



MARIA EMILIA TEJERIA
PEREZ
Q.F

emiliatejeria@gmail.com
11800
29248571

SNI

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

Fecha de publicación: 02/06/2020
Última actualización: 18/12/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Av General Flores 2124 / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (00598) 29248571

Correo electrónico/Sitio Web: emiliatejeria@gmail.com www.fq.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

GRADO

Química Farmacéutica (2006 - 2014)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2014

Palabras Clave: Química

Áreas de conocimiento:

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

TÉCNICO

Bachiller en Química (2006 - 2013)

Universidad de la República - Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2014

Palabras Clave: Bachiller

Áreas de conocimiento:

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

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2015)

Universidad de la República, Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Desarrollo y evaluación de complejos de metales de transición y ligandos derivados del estradiol con potencial aplicación en Medicina Nuclear.

Tutor/es: Ana María Rey Ríos, Javier Gabriel Giglio Barrosi

Financiación:

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

Palabras Clave: Radiofarmacia Radioquímica Tecnecio Galio Fluor Cáncer de mama Receptor de estrogénico Etinilestradiol Medicina Nuclear

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Regional Training course on the development of e-learning-based material for education and training in nuclear Science and technology (07/2019 - 07/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Comissao Nacional de Energia Nuclear , Brasil
40 horas

Workshop for New Leaders in Nuclear Fields (02/2019 - 02/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Pesquisas Energeticas e Nucleares / Curso del Organismo Internacional de Energia Atomica , Brasil

Taller sobre Auditorías de gestión de la calidad en la práctica de Medicina Nuclear (QUANUM) para la región de América Latina y el Caribe. IAEA-INT6061 (12/2018 - 12/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Organismos Internacionales / Organismo Internacional de Energia Atomica (OIEA) , Uruguay

Summer School Non-clinical studies for Novel Medicinal Product Development: validation of targeted Radiopharmaceuticals. (09/2018 - 09/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Università degli Studi di Padova , Italia
40 horas

Actualización en Química Inorgánica: Metales en Salud y Fotosíntesis Artificial (08/2018 - 08/2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
21 horas

Validación de Limpieza (01/2017 - 01/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
20 horas

Administración del análisis de riesgo (01/2017 - 01/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
7 horas

Nuevo Enfoque para la validación de software e Integridad de datos (01/2017 - 01/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
7 horas

Principios de Físicoquímica Molecular aplicados a Sistemas Biológicos (PEDECIBA) (01/2016 - 01/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
60 horas

Curso Básico de Cultivo de Celulas (01/2016 - 01/2016)

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

Curso regional de capacitación sobre validación de protocolos OIEA-ARCAL RLA6074-006 (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Organización Internacional de Energia Atomica , Brasil
40 horas

Profundización en Química Orgánica (Práctico, PEDECIBA) (01/2016 - 01/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
50 horas

Curso Regional de capacitación sobre ensayos preclínicos in vitro con radiofármacos terapéuticos, OIEA-ARCAL RLA6074-005 (01/2016 - 01/2016)

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

Espectroscopia de Resonancia Magnética Nuclear (01/2016 - 01/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
84 horas

Radioquímica (01/2015 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
98 horas
Palabras Clave: Radioquímica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Uso y manejo de animales en el laboratorio, a cargo de la Comisión Honoraria de Experimentación Animal CHEA (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
60 horas
Palabras Clave: Animales de experimentación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Tópicos avanzados en Radioquímica (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
56 horas
Palabras Clave: Radioquímica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Bases Genéticas del Cáncer (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR,
Uruguay
28 horas
Palabras Clave: Cáncer Genética

Conceptos de Aseguramiento de la Calidad (01/2013 - 01/2013)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Infodynamics SRL , Uruguay
20 horas
Palabras Clave: Aseguramiento de la Calidad

Validación de llenado aséptico (01/2013 - 01/2013)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Infodynamics SRL , Uruguay
6 horas
Palabras Clave: Validación

Excel avanzado y tablas dinámicas (01/2012 - 01/2012)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Infodynamics SRL , Uruguay
8 horas
Palabras Clave: Excel avanzado

Trabajo Experimental "Marcación con ^{99m}Tc de un óxido de fenazina" (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
168 horas

Inducción en GMP (01/2012 - 01/2012)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Infodynamics SRL , Uruguay
3 horas
Palabras Clave: GMP

Química de los Radiofarmacos (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
67 horas
Palabras Clave: Radiofarmacia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Calificación de Equipos (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
6 horas
Palabras Clave: Analítica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Propiedad Intelectual (01/2008 - 01/2008)

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

Idoneo en Farmacia (01/2007 - 01/2007)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales /
Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay
96 horas
Palabras Clave: Idoneo en Farmacia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

II Congreso Químico Farmacéutico (2019)

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

II Congreso Químico Farmacéutico. (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: AQFU, Uruguay

Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear. ALASBIMN (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear. ALASBIMN, Perú

Jornada de Actualización Aporte de la Medicina Nuclear en la patología oncológica pediátrica (2019)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Medicina Nuclear SUBIMN, Uruguay

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

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Organismo Internacional de Energía Atómica, Austria

Jornada de Actualización Imagenología híbrida y multimodal en la valoración de la patología ósea

(2019)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Medicina Nuclear SUBIMN, Uruguay

6 Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 6 (2019)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

4ta Conferencia Internacional de Imagenología Molecular. (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Uruguay

The third international edition of the symposium on Technetium and Other Radiometals in Chemistry and Medicine (TERACHEM 2018). (2018)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Society of Radiopharmaceutical sciences, Italia

7º Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Medicina Nuclear SUBIMN, Uruguay

Jornada de Actualización Abordaje diagnóstico de los procesos infecciosos óseos: aspectos clínicos, imagenológicos y nuevos aportes en la Medicina Nuclea (2018)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Medicina Nuclear SUBIMN, Uruguay

Quinto Encuentro Nacional de Ciencias Químicas. ENAQUI 5, PEDECIBA (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: PEDECIBA Química, Uruguay

Palabras Clave: Química

Áreas de conocimiento:

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

Jornada de Actualización en cáncer de colon y cáncer de próstata. (2017)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Medicina Nuclear SUBIMN, Uruguay

XXVI Congreso ALASBIMN. (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ALASBIMN, Chile

Palabras Clave: Radiofarmacia Radioquímica

Áreas de conocimiento:

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

Jornada de Actualización sobre Cáncer de pulmón y Osteosarcoma (2017)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Medicina Nuclear SUBIMN, Uruguay

Congreso de la Sociedad de Medicina Nuclear e Imagenología Molecular Americana (SNMMI) (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SNMMI, Estados Unidos

Sexto congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUBIMN, Uruguay

Primer Jornada de Actualización en Neoplasia de mama (2016)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: SUBIMN, Uruguay

XXIV Jornadas de Jóvenes Investigadores (2016)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: UNESPI, Brasil

Primer Taller de cultivo de Células (2016)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Clemente Estable, Uruguay

Primer Congreso Latinoamericano de investigación y educación superior interdisciplinaria (2016)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Udelar, Uruguay

XXV Congreso de Alasbimn (2015)

Tipo: Congreso

Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI 4.0, PEDECIBA (2015)

Tipo: Congreso

3rd Conferencia Internacional de Imagenología Molecular ICMI (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: CUDIM, Uruguay
Palabras Clave: Imagenología Molecular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Taller avanzado de buenas practicas de documentación (2012)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Infodynamics SRL, Uruguay
Palabras Clave: Documentación Buenas Practicas

Dose Measurement Methods in Therapeutic Nuclear Medicine (2012)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Laboratorio de Dosimetría Interna, Uruguay
Palabras Clave: Dosimetría
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Segundo encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI (2011)

Tipo: Congreso
Palabras Clave: Química
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

4 Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear, Uruguay
Palabras Clave: Medicina Nuclear
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Seminario Latinoamericano de Tecnología de Cultivos de Celulas (2010)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Instituto Pasteur, Uruguay
Palabras Clave: Cultivo Celular
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /

XVI Jornadas de Farmacia Hospitalaria (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: AQFU, Uruguay
Palabras Clave: Farmacia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Primer Congreso Uruguayo de Química Analítica (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Catedra de Química Analítica de la Facultad de Química, Uruguay

Palabras Clave: Analítica

Áreas de conocimiento:

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

III Jornadas de Farmacia Comunitaria (2007)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: AQFU, Uruguay

Palabras Clave: Farmacia

Los Contaminantes Orgánicos Persistentes y sus efectos sobre la salud y el ambiente (2005)

Tipo: Taller

Institución organizadora: DINAMA, Uruguay

Palabras Clave: Contaminantes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

OTRAS INSTANCIAS

Pasantía en la Universidad de Zurich, Suiza con el grupo del Dr. Roger Alberto. Profundización en Química organometálica y su aplicación al desarrollo de potenciales radiofármacos para imagenología molecular en cáncer de mama. (2018)

Suiza

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Actuación profesional

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2018 - a la fecha)

Asistente de Radioquímica, 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/2016 - 03/2018)

Asistente de Radioquímica, 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/2014 - 02/2016) Trabajo relevante

Ayudante de Radioquímica, 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de antiandrógenos radiomarcados como potenciales agentes de 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 es muy importante para seleccionar el tratamiento y evaluar la respuesta al mismo. El objetivo del presente proyecto 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 en el cáncer de próstata. El radionucleido seleccionado inicialmente para el trabajo es el Tecnecio, 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 así generar ligandos derivados de la flutamida capaces de unirse al Tecnecio. 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 físicoquímicas y estudios *in vitro* en cultivos celulares y en receptores aislados. 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

Área de Radioquímica Departamento Estrella Campos, Facultad de Química

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: María Emilia TEJERÍA PEREZ, María Elena CARDOSO MORENO, Ana María REY RÍOS (Responsable), Mariella Adriana TERÁN GRETTER, Javier Gabriel GIGLIO BAROSSO, Gonzalo CARRAU GAMIO, Daniela GAMENARA LANGONA

Desarrollo y evaluación de complejos de metales de transición y ligandos derivados del estradiol con potencial aplicación en Medicina Nuclear (03/2015 - a la fecha)

20 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Cancelado

Equipo:

Desarrollo de potenciales radiofármacos para cáncer de próstata (09/2015 - a la fecha)

Desarrollo de potenciales radiofármacos derivados de la Flutamida para Imagenología en cáncer de próstata

6 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Cancelado

Equipo: María Emilia TEJERÍA PEREZ

Desarrollo de potenciales radiofármacos de diagnóstico para Imagenología Molecular en cáncer de mama. (04/2018 - a la fecha)

El cáncer de mama es un importante problema de salud a nivel mundial siendo el tipo de cáncer de mayor incidencia en la mujer. Los tumores de mama pueden expresar distintos receptores, cuya

presencia determina tanto el pronóstico como el tratamiento a seguir. La Imagenología Molecular mediante la Medicina Nuclear permite obtener información sobre las características bioquímicas del tumor estudiando la totalidad de la masa tumoral en forma mínimamente invasiva y evitando error en el muestreo debido a la expresión no homogénea de los receptores. Este proyecto propone el desarrollo de potenciales radiotrazadores para imágenes de receptores de Neuropeptido Y y de receptores de estrógenos en cáncer de mama. Se seleccionó el ^{99m}Tc y el ^{68}Ga como radionucleidos a usar ya que están disponibles en nuestro medio y son de bajo costo. A partir de agonistas de los receptores antes mencionados se sintetizarán compuestos capaces de unir el radiometal mediante la formación de distintos tipos de compuestos de coordinación como forma de modular las propiedades fisicoquímicas y biológicas a fin de obtener productos de propiedades óptimas. Los compuestos radiomarcados serán evaluados. Se estudiarán sus propiedades fisicoquímicas como la lipofilicidad y la unión a proteínas plasmáticas y su estabilidad tanto en el medio de reacción como en plasma humano. Los estudios "in vitro" de cada complejo se realizarán utilizando células MCF7 y los estudios "in vivo" se realizarán en animales normales. Con el desarrollo de este proyecto se busca aportar nuevos conocimientos químicos que contribuyan al desarrollo de nuestra área de trabajo y a más largo plazo al mejoramiento de la salud de la población. Se busca contribuir a la formación del grupo de investigación, en particular de los miembros más jóvenes, ya que se participará en todas las etapas del desarrollo de un nuevo radiofármaco.

10 horas semanales

Área de Radioquímica Departamento Estrella Campos , Facultad de Química

Otra

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Maria Emilia TEJERIA PEREZ (Responsable) , Ana María REY RÍOS , Javier Gabriel GIGLIO BAROSSO , Mariella Adriana TERÁN GRETTER , María Elena CARDOSO MORENO

Desarrollo de potenciales radiofármacos de ^{99m}Tc para Imagenología Molecular en cáncer de mama (04/2018 - a la fecha)

El cáncer de mama es un importante problema de salud e a nivel mundial siendo el tipo de cáncer de mayor incidencia en la mujer. Los tumores de mama pueden expresar distintos receptores, cuya presencia determina tanto el pronóstico como el tratamiento a seguir. La Imagenología Molecular mediante Medicina Nuclear permite obtener información sobre las características bioquímicas del tumor estudiando la totalidad de la masa tumoral en forma mínimamente invasiva y evitando error en el muestreo debido a la expresión inhomogénea de receptores en la masa tumoral. Este proyecto propone el desarrollo de potenciales radiotrazadores para imágenes de receptores de estrógenos o progestágenos en cáncer de mama.

20 horas semanales

Área de Radioquímica Departamento Estrella Campos , Facultad de Química

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Maria Emilia TEJERIA PEREZ , Ana María REY RÍOS (Responsable) , Mariella Adriana TERÁN GRETTER , Javier Gabriel GIGLIO BAROSSO , Leticia Gabriela FERNANDEZ GONZALEZ

Mejora en la eficiencia de la radioterapia con el uso de calcogenos nanoestructurados. (03/2017 - 08/2019)

La radioterapia se basa en irradiar tejido canceroso para destruir las células malignas. La radiación puede actuar en un objetivo o en las moléculas circundantes, iniciando una cadena de eventos que producen cambios biológicos. Para mejorar su eficiencia, buscando evitar el desarrollo de resistencia por parte de las células objetivo, se han desarrollado sensibilizadores que aumentan la susceptibilidad de los tejidos al daño por radiación. Pueden ser por ejemplo partículas cuyos elementos tengan alto número atómico, que pueden dispersar o absorber las radiaciones gamma o X, lo que permite una mejor focalización de los tumores, llevando a un daño más localizado y consolidado. Esto resulta en una reducción de la dosis terapéutica, a la vez de limitar el daño a los

tejidos sanos. En particular, en este proyecto se utilizarán calcogenuros como Bi₂S₃ y SnS₂, de tamaño nanométrico para que puedan difundir en los tejidos. Se optimizarán las síntesis de nanopartículas de estos compuestos y se funcionalizarán con polímeros. De esta manera, en la aplicación final donde las nanopartículas serán inyectadas en un organismo vivo, se previene su rápida eliminación. Estas partículas se caracterizarán por varias técnicas, y se estudiará el efecto de radiosensibilización de estas partículas en líneas celulares cancerosas. Para ello se irradiarán células con radiación X o gamma, con y sin nanopartículas, y se determinará la viabilidad de las mismas en cada caso. Este Proyecto, aportará a mejorar los tratamientos de radioterapia, permitiendo además estudiar aplicaciones de nanotecnología aún poco exploradas en nuestro país.
5 horas semanales

ANII

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: María Emilia TEJERIA PEREZ, María Elena CARDOSO MORENO, María Isabel GALAIN KELLY, Ivana María AGUIAR CANTERA (Responsable), María Eugenia PÉREZ BARTHABURU, Maia MOMBRÚ FRUTOS, Laura Rosa FORNARO BORDOLLI

Proyecto de Cooperación Técnica del Organismo Internacional de Energía Atómica URU6037.

Harmonizing In-Hospital Radiopharmacy to International Standards (03/2016 - 03/2017)

Proyecto de Cooperación Técnica del Organismo Internacional de Energía Atómica

2 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: María Emilia TEJERIA PEREZ

DOCENCIA

Carreras de Facultad de Química (03/2016 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Fundamentos de Radioquímica. Clases prácticas dictadas: Normas de trabajo con material radiactivo (2016-2019), Interacción y Estadística (2016-2019), Detección y Espectrometría (2018,2019), Equilibrio y generadores (2016-2018), Ejercicios (2016-2019), 7 horas, Teórico-Práctico

Carreras de Facultad de Química (03/2016 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Profundización en Radioquímica. Clase teórica dictada: Radiotrazadores en Química y Ciencias Biológicas (2016-2019). Clases prácticas dictadas: Ejercicios (2016-2019), Centelleo Líquido (2018), Moléculas Marcadas (2018), 7 horas, Teórico-Práctico

Carreras de Facultad de Química (03/2015 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Radiofarmacia. Clase teóricas: Introducción a la Radiofarmacia (2017,2019). Clases prácticas : Normas de trabajo (2012 y 2015), Moléculas marcadas con ^{99m}Tc (2012, 2015-2018), Moléculas marcadas con ⁶⁸Ga (2012,2017, 2019), Moléculas marcadas con ¹³¹I (, 8 horas, Teórico-Práctico

Carreras de Facultad de Química (07/2016 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química Nuclear. Clase teórica practica : Decaimiento (2017, 2019). Clases prácticas: Decaimiento e Interacción (2016, 2017, 2019), Radiactividad en Muestras ambientales (2017,2019), 4 horas, Teórico-Práctico

Carreras de Facultad de Química (07/2016 - a la fecha)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Introducción a la Nanotecnología. Clase Teórica Uso de las nanopartículas en medicina (2016,2017,2019), 2 horas, Teórico

Carreras de Facultad de Química (03/2016 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Trabajos experimentales por créditos: Desarrollo y evaluación de radiofármacos para diagnóstico de cáncer de próstata. Abril a Diciembre de 2017. Estudiante: Matias Senatre. Estudio de un potencial radiofármaco para diagnóstico de Hipoxia. Abril a Octubre, 4 horas, Práctico

Diploma de Especialista en Radiofarmacia, (02/2019 - a la fecha)

Especialización
Asistente
Asignaturas:
Marco Regulatorio y Buenas Prácticas en Radiofarmacia. Clases teóricas: Equipamiento en Radiofarmacia: Buenas Prácticas en su gestión (2019), Validación de procesos 1 (2019), Validación de procesos 2 (2019), Buenas prácticas de documentación y análisis d, 4 horas, Teórico-Práctico

Diploma de Especialista en Radiofarmacia, (03/2016 - a la fecha)

Especialización
Asistente
Asignaturas:
Profundización en la detección de las Radiaciones Ionizantes Clase teórica : Calidad en la gestión de equipos (2016, 2017), 4 horas, Teórico-Práctico

Diploma de Especialista en Radiofarmacia (03/2016 - a la fecha)

Especialización
Asistente
Asignaturas:
Profundización en preparación y control de calidad de radiofármacos. Se dirigió el trabajo de investigación del Q.F.Luis Acosta (Colombia), 24 hs, segundo semestre del 2016, 24 horas, Práctico

Diploma de Especialista en Radiofarmacia (03/2016 - a la fecha)

Especialización
Asistente
Asignaturas:
Profundización en Radiofarmacia. Clases teóricas: Radiofármacos para diagnóstico oncológico (2017,2018), Garantía y control de Calidad de Radiofármacos (2016), 2 horas, Teórico

Diploma de Especialista en Radiofarmacia (03/2016 - a la fecha)

Especialización
Asistente
Asignaturas:
Tópicos Avanzados en Radioquímica, Validación de la pureza Radioquímica del ^{99m}Tc-DMSA. Irene Caravaca 2016 (segundo semestre). Validación de la pureza Radioquímica del ^{99m}Tc-MIBI. Luis Acosta 2016 (segundo semestre), 4 horas, Práctico

Carreras de Facultad de Química (08/2019 - a la fecha)

Especialización
Asistente

Maestría en Química (07/2019 - a la fecha)

Maestría
Responsable

Educación Permanente (08/2019 - 10/2019)

Perfeccionamiento
Invitado

Asignaturas:
Participación en el curso "Bases Físicas y Químicas de la Radiofarmacia PET". Educación Permanente, 40 horas, Teórico-Práctico

Educación Permanente (06/2019 - 07/2019)

Perfeccionamiento
Invitado
Asignaturas:
Participación en el curso Metodología de uso de radiotrazadores en investigación preclínica. Educación Permanente, 40 horas, Teórico-Práctico

Carreras de Facultad de Química (07/2017 - 12/2017)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Tópicos Avanzados en Radioquímica: Aplicación de complejos de Tc (I) tricarbonílico del tipo 2+1 en el desarrollo de potenciales radiofármacos. Estudiante: Martín Díaz., 4 horas, Práctico

Diploma de Especialista en Radiofarmacia (03/2017 - 12/2017)

Especialización
Asistente
Asignaturas:
Buenas Prácticas en la preparación de inyectables de pequeño volumen, Clase teórica : Validación de procesos (2017), 4 horas, Práctico

Maestría en Educación. (06/2016 - 12/2016)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Curso: Tópicos Avanzados en Radioquímica. Estudio de complejos nítrico 3+1. (Segundo semestre 2016) Estudiante: Gary Erramuspe., 4 horas, Práctico

Carreras de Facultad de Química (07/2016 - 12/2016)

Grado
Asistente

Carreras de Facultad de Química (07/2016 - 12/2016)

Grado
Responsable

Carreras de Facultad de Química (03/2012 - 06/2012)

Grado
Responsable

EXTENSIÓN

Presentación del tema Aplicación de radionucleidos en Uruguay, en el marco de la Semana de la Ciencia y Tecnología, organizada por el Ministerio de Educación y Cultura. Institución en la que se dictó la charla: Liceo 3. Mayo de 2019, Rocha, Uruguay. (05/2019 - 05/2019)

2 horas

Presentación del tema Aplicación de radionucleidos en Uruguay, en el marco de la Semana de la Ciencia y Tecnología, organizada por el Ministerio de Educación y Cultura. Institución en la que se dictó la charla: Colegio y Liceo San José. Mayo de 2019, Rocha, Uruguay. (05/2019 - 05/2019)

2 horas

Presentación del tema Aplicación de radionucleidos en Uruguay, en evento organizado por el Frente de Participación Estudiantil (FPE) de Facultad de Química. Abril 2019, Montevideo, Uruguay. (04/2019 - 04/2019)

2 horas

Presentación de mi tesis en 3 minutos. Jornada organizada por el grupo de Química d+ de la Facultad de Química. (06/2018 - 06/2018)

Área de Radioquímica Departamento Estrella Campos 2 horas

Presentación del tema Aplicación de radionucleidos en Uruguay en el marco de la Semana de la Ciencia y Tecnología, organizada por el Ministerio de Educación y Cultura. Institución en la que se dictó la charla: Liceo 1, Young, Río Negro, Uruguay. (05/2018 - 05/2018)

Área de Radioquímica Departamento Estrella Campos 2 horas

Presentación del tema: Aplicación de radionucleidos en Uruguay. Institución en la que se dictó la charla: Colegio y Liceo Clara Jackson de Heber. Montevideo, Uruguay. (04/2018 - 04/2018)

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

Presentación del tema: Aplicación de radionucleidos en Uruguay, en el marco de la Semana de la Ciencia y Tecnología, organizada por el Ministerio de Educación y Cultura. Institución en la que se dictó la charla: Liceo 2, Juan Lacaze, Colonia, Uruguay. (06/2017 - 06/2017)

2 horas

Curso-Taller Actualización en radiactividad y sus aplicaciones dictado para profesores de secundaria. (08/2016 - 10/2016)

2 horas

Presentación del tema Aplicación de radionucleidos en Uruguay, en el marco de la Semana de la Ciencia y Tecnología, organizada por el Ministerio de Educación y Cultura. Institución en la que se dictó la charla: Colegio Santa Elena, Montevideo. (05/2016 - 05/2016)

2 horas

Charla al liceo de Rivera con motivos de la Jornada de puertas abiertas de la cátedra de Radioquímica, presentando líneas de investigación de la cátedra en la actualidad. Montevideo-Uruguay (10/2015 - 10/2015)

1 hora

Charla para la Inauguración de los 50 años de la cátedra de Radioquímica presentando la línea de investigación. Desarrollo y evaluación de complejos de metales de transición y ligandos derivados del estradiol con potencial aplicación en Medicina Nuclear. (04/2015 - 04/2015)

1 hora

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Área de Radioquímica Departamento Estrella Campos, Facultad de Química (03/2017 - a la fecha)

Se dictó el teórico Calidad y Buenas Prácticas de documentación, para los estudiantes de la carrera Técnico en Radioisótopos. Años 2017, 2018 y 2019

2 horas semanales

Área de Radioquímica Departamento Estrella Campos, Facultad de Química (03/2019 - 03/2019)

Se dictó la clase Equipamiento en Radiofarmacia: Buenas Prácticas en su gestión, para el personal del Centro Uruguayo de Imagenología Molecular. Marzo 2019, Montevideo, Uruguay.

2 horas semanales

Área de Radioquímica Departamento Estrella Campos, Facultad de Química (02/2012 - 03/2015)

Participación en trabajos experimentales de 120 horas de duración realizados por profesores de enseñanza media en el marco del programa Acortando distancias: Prof. Valentina Mattos. Trabajo: Marcación con ^{99m}Tc de biomoléculas. Período: febrero 2012. Prof

20 horas semanales

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Colaboración en asesoramientos para el control de Kit de radiofármacos de la empresa TECHI S.A.

(09/2014 - a la fecha)

2 horas semanales

PASANTÍAS

Pasantía con el grupo del Dr. Roger Alberto. Profundización en Química organometálica y su aplicación al desarrollo de de potenciales radiofármacos para imagenología molecular en cáncer de mama. Beca Movilidad ANII : MOV_CA_2017_1_137587 (09/2018 - 11/2018)

Departamento de Química, Universidad de Zurich, Suiza
40 horas semanales

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Se dictó la charla "Validación de llenado aséptico" del curso de Buenas Prácticas en Radiofarmacia de Educación permanente. (03/2017 - 03/2017)

3 horas semanales

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

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (03/2016 - 03/2018)

,30 horas semanales / Dedicación total

Beca de Posgrado en Química. "Desarrollo y evaluación de complejos de metales de transición y ligandos derivados del estradiol con potencial aplicación en Medicina Nuclear"

Becario (09/2011 - 09/2012)

,20 horas semanales

Beca de Iniciación a la investigación en Facultad de Química UDELAR "Desarrollo de derivados de ^{99m}Tc con alta afinidad por receptores de estrógenos"

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de complejos de ^{99m}Tc con afinidad por receptores de estrógenos como potenciales radiofármacos para imagenología molecular en cáncer de mama. Responsables: Dra. Ana M. Rey, Dr. Javier Giglio. (09/2011 - 09/2012)

20 horas semanales

Investigación

Otros

Cancelado

Equipo:

Desarrollo de complejos de tecnecio y renio con derivados de benzofenacinas y evaluación in vitro e in vivo de su interacción con ADN. Responsable: Ana M. Rey. Proyecto financiado por CSIC. (09/2011 - 09/2012)

12 horas semanales

Investigación

Otros

Cancelado

Equipo:

DOCENCIA

(03/2012 - 07/2012)

Grado

Asistente
Asignaturas:
Radiofarmacia, 7 horas, Teórico-Práctico

(03/2012 - 07/2012)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Tópicos Avanzados en Radioquímica "Marcación con ^{99m}Tc de un óxido de fenacina", 4 horas,
Práctico

(02/2012 - 02/2012)

Secundario
Responsable
Asignaturas:
Participación en trabajos experimentales realizados por profesores de enseñanza media en el marco del programa Acortando distancias. " Marcación con ^{99m}Tc de biomoléculas", 30 horas,
Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

(05/2012 - 05/2012)

1 horas

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(03/2012 - 09/2012)

1 horas semanales

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Laboratorio Ion S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2013 - 02/2016)

Analista Química ,40 horas semanales

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Infodynamics SRL

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2012 - 01/2013)

Ayudante Técnica ,40 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas
Carga horaria de investigación: 30 horas
Carga horaria de formación RRHH: 6 horas
Carga horaria de extensión: 2 horas
Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

La Medicina Nuclear, emplea compuestos radiactivos, los Radiofármacos, para fines diagnóstico o de terapia, aporta herramientas muy importantes tanto en diagnóstico como en terapia del cáncer. Los procedimientos diagnósticos (Imagenología Molecular) consisten en administrar en forma sistémica un trazador radiactivo (Radiofármaco) emisor gamma cuya radiación de alto poder de

penetración es detectada externamente. Permiten evaluar la funcionalidad de los órganos en forma no invasiva a fin de detectar alteraciones metabólicas asociadas con cada enfermedad. Para la terapia se emplean las radiaciones de poco poder de penetración como alfa y beta con el fin de destruir en forma selectiva y localizada el tejido a ser tratado. Es destacable que esta disciplina permite un alto grado de personalización tanto del diagnóstico como de la terapia al utilizar compuestos que interactúan a nivel molecular con marcadores específicos de cada enfermedad y de cada paciente. Es por esto que nuestro grupo de trabajo apuesta al desarrollo de Radiofármacos cada vez más específicos y selectivos para cada enfermedad. A lo largo de estos años nuestro grupo ha desarrollado radiofármacos para hipoxia, interacción con ADN, infección, entre otros, apostando al desarrollo del personal en cada una de las etapas necesarias para el desarrollo de un radiofármaco. Hoy en día me encuentro trabajando en el desarrollo de nuevos radiofármacos para cáncer de mama y próstata.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

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

E.TEJERIA, María Elena CARDOSO MORENO, REY A, Mariella Adriana TERÁN GRETTER
Chemical Biology and Drug Design, 2019

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 17470285

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

Development and evaluation of a $^{99m}\text{Tc(V)}$ -nitrido complex derived from estradiol for breast cancer imaging (Completo, 2019) Trabajo relevante

E.TEJERIA, REY A, JAVIER GIGLIO, L. Fernández

Applied Radiation and Isotopes, v.: 154 2019

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Applied Radiation and Isotopes

ISSN: 09698043

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2019.108854>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0969804319306311?via%3Dihub>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Development and characterisation of a ^{99m}Tc tricarbonyl labelled estradiol derivative obtained by Click Chemistry with potential application in estrogen receptors imaging (Completo, 2017) Trabajo relevante

E.TEJERIA, DR, DRA, DRA

Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals (E), 2017

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10991344

DOI: [10.1002/jlcr.3527](https://doi.org/10.1002/jlcr.3527)

Scopus'

Evaluation of radiolabelled bacteriophage with ^{99m}Tc as a potential agent for infection diagnosis (Completo, 2016)

BC, LIC, E.TEJERIA, DRA, DRA

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

Palabras clave: Infección

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18744710

DOI: [10.2174/1874471008666151027154148](https://doi.org/10.2174/1874471008666151027154148)

Scopus'

Preparation and Biological Evaluation of ^{99m}Tc -Labelled Phenazine Dioxides as Potential Tracers for

Hypoxia Imaging (Resumen, 2015)

E.TEJERIA

Current Radiopharmaceuticals, v.: 8 1 , p.:56 - 61, 2015

Palabras clave: Hipoxia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18744710

Scopus[®]

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Synthesis of estrogen derivatized cyclopentadienyl complexes of technetium and rhenium with potential radiopharmaceutical application (2019)

Resumen

E.TEJERIA, JAVIER GIGLIO, REY A, Rapahel Lengacher, Daniel Hernández Valdéz, Roger Alberto

Evento: Internacional

Descripción: International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences (ISRS 2019)

Ciudad: Beijing, China

Año del evento: 2019

Volumen:62

Fascículo: 7

Página inicial: 266

Página final: 267

Medio de divulgación: Internet

DOI: <https://doi.org/10.1002/jlcr.3658>

<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/10991344>

Development and evaluation of a $^{99m}\text{Tc(III)}$ 4 + 1 complex derived from estradiol for imaging breast cancer (2019)

Resumen

E.TEJERIA

Evento: Internacional

Descripción: The third international edition of the symposium on Technetium and Other Radiometals in Chemistry and Medicine (TERACHEM 2018)

Ciudad: Bresanone, Italia

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Internet

DOI: [https://doi.org/10.1016/S0969-8051\(19\)30201-X](https://doi.org/10.1016/S0969-8051(19)30201-X)

<https://www.sciencedirect.com/journal/nuclear-medicine-and-biology>

Neuropeptide Y short analogue as potential breast cancer diagnostic and therapeutic agent (2019)

Resumen

E.TEJERIA

Evento: Internacional

Descripción: The third international edition of the symposium on Technetium and Other Radiometals in Chemistry and Medicine (TERACHEM 2018).

Ciudad: Bresanone, Italia

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Internet

DOI: [https://doi.org/10.1016/S0969-8051\(19\)30252-5](https://doi.org/10.1016/S0969-8051(19)30252-5)

<https://www.sciencedirect.com/journal/nuclear-medicine-and-biology>

Development of a $^{99m}\text{Tc(V)}$ -nitrido complex of estradiol with potential application in estrogen receptors imaging. (2017)

Resumen

E.TEJERIA

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de la Sociedad de Medicina Nuclear e Imagenología Molecular Americana

(SNMMI)
Ciudad: Denver, Colorado
Año del evento: 2017
Medio de divulgación: Internet
Journal of Nuclear Medicine 2017 58:899.

Marcación con ^{99m}Tc de dióxidos de fenacinas con capacidad de interacción con ADN. Estudios preliminares. (2012)

Resumen
E.TEJERIA

Evento: Regional
Descripción: XVIII Congreso de la Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear.
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2012
Medio de divulgación: Papel
DOI: [\(Revista de la asociación Argentina de Biología y](#)

Producción técnica

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Taller sobre Auditorías de gestión de la calidad en la práctica de Medicina Nuclear (QUANUM) para la región de América Latina y el Caribe. IAEA-INT6061 (2018)

E.TEJERIA
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Otra
Lugar: Montevideo
Ciudad: Montevideo

Summer School: Non-clinical studies for Novel Medicinal Product Development: validation of targeted Radiopharmaceuticals. (2018)

E.TEJERIA
Especialización
País: Italia
Idioma: Inglés
Lugar: Bresanone
Ciudad: Bresanone

Actualización en Química Inorgánica: Metales en Salud y Fotosíntesis Artificial (2018)

E.TEJERIA
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Inglés

Jornada de Actualización : Abordaje diagnóstico de los procesos infecciosos óseos: aspectos clínicos, imagenológicos y nuevos aportes en la Medicina Nuclear. Organizada por la Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear. (2018)

E.TEJERIA
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español

Jornada de Actualización en cáncer de colon y cáncer de próstata. Organizada por la Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear. (2017)

E.TEJERIA
Otro

País: Uruguay
Idioma: Español

Jornada de Actualización sobre Cáncer de pulmón y Osteosarcoma, organizada por la Sociedad Uruguaya de Medicina Nuclear (2017)

E.TEJERIA
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español

Jornada de Actualización sobre Cáncer de pulmón y Osteosarcoma, organizada por la Sociedad Uruguaya de Medicina Nuclear (2017)

E.TEJERIA
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español

Curso Profundización en Química Orgánica (práctico) (PEDECIBA) (2017)

E.TEJERIA
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español

Principios de Fisicoquímica Molecular Aplicados a Sistemas Biológicos (PEDECIBA) (2017)

E.TEJERIA
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español

Curso Administración del análisis de riesgo, Educación Permanente, Facultad de Química, (2017)

E.TEJERIA
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español

Nuevo Enfoque para la validación de software e Integridad de datos, Educación Permanente, Facultad de Química (2017)

E.TEJERIA
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español

Validación de limpieza, Educación Permanente, Facultad de Química (2017)

E.TEJERIA
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español

Curso regional de capacitación sobre validación de protocolos, OIEA-ARCAL RLA6074-006 (2016)

E.TEJERIA
Especialización
País: Brasil
Idioma: Español

Curso regional de capacitación sobre ensayos preclínicos in vitro con radiofármacos terapéuticos, OIEA-ARCAL RLA6074-005 (2016)

E.TEJERIA
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español

Curso Espectroscopia de Resonancia Magnética Nuclear (2016)

E.TEJERIA
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español

Jornada de Actualización en Neoplasma de mama. Organizada por la Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear (2016)

E.TEJERIA
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español

Primer Taller de cultivo de Células, Instituto Clemente Estable (2016)

E.TEJERIA
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español

Curso Básico de cultivo de Células, Instituto Clemente Estable (2016)

E.TEJERIA
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español

Curso Radioquímica, Facultad de Química (2015)

E.TEJERIA
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español

Curso Uso y manejo de animales de laboratorio, a cargo de la Comisión Honoraria de experimentación animal (CHEA). (2014)

E.TEJERIA
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español

Curso Tópicos Avanzados en Radioquímica, Facultad de Química (2014)

E.TEJERIA
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español

Curso Bases Genéticas del cáncer, Facultad de Medicina (2014)

E.TEJERIA
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español

Validación de llenado aséptico, Infodynamics S.R.L (2013)

E.TEJERIA
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español

Dose Measurement Methods in Therapeutic Nuclear Medicine, Auspiciada por el Laboratorio de Dosimetría Interna (2012)

E.TEJERIA
Otro
País: Uruguay
Idioma: Inglés

Conceptos de Aseguramiento de la Calidad, Infodynamics SRL (2012)

E.TEJERIA
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español

Curso- Taller avanzado de Buenas Prácticas de Documentación, Infodynamics SRL (2012)

E.TEJERIA
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español

Curso Inducción en GMP, Infodynamics SRL (2012)

E.TEJERIA
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español

Curso de Excel Avanzado y Tablas Dinámicas, Infodynamics SRL (2012)

E.TEJERIA
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español

Curso Calificación de equipos, organizado por el Congreso Uruguayo de Química Analítica (2009)

E.TEJERIA
Otro
País: Uruguay
Idioma: Español

Curso General de Propiedad Intelectual (2008)

E.TEJERIA
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español

Curso de idóneo en Farmacia, organizado por la Asociación de Química y Farmacia del Uruguay (AQFU) (2007)

E.TEJERIA
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Supervisión del trabajo experimental de la Maestría en Educación (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Maestría en Educación.
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Gary Erramuspe
País/Idioma: Uruguay, Español

GRADO

Marcación con ^{99m}Tc de ligandos derivados del estradiol con potencial aplicación en Medicina Nuclear (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Química
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Sara Armand Ugon
País/Idioma: Uruguay, Español

OTRAS

Participación en las actividades de enseñanza en Radiofarmacia de un pasante del OIEA (2018)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Carlos Alberto Pérez Guzmán (Colombia)
País/Idioma: Uruguay, Español

Participación en las actividades de enseñanza en Radiofarmacia de un pasante del OIEA (2018)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: José Hernaldo Rodríguez Rivera (Nicaragua)
País/Idioma: Uruguay, Español

Materia: Tópicos Avanzados en Radioquímica. Aplicación de complejos de Tc (I) tricarbonílico del tipo 2+1 en el desarrollo de potenciales radiofármacos (2017)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Martín Díaz
País/Idioma: Uruguay, Español

Trabajo experimental Desarrollo y evaluación de radiofármacos para diagnóstico de cáncer de próstata (2017)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Matias Senatre
País/Idioma: Uruguay, Español

Trabajo experimental: Estudio de un potencial radiofármaco para diagnóstico de Hipoxia (2017)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Ariadna Pérez
País/Idioma: Uruguay, Español

Trabajo experimental: Desarrollo y evaluación de radiofármacos para diagnóstico de cáncer de próstata (2017)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Romina Testorelli
País/Idioma: Uruguay, Español

Participación en las actividades de enseñanza en Radiofarmacia de una pasante del OIEA (2017)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR,
Uruguay
Nombre del orientado: Angélica Obregon (Nicaragua)
País/Idioma: Uruguay, Español

Validación de la pureza Radioquímica del 99mTc-MIBI (2016)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Luis Acosta (Colombia)

País/Idioma: Uruguay, Español

Validación de la pureza Radioquímica del 99mTc-DMSA. (2016)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Irene Caravaca (Costa Rica)

País/Idioma: Uruguay, Español

Estudio de complejos nitrado 3+1 (2016)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Gary Erramuspe

País/Idioma: Uruguay, Español

Desarrollo de un complejo derivado de antiandrógeno para detección de cáncer de próstata. (2016)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Romina Testorelli

País/Idioma: Uruguay, Español

Desarrollo y evaluación de un complejo derivado del estradiol. (2016)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Maia Zeni

País/Idioma: Uruguay, Español

Trabajo experimental: Marcación con 99mTc de moléculas biológicamente activas. (2015)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: María Eugenia Bareiro

País/Idioma: Uruguay, Español

Marcación con 99mTc de un óxido de fenazina (2012)

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: María Elena Cardozo

País/Idioma: Uruguay, Español

TUTORÍAS EN MARCHA

OTRAS

Supervisión de un trabajo experimental en el marco de un proyecto de investigación. (2019)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Quim. Maia Zeni

País/Idioma: Uruguay, Español

Supervisión de un trabajo experimental en el marco de un proyecto de investigación. (2019)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Q.F. Pía Pereira

País/Idioma: Uruguay, Español

Desarrollo y evaluación de radiofármacos para diagnóstico en cáncer de mama (2019)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Q.F. Pía Pereira

País/Idioma: Uruguay, Español

Entrenamiento en Síntesis Orgánica en el marco de una Maestría en Química. (2018)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Lic. Leticia Fernández

País/Idioma: Uruguay, Español

Entrenamiento en estudios in vitro en células MCF-7 en el marco de una Maestría en Química y un Proyecto de Investigación (2018)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Quím. Isabel Galain

País/Idioma: Uruguay, Español

Supervisión del trabajo experimental en el marco de una Maestría en Química y un proyecto de investigación (2018)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Q.F. Pía Pereira.

País/Idioma: Uruguay, Español

Entrenamiento en estudios in vitro en células MCF-7 en el marco de una Maestría en Química. (2017)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: B.Q. María Elena Cardoso

País/Idioma: Uruguay, Español

Supervisión del trabajo experimental de Maestría (2017)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: Fatima Coppe

País/Idioma: Uruguay, Español

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio a mejor póster en el ENAQUI 5, PEDECIBA (2017)

(Nacional)

PEDECIBA Química

El trabajo "Desarrollo y evaluación de dos complejos de ^{99m}Tc para imagenología en cáncer de mama" recibió el premio a mejor póster en el ENAQUI 5, PEDECIBA, 18-20 de Octubre de 2017, Montevideo, Uruguay.

Distinción con una beca (2017)

(Nacional)

SUBIMN

Los resúmenes "Desarrollo y evaluación de un complejo de ^{99m}Tc (III) 4+1 derivado del estradiol para imagenología en cáncer de mama?" y "Desarrollo y evaluación de un complejo ^{99m}Tc (I)-tricarbonílico derivado de la Flutamida para imagenología en cáncer de próstata?" recibieron por parte de la Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear (SUBIMN) una beca de 500 U\$S para asistir al XXVI Congreso ALASBIMN 2017, Santiago de Chile, Chile.

Distinción con una beca (2017)

(Internacional)

ALASBIMN

El comité científico del XXVI Congreso ALASBIMN (Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear) ha decidido liberar la inscripción al congreso como premio por el trabajo enviado "Desarrollo y evaluación de un complejo ^{99m}Tc (I)-tricarbonílico derivado de la Flutamida para imagenología en cáncer de próstata?"

Distinción con una Beca (2015)

(Nacional)

SUBIMN

El resumen "Desarrollo y evaluación de un complejo ^{99m}Tc (V)-nitruro derivado del estradiol con potencial aplicación en Medicina Nuclear" presentado para el XXV Congreso de Alasbimn 2015 recibió una beca para asistencia sin costo al congreso

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear. ALASBIMN (2019)

Congreso

Desarrollo de un derivado de flutamida marcado con ^{99m}Tc para Imagenología en Cáncer de Próstata. María Emilia Tejería, María Pía Pereira, Agustín Delfino, Gonzalo Carrau, Javier Giglio y Ana Rey.

Perú

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear. ALASBIMN

6 Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 6 (2019)

Encuentro

Desarrollo de potenciales radiofármacos de ^{99m}Tc con potencial aplicación en Imagenología en Cáncer de mama. María Emilia Tejería, Leticia Fernández, Javier Giglio y Ana Rey

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

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

Simposio

Design, synthesis and evaluation of a family of ^{99m}Tc estradiol derivatives for breast cancer imaging. Emilia Tejería, Javier Giglio, Ana Rey

Austria

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Organismo Internacional de Energía Atómica

Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear. ALASBIMN (2019)

Congreso

Desarrollo de sensibilizadores para radioterapia: evaluación de parámetros de estudios in vitro. I. Galain, I. Aguiar, M. Pérez Barthaburu, Emilia Tejería, María Cardoso, Gustavo Mourglia Ettlín, Paula Arbildi, A. M. Terán, presentado en modalidad póster

Perú

Tipo de participación: Otros

XXII Simposio Nacional de Química Orgánica. (2019)

Simposio

Síntesis de antiandrógenos análogos de la flutamida. Agustín F. Delfino, Emilia Tejería, Javier Giglio, Ana Rey, Daniela Gamenara y Gonzalo Carrau, presentado en modalidad poster

Argentina
Tipo de participación: Otros

6 Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 6 (2019)

Encuentro
Evaluación de la toxicidad de nanopartículas de Bi₂S₃. I. Galain, I. Aguiar, M. Pérez Barthaburu, Emilia Tejeería, María Cardoso, Gustavo Mourglia Ettlin, Paula Arbildi, A. Mansano, V. Zucolotto, M. Terán, presentado en modalidad e-poster
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 6 (2019)

Encuentro
Síntesis de antiandrógenos análogos de la Flutamida. Agustín Delfino, Emilia Tejería, Javier Giglio, Ana Rey, Daniela Gamenara y Gonzalo Carrau, presentado en modalidad e-poster
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Encuentro Nacional de Química, ENAQUI 6. (2019)

Encuentro
Evaluación biológica in vitro de tres análogos de NPY como potenciales radiofármacos para cáncer de mama. María Elena Cardoso, Kevin Zirbesegger, María Emilia Tejería, Eduardo Savio, Mariella Terán y Ana Rey, presentado en modalidad e-poster
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

XVIII Encuentro del SBPMat (2019)

Encuentro
Radiation response enhancement of breast cancer cells using Bi₂S₃ nanoparticles. I. Galain, I. Aguiar, M. Pérez Barthaburu, Emilia Tejería, María Cardoso, Mauricio Rodríguez Chialanza, Gustavo Mourglia Ettlin, Paula Arbildi, M. Terán, presentado en modalidad oral
Uruguay
Tipo de participación: Otros

Annual Conference Nanomat 2019 (2019)

Congreso
Improvement of radiotherapy efficiency in MCF7 cells by using Bi₂S₃ nanoparticles as sensitizer. I. Galain, I. Aguiar, M. Pérez Barthaburu, Emilia Tejería, María Cardoso, Mauricio Rodríguez, Gustavo Mourglia Ettlin, Paula Arbildi, M. Terán, presentado en modalidad oral
República Checa
Tipo de participación: Otros

International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences (ISRS 2019) (2019)

Simposio
Synthesis of estrogen derivatized cyclopentadienyl complexes of technetium and rhenium with potential radiopharmaceutical application. Emilia Tejería, Rapahel Lengacher, Daniel Hernández Valdéz, Javier Giglio, Ana Rey, Roger Alberto.
China
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Society of Radiopharmaceutical sciences

II Congreso Químico Farmacéutico (2019)

Congreso
Tema: Desarrollo de potenciales radiofármacos para Imagenología en cáncer de mama y próstata
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Asociación de Química y Farmacia del Uruguay AQFU

European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals (2018)

Simposio

Presentación como coautor del trabajo (Formato póster y oral): "Physicochemical and in vitro evaluation of a ^{99m}Tc labelled NPY1 short analogue as potential breast cancer imaging agent?"

María Elena Cardoso, Emilia Tejería, Mariella Terán y Ana Rey

Holanda

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ESRR

Palabras Clave: Radiofarmacia Cáncer de mama

Áreas de conocimiento:

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

7º Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear. (2018)

Congreso

Conferencia: ¿Nuevas Estrategias de Marcación con ^{99m}Tc ?

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear

7º Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear. (2018)

Congreso

¿Desarrollo de nuevos complejos de ^{99m}Tc derivados de estradiol con potencial aplicación en Imagenología en Cáncer de mama? Emilia Tejería, Javier Giglio, Ana Rey.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear

The third international edition of the symposium on Technetium and Other Radiometals in Chemistry and Medicine (TERACHEM 2018). (2018)

Congreso

Development and evaluation of a $^{99m}\text{Tc}(\text{III})$ $^{94} + 1$ complex derived from estradiol for imaging breast cancer? Emilia Tejería, Hans-Jürgen Pietzsch, Javier Giglio, Ana Rey.

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Society of Radiopharmaceutical sciences

7º Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2018)

Congreso

Coautor del trabajo : ¿Desarrollo y evaluación de derivados radiomarcados de Neuropeptido Y como potenciales radiofármacos para el diagnóstico de cáncer de mama? María Elena Cardoso; Emilia Tejería; Mariella Terán; Ana Rey. Presentación en formato oral

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear

7º Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear. (2018)

Congreso

Presentación como coautor: ¿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? Isabel Galain, Ivana Aguiar, María Pérez Barthaburu, María Elena Cardoso, Emilia Tejería, Mariella Terán. Presentación en formato oral .

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear

The third international edition of the symposium on Technetium and Other Radiometals in Chemistry and Medicine (TERACHEM 2018) (2018)

Congreso

Presentación como coautor: In vitro studies of Bi_2S_3 nanoparticles as radiosensitizer in MCF7 cells. Isabel Galain, Ivana Aguiar, María Pérez Barthaburu, María Elena Cardoso, Emilia Tejería, Mariella Terán.

Italia

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Society of Radiopharmaceutical sciences

The third international edition of the symposium on Technetium and Other Radiometals in Chemistry and Medicine (TERACHEM 2018) (2018)

Congreso

Presentación como coautor: Neuropeptide Y short analogue as potential breast cancer diagnostic and therapeutic agent. María Elena Cardoso; Emilia Tejería; Mariella Terán; Ana Rey. Presentación en formato poster

Italia

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Society of Radiopharmaceutical sciences

XVII Brazilian MRS Meeting (2018)

Congreso

Presentación como coautor: Scale up of Bi₂S₃ nanoparticles synthesis and in vitro studies for radiosensitizing applications. Isabel Galain, Ivana Aguiar, María Pérez Barthaburu, María Elena Cardoso, Emilia Tejería, Mariella Terán. Presentación en formato poster

Brasil

Tipo de participación: Otros

XXVI Congreso ALASBIMN (2017)

Congreso

Trabajo presentado: "Desarrollo y evaluación de un complejo de ^{99m}Tc (III) 4+1 derivado del estradiol para imagenología en cáncer de mama". Emilia Tejería, Hans-Jürgen Pietzsch, Javier Giglio y Ana Rey

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ALASBIMN

Palabras Clave: Radiofarmacia Cáncer de mama

Áreas de conocimiento:

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

XXVI Congreso ALASBIMN (2017)

Congreso

Trabajo presentado: "Desarrollo y evaluación de un complejo ^{99m}Tc(I)-tricarbonílico derivado de la Flutamida para imagenología en cáncer de próstata? Emilia Tejería, Gary Erramuspe, Matías Senatre, Eugenia Bareiro, Javier Giglio, Carolina Pérez, Ignacio Carrera, Daniela Gamemara y Ana Rey

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ALASBIMN

Palabras Clave: Radiofarmacia Cáncer de Próstata

Áreas de conocimiento:

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

ENAIQUI 5, PEDECIBA (2017)

Congreso

Presentación de póster: ¿Desarrollo y evaluación de dos complejos de ^{99m}Tc para imagenología en cáncer de mama?. Emilia Tejería, Ariadna Pérez, Silvia Dematteis, Javier Giglio y Ana Rey.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

XXXI Congreso Brasileiro de Medicina Nuclear (2017)

Congreso

Presentación como coautor del trabajo (formato oral): ¿Development of potential diagnostic radiopharmaceuticals for Molecular Imaging in breast cancer?. Elena Cardoso, Emilia Tejería, Sylvia Dematteis, Javier Giglio, Mariella Terán, Ana Rey.

Brasil

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: SBMN

Palabras Clave: Radiofarmacia Cáncer de mama

Áreas de conocimiento:

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

XXVI Congreso ALASBIMN (2017)

Congreso

Presentación como coautor del trabajo (Formato oral): ?Desarrollo y evaluación de un complejo $^{99m}\text{Tc}(\text{I})$ -tricarbonílico derivado de la flutamida con potencial aplicación en medicina nuclear?

Fátima Coppe, Romina Testorelli, Eugenia Bareiro, Emilia Tejería, Javier Giglio, Daniela Gamnara y Ana Rey.

Chile

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ALASBIMN

Palabras Clave: Radiofarmacia Cáncer de próstata

Áreas de conocimiento:

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

ENACUI 5, PEDECIBA (2017)

Congreso

Presentación como coautor del trabajo (formato póster): ?Desarrollo y evaluación de un complejo $^{99m}\text{Tc}(\text{I})$ -tricarbonílico derivado de la flutamida con potencial aplicación en medicina nuclear?.

Fátima Coppe, Romina Testorelli, Eugenia Bareiro, Emilia Tejería, Javier Giglio, Daniela Gamnara y Ana Rey.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Química

Palabras Clave: Radiofarmacia Cáncer de próstata

Áreas de conocimiento:

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

Jornadas de Actualización de Cáncer de pulmón y Osteosarcoma (2017)

Encuentro

Jornadas de Actualización de Cáncer de pulmón y Osteosarcoma

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: SUBIMN

Charla dictada "Radiofármacos para Cáncer de Pulmón"

Congreso de la Sociedad de Medicina Nuclear e Imagenología Molecular Americana (SNMMI) (2017)

Congreso

Congreso de la Sociedad de Medicina Nuclear e Imagenología Molecular Americana (SNMMI)

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: SNMMI

Presentación en formato póster del trabajo "Development of a $^{99m}\text{Tc}(\text{V})$ -nitrido complex of estradiol with potential application in estrogen receptors imaging. Emilia Tejería, Javier Giglio, Sylvia Dematteis, Ana Rey.

6to Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2016)

Congreso

6to Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUBIMN

Estudios in vitro en células MCF-7 de complejos derivados del estradiol con potencial aplicación en Medicina Nuclear Q.F. Emilia Tejería, Dra. Silvia Dematteis, Bach. Leticia Fernández, Bach Ariadna Pérez, Dr. Javier Giglio y Dra. Ana Rey.

6to Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2016)

Congreso

6to Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: SUBIMN

Conferencia: Desarrollo de nuevos trazadores en cáncer de próstata

XXIV Jornadas de Jóvenes Investigadores (2016)

Congreso
XXIV Jornadas de Jóvenes Investigadores
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: UNESPI
Titulo del trabajo: Desarrollo y evaluación de complejos de metales de transición y ligandos derivados del estradiol con potencial aplicación en medicina nuclear

Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI 4.0, PEDECIBA (2015)

Congreso
Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI 4.0, PEDECIBA
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA
Presentación en formato póster del trabajo del que soy coautora Evaluación de un bacteriófago radiomarcado para detección de focos de infección mediante gammagrafía María Elena Cardoso, Leticia Fernández, Emilia Tejería, Patricia Esperón y Mariella Terán

XXV Congreso de Alasbimn (2015)

Congreso
XXV Congreso de Alasbimn
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Titulo del trabajo: Desarrollo y evaluación de un complejo $^{99m}\text{Tc(V)}$ -nitruro derivado del estradiol con potencial aplicación en Medicina Nuclear

Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI 4.0, PEDECIBA (2015)

Congreso
Encuentro Nacional de Ciencias Químicas ENAQUI 4.0
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 16
Titulo del trabajo: Desarrollo y evaluación de complejos de metales de transición y ligandos derivados del estradiol con potencial aplicación en Medicina Nuclear

International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine. (2013)

Congreso
International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Presentación en formato oral del trabajo del que soy coautora Marcación con ^{99m}Tc de dióxidos de fenacinas con capacidad de interacción con ADN. Estudios preliminares. E. Tejeria, A. Berchesi, S. Fernández, I. Sanz, H. Cerecetto, M. González, M.L. Lavaggi, A. Rey.

XII Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (2013)

Simposio
XII Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Presentación en formato oral del trabajo del que soy coautora "Development of a potential ^{99m}Tc -radiopharmaceutical for estrogen receptors imaging. E. Tejeria, H. Cerecetto, S. Fernández, J. Giglio, A. Rey.

XVIII Congreso de la Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear (2012)

Congreso
XVIII Congreso de la Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear

Presentación del trabajo oral del que soy coautora Marcación con ^{99m}Tc de dióxidos de fenacinas con capacidad de interacción con ADN. Estudios preliminares. E. Tejería, A. Berchesi, S. Fernández, I. Sanz, H. Cerecetto, M. González, M.L. Lavaggi, A. Rey.

Información adicional

Becas de estudio:

Se otorgó una beca del Organismo Internacional de Energía Atómica para asistir al International Symposium on Trends in Radiopharmaceuticals (ISTR-2019). Del 28 de Octubre al 01 de Noviembre de 2019, Viena, Austria.

Beca de Doctorado de la Comisión Académica de Posgrado (CAP): beca de tres años de duración desempeñada en el Área de Radioquímica, Facultad de Química. Tema: ??Desarrollo y evaluación de complejos de metales de transición y ligandos derivados del estradiol con potencial aplicación en Medicina Nuclear?. Período: Marzo 2018 a la fecha. Orientadores: Dra Ana Rey y Dr. Javier Giglio.

Beca de Movilidad (ANII): se ha otorgado una beca para realizar una pasantía en el Departamento de Química de la Universidad de Zurich, Suiza, en los meses de setiembre y octubre de 2018.

Beca de Maestría (30 hs. sem.) de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII): beca de dos años de duración, desempeñada en el Área de Radioquímica, Facultad de Química. Tema: ??Desarrollo y evaluación de complejos de metales de transición y ligandos derivados del estradiol con potencial aplicación en Medicina Nuclear?. Período: Marzo 2016- Marzo 2018. Orientadores: Dra Ana Rey y Dr. Javier Giglio.

Beca de Iniciación a la Investigación (20 hs. sem.) de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII): beca de un año de duración, desempeñada en la Cátedra de Radioquímica, Facultad de Química. Tema: ?Desarrollo de derivados de ^{99m}Tc con alta afinidad por receptores de estrógenos?. Período: Setiembre 2011- Setiembre 2012. Orientador: Dr. Javier Giglio

Habilitaciones:

Me encuentro habilitada por el Ministerio de Industria, Energía y Minería para realizar actividades de docencia e Investigación con radioisótopos.

Me encuentro habilitada por la Comisión Honoraria de Experimentación animal para realizar actividades de Experimentación animal en la categoría 2 B

Sistema de Calidad del Área de Radioquímica y del Centro Uruguayo de Imagenología Molecular
-Se es responsable junto con otra docente de la Cátedra de la puesta en marcha y mantenimiento de un sistema de gestión de calidad del área de Radioquímica (gestión documental, calibración, mantenimiento preventivo, limpieza y verificación, de equipos) y de la capacitación del resto de los docentes en calidad.

- Colaboración con el sistema de calidad, capacitaciones y auditorias del Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, CUDIM.

Participación en la Sociedad Uruguaya de Imagenología Molecular

Desde 2018 se maneja la tesorería de la Sociedad Uruguaya de Imagenología Molecular, SUBIMN.

Trabajo especial:

se realizo el trabajo especial denominado "Optimización del marcado de ^{68}Ga -DOTATATE" como parte del trabajo de la materia Química de los radiofármacos. Facultad de Química. Marzo 2011.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	10
Artículos publicados en revistas científicas	5
Resumen	1
Completo	4

Trabajos en eventos	5
Otros tipos	31
	31
PRODUCCIÓN TÉCNICA	
FORMACIÓN RRHH	24
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	16
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	6
Iniciación a la investigación	8
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	8
Iniciación a la investigación	8