AUGM (2019)

Seminario
Líneas de Investigación en Radioquímica
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Instituto Balseiro CNEA - (UNCuyo)

Programa de movilidad docente AUGM (2019)

Seminario
Aplicaciones Clínicas de los Radionucleidos
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Instituto Balseiro CNEA - (UNCuyo)

Programa de movilidad docente AUGM (2019)

Seminario
Radiofarmacia: Qué? Cómo? Por qué?
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Instituto Balseiro CNEA - (UNCuyo)

Programa de movilidad docente AUGM (2019)

Seminario
Efectos biológicos de las Radiaciones
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Instituto Balseiro CNEA - (UNCuyo)

XXVII Congreso de ALASBIMN (2019)

Congreso
Desarrollo de radiofármacos para diagnóstico de infecciones: Estrategias y desafíos
Perú
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: ALASBIMN

XXXII CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA NUCLEAR (2018)

Congreso
Estudios pre clínicos de radiofármacos de infección
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado

XXXII CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA NUCLEAR (2018)

Congreso
Dosimetría de ¹⁷⁷Lu DOTA TATE y PSMA
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado

Third International Symposium on Technetium and other radiometals in Chemistry and Medicine (2018)

Simposio
Neuropeptide Y short analogue as potential breast cancer diagnostic and therapeutic agent.
Italia
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Therachem

Third International Symposium on Technetium and other radiometals in Chemistry and Medicine (2018)

Simposio

Influence of treatment with antimicrobial agents in the diagnosis of microbiological infections with Technetium-99m labelled Caspofungin

Italia

Tipo de participación: Poster

Third International Symposium on Technetium and other radiometals in Chemistry and Medicine (2018)

Simposio

In vitro studies of Bi₂S₃ nanoparticles as radiosensitiser in MCF7 cells

Italia

Tipo de participación: Poster

7mo Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear SUBIMN (2018)

Congreso

Módulo Endocrinología

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: SUBIMN

7mo Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear SUBIMN (2018)

Congreso

Síntesis y caracterización de [^{99m}Tc]Tc(CO)₃Amp como potencial radiotrazador de infecciones bacterianas

Uruguay

Tipo de participación: Otros

7mo Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear SUBIMN (2018)

Congreso

[^{99m}Tc]Tc(CO)₃-LevOH: Optimización de la síntesis y su evaluación como potencial radiotrazador para cáncer de mama por centellografía gamma.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

7mo Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear SUBIM (2018)

Congreso

Desarrollo y evaluación de derivados radiomarcados de Neuropeptido Y como potenciales radiofármacos para el diagnóstico de cáncer de mama

Uruguay

Tipo de participación: Otros

7mo Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear SUBIM (2018)

Congreso

Evaluación de la citotoxicidad de nanopartículas de sulfuro de bismuto en células derivadas de cáncer de mama y su uso potencial como sensibilizadores en radioterapia

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Fundamentos de Protección Radiológica (2018)

Taller

Dosimetría / Tipos de exposición planificadas: Ocupacional y Médica

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: OIEA

Jornada de Actualización SUBIMN 2018: Abordaje diagnóstico de los procesos infecciosos óseos: aspectos clínicos, imagenológicos y nuevos aportes en la Medicina Nuclear (2018)

Encuentro

Radiofármacos para diagnóstico de infecciones: estado del arte

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Symposium on Technetium and Other Radiometals in Chemistry and Medicine (TERACHEM 2018). (2018)

Congreso

Congreso especializado en la química de radiometales aplicada a la radiofarmacia

Italia

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Society of Radiopharmaceutical Sciences Palabras Clave: Radiofarmacia Tecnecio Infección

7mo Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2018)

Congreso

Congreso nacional de Medicina Nuclear y Radiofarmacia

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear Palabras Clave: Tecnecio Infección

7mo Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2018)

Congreso

Congreso nacional de Medicina Nuclear y Radiofarmacia

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear Palabras Clave: Tecnecio Infección

XXVI Congreso de ALASBIMN (2017)

Congreso

Dosimetría en terapia: ¿Un complemento, una necesidad, o un lujo?

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: ALASBIMN

30 th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine EANM17 (2017)

Congreso

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

Austria

Tipo de participación: Poster

ENAQUI (2017)

Congreso

ESTUDIO DE LA UNIÓN A BACTERIAS DEL COMPLEJO $^{99\text{m}}\text{Tc}[(\text{CO})_3\text{-caspofungina}]$

Uruguay

Tipo de participación: Poster

ENAQUI (2017)

Congreso

ESTUDIO DE LA UNIÓN A BACTERIAS DEL COMPLEJO $^{99\text{m}}\text{Tc}[(\text{CO})_3\text{-caspofungina}]$

Uruguay

Tipo de participación: Poster

ENAQUI (2017)

Congreso

Tratamiento con Caspofungina: su efecto en el diagnóstico de infecciones fúngicas por centellografía gamma

Uruguay

Tipo de participación: Poster

XII Congresso da SBBN (2017)

Congreso
Comparative study of Tricarbonilic complexes of ^{99m}Tc in the diagnosis of fungal infection
Brasil
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SBBN

XII Congresso da SBBN (2017)

Congreso
Implementation of a Flexible Radiopharmacy Postgraduate Programme in Uruguay for the Region Acting Locally, Thinking Globally
Brasil
Tipo de participación: Poster

XII Congresso da SBBN (2017)

Congreso
Situação da educação formal e continuada para equipes multidisciplinares na América Latina
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado

6to Congreso de Medicina Nuclear SUBIMN (2016)

Congreso
Radiofármacos para diagnóstico de infección Un desafío aún pendiente
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: SUBIMN

6to Congreso de Medicina Nuclear SUBIMN (2016)

Congreso
Radiofármacos para diagnóstico de infección Un desafío aún pendiente
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: SUBIMN

Regional Training Course on the Validation of Protocols (2016)

Otra
Curso Regional de Protocolo de Validación - Proyecto ARCAL RLA 6074
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: OIEA_IPEN Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Participé en calidad de docente dictando clases de Protocolo y Reporte de Validación de Métodos Analíticos. Al curso asistieron participantes de 13 países de América Latina

X Congreso Regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica (2015)

Congreso
Posicionamiento de Uruguay en medidas y cálculos de dosis
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: IRPA Palabras Clave: protección radiológica

X Congreso Regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica (2015)

Congreso
Análisis de diferentes técnicas dosimétricas de ¹³¹I en el ámbito hospitalario
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: IRPA Palabras Clave: terapia Protección al paciente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Protección Radiológica

X Congreso Regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica (2015)

Congreso
Evaluación de un incidente durante la producción de radiofármacos
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: IRPA Palabras Clave: protección radiológica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Protección Radiológica
Trabajo realizado en el marco de la colaboración con CUDIM.

X Congreso Regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica (2015)

Congreso
Evolución de dosimetrías en trabajadores de un centro PET.
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: IRPA Palabras Clave: protección radiológica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Protección Radiológica
Trabajo realizado en el marco de la colaboración con CUDIM

X Congreso Regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica (2015)

Congreso
2nd Intercomparison Exercise on Internal Dose Assessment in Latin America in the frame of IAEA Projects
Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: IRPA Palabras Clave: protección radiológica intercomparación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Protección Radiológica
Trabajo realizado a nivel latinoamericano con los países integrantes del proyecto RLA 90966 del OIEA.

X Congreso Regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica (2015)

Congreso
Presidente de la mesa redonda: Radioprotección en Medicina Nuclear
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: IRPA Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Protección Radiológica

Congreso AABYMN (2014)

Congreso
Bacteriofagos Radiomarcados: Una nueva forma de detectar focos ocultos de infecciones
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40

AABYMN (2014)

Congreso
ESTUDIO COMPARATIVO DE COMPLEJOS TRICARBONILOS EN LA DETECCIÓN DE FOCOS DE INFECCIONES FUNGICAS
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40

International Symposium on TECHNETIUM and other RADIOMETALS in CHEMISTRY and MEDICINE (2014)

Simposio

Characterization of ^{99m}Tc -caspofungin as fungal infection agent and assessment of potential influence of pretreatment

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

International Symposium on TECHNETIUM and other RADIOMETALS in CHEMISTRY and MEDICINE (2014)

Simposio

Radiolabeling and biological evaluation of Amphotericin using fac- $[\text{}^{99m}\text{Tc}(\text{I})(\text{H}_2\text{O})_3(\text{CO})_3]^+$

Italia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

12th Symposium in Metal Ions in Biology and Medicine (2013)

Simposio

Influence of pretreatment with caspofungin in the early diagnosis of fungal infections with ^{99m}Tc -tricarboxyl caspofungin complex

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Palabras Clave: infección Tecnecio Caspofungina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Trabajo presentado en el marco de la tesis de maestría de la BC Laura Reyes y del curso de Tópicos Avanzados realizado por la Lic.Mónica Vilche.

XXVII Congreso Brasileiro de Medicina Nuclear (2013)

Congreso

INTERCOMPARAÇÃO DA QUANTIFICAÇÃO DE IMAGENS EM CENTROS DE MEDICINA NUCLEAR DA AMÉRICA LATINA. RESULTADOS PRELIMINARES.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Medicina Nuclear Palabras Clave: dosimetria terapia 133 Bario

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Dosimetría Interna

Trabajo ganador del premio al mejor Poster comentado. INTERCOMPARAÇÃO DA QUANTIFICAÇÃO DE IMAGENS EM CENTROS DE MEDICINA NUCLEAR DA AMÉRICA LATINA. RESULTADOS PRELIMINARES.

XXVII Congreso Brasileiro de Medicina Nuclear (2013)

Congreso

DESARROLLO DEL COMPLEJO $^{99m}\text{Tc}(\text{I})$ -CASPOFUNGINA-TRICARBONILO: EVALUACIÓN FÍSICOQUÍMICA Y BIOLÓGICA EN UN MODELO ANIMAL DE INFECCIÓN FÚNGICA

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Medicina Nuclear Palabras Clave: infección Tricarbonilo Caspofungina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Metal Ions (2013)

Simposio

12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine

Uruguay

Tipo de participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Facultad de Química Palabras Clave: radiofarmacia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Co-Chair en la conferencia dictada por el Dr. Roger Alberto de la Universidad de Zurich.
Radiometals in Nuclear Medicine

ENAQUI 3.0 (2013)

Encuentro
Evaluación del pretratamiento en modelos animales en el diagnóstico de infecciones por centellografía con ^{99m}Tc -tricarbonilo-caspofungina
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química Palabras Clave: Tricarbonilo Caspofungina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

ENAQUI 3.0 (2013)

Encuentro
Marcado radiactivo de Anfotericina b y su evaluación en la detección de focos infecciosos.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química Palabras Clave: infección anfotericina B
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Congreso de la Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear (2012)

Congreso
Desarrollo y evaluación de complejos tricarbonilicos de ^{99m}Tc , como potenciales agentes de detección centellográfica de focos de infecciones fúngicas de origen desconocido.
Argentina
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: AABYMN Palabras Clave: infección Antifungicos Tecnecio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

IRPA 13 (2012)

Congreso
Optimization of a routine method for bone marrow dose estimation in ^{177}Lu -EDTMP therapy-
Experience in Uruguay.
Escocia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Interantional Radiation Protection Association Palabras Clave: ^{177}Lu -EDTMP pain palliation dosimetry
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Nuclear

IRPA 13i (2012)

Congreso
Improving radioprotection in a cyclotron & PET Center
Escocia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Interantional Radiation Protection Association Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Radioprotección

IRPA 13 (2012)

Congreso
Pre-clinical evaluation of $^{188}\text{Re(V)OXO}$ complexes as potential agents for melanoma therapy
Escocia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Interantional Radiation Protection Association Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

(2012)

Congreso
XVIII Congreso de la Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear
Argentina
Tipo de participación:

ENAQI (2011)

Encuentro
Diagnoterapia de tumores SSTR2+ con $[^{68}\text{Ga}]$ y $[^{177}\text{Lu}]\text{-DOTA-TATE}$
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química Palabras Clave: Teragnostica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

ENAQI (2011)

Encuentro
Optimizacion del maracado del fluconazol utilizando el acuocomplejo tricarbonílico de Tc(I)
 $[^{99\text{m}}\text{Tc}(\text{CO})_3(\text{H}_2\text{O})_3]^+$ como precursor.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química Palabras Clave: radiofarmacia infecciones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

ENAQI (2011)

Encuentro
 $^{99\text{m}}\text{Tc}(\text{CO})_3\text{-voriconazol}$ vs $^{99\text{m}}\text{Tc}(\text{CO})_3\text{-Acetilacetona}$
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Pedeciba Química Palabras Clave: infecciones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Congreso ALASBIMN (2011)

Congreso
 $^{177}\text{Lu-DOTA TATE}$:Nuevo radiofármaco terapéutico para tumores neuroendócrinos en Uruguay
Brasil
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: radiofármacos terapia ^{177}Lu
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Trabajo nomimado al premio al mejor trabajo en terapia

Congreso ALASBIMN (2011)

Congreso
Evaluación Dosimétrica pre-terapéutica de $^{177}\text{Lu-DOTA-TATE}$ en pacientes con tumores neuroenócrinos
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: dosimetria terapia ^{177}Lu

Congreso ALASBIMN (2011)

Congreso
Desarrollo y evaluación del $^{99\text{m}}\text{Tc}$ - PBFC: un potencial agente de detección de infecciones

fúngicas.

Brasil

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: radiofármacos infecciones 99m Tc

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

XVII Jornadas de Farmacia Hospitalaria (2011)

Congreso

Aportes de la Radiofarmacia Hospitalaria PET a la formación de pregrado del Químico

Farmacéutico

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: radiofármacos PET

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

BADIT 2009 (2009)

Congreso

Evaluación biológica de 99mTc-Voriconazol como potencial agente de diagnóstico de infecciones fúngicas por centellografía gamma

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: CHEA-UDELAR Palabras Clave: 99mTc infección tricarbonilos voriconazol

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

XIV Congreso de la Asociación Panamericana de Infectología (2009)

Congreso

DESARROLLO DE RADIOFÁRMACOS PARA DIAGNÓSTICO DE INFECCIONES EN INMUNODEPRIMIDOS POR VIH . Datos preliminares

Brasil

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Asociación Panamericana de Infectología Palabras Clave: HIV centellografía 99mTc- Hynic-IgG

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Congreso Alasbimn (2009)

Congreso

[99mTc(CO)₃-Voriconazol]: potencial agente diagnóstico diferencial de infecciones fúngicas.

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Biología y Medicina Nuclear Palabras Clave: tricarbonilos voriconazol Antifungicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Congreso Alasbimn (2009)

Congreso

Evaluación biológica y centellográfica del complejo 99mTc (CO)₃ AnexinaV(rec) en un modelo apoptótico

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Biología y Medicina Nuclear Palabras Clave: apoptosis Tricarbonilo Anexina recombinante

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Encuentro Nacional de Química (2009)

Congreso

Condiciones de marcado y estudios apoptóticos en modelos animales del complejo AnexinaV-99mTc-tricarbonilo

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Pedeciba - Química Palabras Clave: apoptosis Tricarbonilo

Anexina recombinante

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (2008)

Congreso

Desarrollo de un agente de detección de infecciones fúngicas por centellografía gamma en pacientes inmunocomprometidos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: FEFAS Palabras Clave: ^{99m}Tc tricarbonilos voriconazol

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

En este evento también se trabajó como organizadora del Simposio de Radiofarmacia al que asistieron como disertantes profesionales del área provenientes de Argentina y Suecia.

Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (2008)

Congreso

^{99m}Tc -Anexina V: Optimización de las condiciones de marcado de la proteína.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: FEFAS Palabras Clave: apoptosis anexina V tricarbonilos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (2008)

Congreso

ENSEÑANZA DE LA RADIOFARMACIA EN URUGUAY: OBJETIVOS, EVALUACIÓN Y PERSPECTIVAS

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: FEFAS Palabras Clave: radiofarmacia enseñanza

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

IRPA 12 (2008)

Congreso

Evaluation of safe use of ^{188}Re -HEDP comparing urine data and whole body gamma camera

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: International Radiation Protection Association Palabras

Clave: dosimetry bone uptake ^{188}Re HEDP

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

12th Congress of IRPA (2008)

Congreso

Dosimetric evaluation of ^{99m}Tc IgG as infection diagnostic agent for HIV positive patients

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: International Radiation Protection Associations Palabras

Clave: HIV ^{99m}Tc -IgG Infection Internal Dosimetry

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

La asistencia a este congreso fue por medio de una beca del OIEA

III Congreso Uruguayo de la SUBIMN (2008)

Congreso

Condiciones de marcado y estudios apoptóticos en modelos animales del complejo Anexina V-tricarbonilo

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear Palabras

Clave: 99mTc-anexina V

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

En este evento fui invitada como moderadora de una mesa de presentación de trabajos orales

III Congreso Uruguayo de la SUBIMN (2008)

Congreso

Uso del 99mTc-Voriconazol como potencial agente de diagnóstico mediante centellografía gamma de infecciones fúngicas en pacientes inmunocomprometidos

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear Palabras

Clave: 99mTc-voriconazol

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Taller de Dosimetría (2007)

Taller

Taller de Introducción a la Dosimetría Interna

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado Palabras Clave: monitoreo internoradioprotección

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Dosimetría Interna

Est e fue el primer taller de dosimetría interna realizado para los actores directamente involucrados en el manejo de pacientes que reciben dosis terapéuticas de 131 Iodo. Esta fue una iniciativa personal así como su organización y parte de las conferencias dictadas.

XIII Jornadas de Farmacia Hospitalaria (2007)

Congreso

Implementación de un sistema de monitoreo interno de trabajadores ocupacionalmente expuestos en medicina nuclear.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: AQFU Palabras Clave: dosimetria monitoreo interno radioprotección

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Monitoreo Interno

(2007)

Congreso

99mTc -IgG-HYNIC: agente potencial de detección centellográfica de procesos infecciosos en pacientes HIV positivos

Uruguay

Tipo de participación: Palabras Clave: radiofarmacia 99mTc- IgG HIV

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

- 2nd Research Co-ordination Meeting (2006)

Encuentro

Radiopharmaceuticals for infection imaging for use in HIV/AIDS positive patients

Austria

Tipo de participación: Conferencista invitado Palabras Clave: radiofármacos HIV infección 99mTc IgG

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Conferencista invitada.

Taller de Dosimetría Interna Aplicada al Diagnóstico y Terapia con Radiofármacos (2006)

Taller

Dosimetría específica de pacientes tratados con radiofármacos de terapia: Experiencia en Uruguay
Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: ARN Palabras Clave: monitoreo interno 131 Iodo terapia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Taller de Dosimetría Interna Aplicada al Diagnóstico y Terapia con Radiofármacos (2006)

Taller

Dosimetría específica de pacientes tratados con radiofármacos de terapia:

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Monitoreo Interno

Conferencista invitada

Word Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences (2006)

Congreso

Contributions of radiopharmaceuticals to dosage formulation development.

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado Palabras Clave: radiofármacos 99mTc centellografía

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Conferencista invitada

Development and quality control of hospital prepared radiopharmaceuticals for infection imaging for use in HIV/AIDS positive patients (2006)

Encuentro

Reporte de avance de proyecto CRP

Austria

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: OIEA Palabras Clave: radiofármacos HIV

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

II Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear (2006)

Congreso

Monitoreo interno en personal ocupacionalmente expuesto

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: SUBIMN Palabras Clave: radioprotección Dosimetría Interna
131 Iodo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Monitoreo Interno

Presentación oral

II Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear (2006)

Congreso

99mTc-Anexina V-Hynic: agente radiofarmacéutico para la detección de apoptosis

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUBIMN Palabras Clave: radiofármacos apoptosis 99mTc -
Anexina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Presentación oral

1er Congreso Panamericano del IRPA (2006)

Congreso

Monitoreo de la contaminación interna de personal ocupacionalmente expuesto en servicios de Medicina Nuclear mediante el uso de Gamma Cámaras

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: IRPA Palabras Clave: monitoreo internoradioprotección 131 Iodo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Monitoreo Interno
Presentación oral.

1er Congreso Panamericano del IRPA (2006)

Congreso

Propuesta de un protocolo de calibración de cámaras gamma para la estimación de la incorporación de radionucleidos en situaciones de emergencia

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: IRPA Palabras Clave: monitoreo internoradioprotección 131 Iodo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Monitoreo Interno
Presentación oral

XX Congreso de ALASBIMN (2005)

Congreso

Calibración de gamma cámaras para el monitoreo de la contaminación interna de personal ocupacionalmente expuesto en servicios de Medicina Nuclear

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: ALASBIMN Palabras Clave: monitoreo interno radioprotección 131 Iodo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Monitoreo Interno
Presentación oral

XX Congreso de ALASBIMN (2005)

Congreso

Optimización de un kit de IgG-Hynic para su uso en detección de procesos infecciosos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ALASBIMN Palabras Clave: radiofarmacia ^{99m}Tc-IgG

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

World Congress FIP (2005)

Congreso

Implementation of an internal monitoring programme in occupationally exposed workers

Egipto

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Federación Farmacéutica Internacional Palabras Clave: radioprotección monitoreo interno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / dosimetría

FIP Congress New Orleans (2004)

Congreso

Education in radiopharmacy at pre and post graduate level: Is it valuable for clinical practice?

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Federación Farmacéutica Internacional Palabras Clave: radiofarmacia educación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

FIP Congress , New Orleans (2004)

Congreso

Preformed Liposomes labelled with ^{99m}Tc DTPA , ^{99m}Tc -ECD ^{99m}Tc -MDP y ^{99m}Tc MIBI :
Labelling procedures and stability studies

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: ^{99m}Tc liposomas DTPA, ECD, MDP, MIBI

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

FIP Congress Niza (2002)

Congreso

Radiopharmaceutical validation as tracers in dosage development

Francia

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: formulaciones farmaceuticas radiofarmacia
radiofármacos del ^{99m}Tc

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

8vas Jornadas de Farmacia Hospitalaria (2002)

Encuentro

Radiofarmacia : Importancia de la inclusión de esta disciplina en el nuevo plan de estudios del
Químico Farmacéutico.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: radiofarmacia educacion

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

8vas Jornadas de Farmacia Hospitalaria (2002)

Encuentro

Radiofarmacia Hospitalaria: Una práctica basada en el desarrollo científico tecnológico

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: radiofarmacia educacion

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

XIII Congreso Argentino de Biología y Medicina Nuclear (2001)

Congreso

Estudios centellográficos en el desarrollo de formulaciones farmacéuticas

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: formulaciones farmaceuticas radiofármacos
del ^{99m}Tc

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Congreso de las Ciencias Farmacéuticas de las Américas (2001)

Congreso

Evaluation of Lipophilic Radiopharmaceuticals as an In vivo tracer in development of
pharmaceutical forms

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: formulaciones farmaceuticas radiofármacos del ^{99m}Tc
estudios in vivo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

10th European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals (2001)

Simposio

Scintigraphic studies in pharmaceutical dosage development

España

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: formulaciones farmaceuticas radiofármacos del ^{99m}Tc
centellografía

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

VI Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (2000)

Congreso

Aporte de los estudios centellográficos al desarrollo farmacéutico de comprimidos de dipiridamol.
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: centellografía dipiridamol comprimidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

VI Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (2000)

Congreso

Centellografía en el desarrollo farmacéutico: estudios in vitro e in vivo de comprimidos de ranitidina
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: radiofármacos del ^{99m}Tc comprimidos
ranitidina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

XVI Congreso de ALASBIMN (1999)

Congreso

Evaluación y validación del ^{99m}Tc en el desarrollo de comprimidos

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: ^{99m}Tc centellografía comprimidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

5th International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine (1998)

Simposio

Chemical and Biological studies on $^{99/99m}\text{Tc}$ (III) complexes containing polyaminocarboxylic acids
Italia

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: ^{99m}Tc complejos

Areas de conocimiento:

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

XV Congreso de ALASBIMN (1997)

Congreso

Estudio comparativo de complejos de EDTA y DTPA con ^{99m}Tc en diferentes estados de oxidación
Perú

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: complejos ^{99m}Tc -EDTA ^{99m}Tc - DTPA

Areas de conocimiento:

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

XIV Congreso de ALASBIMN (1995)

Congreso

Síntesis del Tris1,10 fenantrolina $\text{Tc(III)}(+3)$, un posible agente de perfusión miocárdica
Brasil

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: fenantrolina ^{99m}Tc (III) perfusion

Areas de conocimiento:

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

XIV Congreso de ALASBIMN (1995)

Congreso

Obtención de complejos de ^{99m}Tc (III) con ligandos de interés en radiofarmacia: Estudios
preliminares con EDTA

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: radiofarmacia complejos ^{99m}Tc (III)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Workshop of Helminths (1993)

Taller

Assesment on the diagnostic value of ^{99m}Tc -radiolabelled specific antibodies in experimental
Hydatidosis

Uruguay

Tipo de participación: Otros Palabras Clave: 99mTc anticuerpos hidatidosis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (1993)

Congreso
Inmunocentellografía hidática: marcado, control y comportamiento biológico del anticuerpo marcado con 99mTc.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: 99mTc anticuerpos hidatidosis
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana (1993)

Congreso
Determinación de 90Sr en muestras de alimentos básicos de gran consumo en el Uruguay.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: 90 Sr
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

I Congreso de ALASBIMN (1992)

Congreso
Complejos de la serie [99m TcO₂ (amina)₂]⁺ :Relación propiedades químicas comportamiento biológico
España
Tipo de participación: Otros Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear

Congreso Argentino de Biología y Medicina Nuclear (1991)

Congreso
99mTc etilendiamina : Comportamiento biológico
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear
Presentación Oral

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Po-210: contaminante y trazador natural en compartimentos ambientales de las lagunas de Castillo y Briozzo en el Departamento de Rocha (2022)

Candidato: Cristina Bañobre
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
Mariella TERÁN , Juan Mantero Cabrera , Daniel Bonotto
Posgrado en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica

Diseño, caracterización y marcación de péptidos para el diagnóstico molecular con aplicación en oncología (2019)

Candidato: Lucía Alfaya
Tipo Jurado: Otras
Mariella TERÁN , Javier Giglio, Gloria Serra
Carrera de Posgrado / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Reconstrucción Paleoambiental y su correlación con Contaminantes Orgánicos Persistentes en un sistema léntico de la zona este del Uruguay (2019)

Candidato: Germán Azcune
Tipo Jurado: Otras
Mariella TERÁN , Ivana Aguiar , Verónica Cesio
Grupo de desarrollo de materiales y estudios ambientales / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Modelos compartimentales de irradiación y contaminación radioactiva natural en el ecosistema costero del departamento de Rocha, Uruguay, y su incidencia en aspectos sociales, laborales y productivos. (2018)

Candidato: Ana Lía Noguera
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
Mariella TERÁN , MAÑAY, N. , Rafael García Tenorio
PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Inhibidores de PSMA radiomarcados con ^{68}Ga en el diagnóstico de Cáncer de Próstata (2018)

Candidato: Natalí Bentacor
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Mariella TERÁN , Javier Giglio, ALONSO, O.
Maestría en Química (UDELAR - PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Desarrollo y evaluación de radiotrazadores para el estudio y diagnóstico precoz de gliopatías en la enfermedad de Alzheimer mediante tomografía por emisión de positrones (2018)

Candidato: Ingrid Kreimerman
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
Mariella TERÁN , VÁZQUEZ M , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Irradiación y contaminación radiactiva natural en el ecosistema costero del Departamento de Rocha, Uruguay, y su incidencia en aspectos sociales, laborales y productivos (2018)

Candidato: Ana Lía Noguera
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
Mariella TERÁN , Nelly Mañay, Raf DA ROSA ULGUIM
Posgrado em Química - Udelar/PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Desarrollo y evaluación de radiotrazadores para el estudio y diagnóstico precoz de gliopatías en la enfermedad de Alzheimer mediante tomografía por emisión de positrones (2018)

Candidato: Ingrid Kreimerman
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
Mariella TERÁN , VÁZQUEZ M , JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY
Posgrado em Química (UDELAR - Pedeciba) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

210Po: contaminante y trazador natural en los compartimentos del departamento de Rocha (2016)

Candidato: Cristina Bañobre
Tipo Jurado: Otras
Mariella TERÁN , Nelly Mañay
Posgrado em Química - Udelar/PEDECIBA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de

la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos organoboranos con uso en terapia antitumoral de glioblastoma por captura neutrónica de boro (10B) (2015)

Candidato: Marcos Couto
Tipo Jurado: Otras
Mariella TERÁN
Doctorado en Química Farmacéutica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica
Defensa oral intermedia

: Modelos compartimentales de irradiación y contaminación radioactiva natural en el ecosistema costero del departamento de Rocha, Uruguay, y su incidencia en aspectos sociales, laborales y productivos. (2014)

Candidato: Analía Noguera
Tipo Jurado: Otras
Mariella TERÁN
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Evaluación del informe intermedio de tesis de doctorado en PEDECIBA

I+D de análogos de la vitamina E liberadores de óxido nítrico como potenciales fármacos para prevención primaria de aterosclerosis. (2013)

Candidato: Jorge Rodríguez
Tipo Jurado: Otras
P.FAGIOLINO , P.SÁENZ , Mariella TERÁN
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Orgánica
Este tribunal fue para evaluar el salto de Maestría a Doctorado.

Desarrollo y evaluación de complejos de metales de transición y ligandos nitroimidazólicos con potencial aplicación en Medicina Nuclear (2011)

Candidato: Soledad Fernández
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
HUGO CERECETTO , ROSSANNA DI MAIO , Mariella TERÁN
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Diseño, síntesis y evaluación de complejos de ^{99m}Tc conteniendo ligandos nitroimidazólicos, como potenciales radiofármacos con selectividad hacia tejido hipóxico (2011)

Candidato: Javier Giglio
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
Mariella TERÁN
Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Diagnóstico y terapia de tumores mediante radiofármacos biológicamente específicos (2010)

Candidato: Pablo Cabral

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

EDUARDOS , OMAR ALONSO , HUGO CERECETTO , ALVARO MOMBRÚ , HENIA BALTER ,
PATRICIA OLIVER , Mariella TERÁN

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad
de la República / Facultad de Química / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: radiofármacos terapia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina
Nuclear

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Contribuyo a la construcción institucional en FQ como miembro distintas comisiones, como la de Adjudicaciones y de Presupuesto. Asimismo integro la subcomisión del Diploma de Especialización en Radiofarmacia, la del Diploma de Especialista en Seguridad en el Trabajo y la de Investigadores del DEC. Integre el comité de Radiofármacos de la Farmacopea Mercosur en representación de la Facultad de Química. Fui nombrada por el Consejo de Facultad de Química en 2022 como referente en Protección Radiológica e integrante del grupo de trabajo para establecer un protocolo respecto a trabajadores expuestos a radiaciones ionizantes convocado por el CDC.

Participo activamente en las tareas de docencia y extensión realizadas en la Cátedra de Radioquímica. Soy asesora externa de CUDIM en Protección Radiológica y Responsable del Laboratorio de Dosimetría Interna del Hospital de Clínicas. Integro la Unidad Académica de Radio Protección (UARP) en representación de la Facultad de Química. Actualmente soy Presidente de la Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear, soy Secretaria Ejecutiva de la Asociación Latinoamericana de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN) y formo parte del comité editorial del ALASBIMN Journal.

Información adicional

Desde mi cargo de Prof. Agregada de Radioquímica realizo tareas de investigación, extensión y docencia. Actualmente soy responsable de un proyecto CSIC de investigación en radiofármacos de infección y dirijo dos posgrados en ese tema. Paralelamente soy Asesora en Protección Radiológica del Centro Uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM). Realizo dosimetría de pacientes sometidos a terapia con ¹⁷⁷-Lutecio y ¹³¹-Iodo en un convenio marco con el CUDIM y el Centro de Medicina Nuclear e Imagenología Molecular del Hospital de Clínicas. Soy representante por Facultad de Química ante la Unidad Académica de Radio Protección (UARP) que funciona en la Facultad de Medicina, en ese marco he sido designada como responsable del Laboratorio de Dosimetría Interna.

Desde marzo de 2021 integro el grupo interdisciplinario de Udelar, CEIBOS (Centro de Estudios Interdisciplinarios de Biodiversidad Orientado a aplicaciones en Salud) que tiene entre sus objetivos la obtención de potenciales antimicrobianos, antiparasitarios y radiotrazadores. El proyecto aportará potenciales soluciones a problemáticas vinculadas a salud humana, animal y agraria, con aplicaciones orientadas a dos grandes tópicos de desarrollo: i) agentes con actividad antimicrobiana y antiparasitaria para el control de patógenos; y ii) radiotrazadores de diagnóstico de diferentes enfermedades por imagenología molecular.

Entre los años 2011-2016 integré el Comité Técnico de Radiofármacos de la Farmacopea Mercosur. Entre 2013 y 2017 fui Coordinadora por Uruguay de un proyecto del Organismo Internacional de Energía Atómica vinculado a radiofármacos de terapia y actualmente soy la coordinadora del grupo de dosimetría interna de REPROLAM dedicado a la protección radiológica y dosimetría.

He colaborado en la formación de pasantes de radiofarmacia provenientes de diferentes países de Latinoamérica becados por el Organismo Internacional de Energía Atómica (Venezuela, Costa Rica, Colombia, Perú y Bolivia). Asimismo he entrenado personal de Guatemala, Ecuador y Venezuela a solicitud del Centro de Medicina Nuclear del Hospital de Clínicas en los programas de Monitoreo de Personal Ocupacionalmente Expuestos.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	85
Artículos publicados en revistas científicas	23

Completo	21
Resumen	2
Trabajos en eventos	57
Libros y Capítulos	3
Capítulos de libro publicado	3
Textos en periódicos	1
Revistas	1
Documentos de trabajo	1
Completo	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	57
Procesos o técnicas	8
Trabajos técnicos	8
Otros tipos	41
EVALUACIONES	59
Evaluación de proyectos	6
Evaluación de eventos	9
Evaluación de publicaciones	32
Evaluación de convocatorias concursables	8
Jurado de tesis	4
FORMACIÓN RRHH	30
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	27
Iniciación a la investigación	3
Otras tutorías/orientaciones	9
Tesis/Monografía de grado	5
Tesis de maestría	3
Docente adscriptor/Practicantado	6
Tesis de doctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas	1
Tesis de doctorado	1