



# Curriculum Vitae

## Ana María REY RÍOS

Actualizado: 18/10/2016



Publicado: 20/02/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Nivel I (01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: arey@fq.edu.uy

Teléfono: 29248571

Dirección: Cátedra de Radioquímica, Facultad de Química General Flores 2124, CP 11800

### Institución principal

Cátedra de Radioquímica / Facultad de Química - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Química - UDeLaR / General Flores 2124 / 11800 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598-2) 9248571

Fax: 9241906

E-mail/Web: arey@fq.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1994 - 1999

Doctorado

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Desarrollo de complejos de  $^{99m}\text{Tc}$  con ligandos mixtos: Estudios químicos y biológicos

Tutor/es: ALBA SUSANA LEÓN CABAÑA

Obtención del título: 1999

Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay

Palabras clave:  $^{99m}\text{Tc}$ ; Diseño de Radiofármacos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

##### Grado

1983 - 1988

Grado

Química Farmacéutica

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

Obtención del título: 1988

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Nuclear

## Formación complementaria

### Postdoctorado

5 / 2011 - 6 / 2011	<p>Estadía postdoctoral de 1 mes en Química de los Radiofármacos de 68 Ga University of Innsbrück, Universitätsklinik für Nuklearmedizin , Austria <i>Becario de:</i> Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay <i>Palabras clave:</i> 68-galio; química de marcación <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia</p>
11 / 2011 - 12 / 2011	<p>Estadía postdoctoral de 1 mes en Química de los Radiofármacos de 11C y 18F Universite Catholique de Louvain , Bélgica <i>Becario de:</i> International Atomic Energy Agency , Austria <i>Palabras clave:</i> 11-carbono y 18-fluor; química de marcación <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia</p>
08 / 2008 - 08 / 2008	<p>Química de los radiofármacos emisores de Positrones Universidad de Uppsala , Suecia <i>Becario de:</i> Organización Internacional de Energía Atómica , Austria <i>Palabras clave:</i> Radiofármacos PET; Química 18F; Química 11C <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia</p>
2005 - 2005	<p>Estadía posdoctoral de un mes. Tema: Nitrido complejos de Tc y Re en el desarrollo de Radiofármacos Università di Ferrara, Laboratorio di Medicina Nucleare , Italia <i>Becario de:</i> Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia</p>
2004 - 2004	<p>Estadía posdoctoral de un mes, Tema: Marcación de péptidos con 99mTc University of Innsbrück, Universitätsklinik für Nuklearmedizin , Austria <i>Becario de:</i> International Atomic Energy Agency , Austria <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia</p>
06 / 2002 - 06 / 2002	<p>Diseño de Radiofármacos de Tc y Re Nuclear Research Center Demokritos , Grecia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia</p>

### Cursos corta duración

2004 - 2004	<p>Curso Regional de Capacitación sobre Métodos para la evaluación de Radiofármacos Biológicamente Específicos Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia</p>
1994 - 1994	<p>Taller Regional sobre Producción y Control de Calidad de Radiofármacos para Terapia Paliativa del Dolor en Metástasis Oseas Centro Est Nucleares La Reina Cochen Rei , Chile <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia</p>
1992 - 1992	<p>Taller Regional sobre Producción y Control de Juegos de reactivos (kits) de radiofármacos Instituto de Asuntos Nucleares , Colombia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia</p>

### Otras instancias

1998	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía de Investigación (Estudios químicos y biológicos de complejos de Tc)  <i>Institución organizadora:</i> National Centre for Scientific Research , Grecia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
1995	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía de Investigación (Estudios químicos de complejos de Tc y Re)  <i>Institución organizadora:</i> National Centre for Scientific Research , Grecia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
1994	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía de Investigación (Marcación de células sanguíneas) <i>Institución organizadora:</i> Centro Nuclear La Reina COCHEN , Chile <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

## Construcción institucional

Contribuyo a la construcción institucional en FQ como miembro del Consejo y en distintas comisiones, como la comisión de posgrado y subcomisión del Diploma de Especialización en Radiofarmacia Desde el año 2010 soy Responsable de la Cátedra de Radioquímica teniendo como tarea la supervisión de la docencia y extensión realizada en la misma. He participado activamente en representación de la FQ en la creación y la gestión del CUDIM. Actualmente participo también en la Comisión Directiva del Espacio Interdisciplinario de UdeLaR También he participado en la gestión institucional de Pedeciba como delegada de los investigadores en el Consejo de Area .

## Idiomas

Alemán	Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)
Griego	Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)
Inglés	Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)
Italiano	Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

## Areas de actuación

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

<i>Desde:</i>	12/2008 Profesor Agregado de Radioquímica , (Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
<i>Desde:</i>	06/2014 Investigador Honorario Grado 4 , (5 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
<i>Desde:</i>	08/2009 Asesora , (8 horas semanales) , Centro Uruguayo de Imagenología Molecular , Uruguay
<i>Desde:</i>	01/2015 (5 horas semanales) , International Atomic Energy Agency , Austria
<i>Desde:</i>	03/2014 Investigadora SNI Nivel II , (40 horas semanales) , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

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

## Vínculos con la institución

10/2000 - 12/2008, *Vínculo:* Profesor Adjunto de Radioquímica, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

01/1998 - 10/2000, *Vínculo:* Asistente de Radioquímica, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

06/1993 - 12/1997, *Vínculo:* Asistente definitivo de Radioquímica, Docente Grado 2 Titular, (20 horas semanales)

10/1991 - 06/1993, *Vínculo:* Asistente interino de Radioquímica, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

06/1989 - 10/1991, *Vínculo:* Ayudante de Investigación, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

**12/2008 - Actual, *Vínculo:* Profesor Agregado de Radioquímica, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)**

## Actividades

07/2014 - Actual

Dirección y Administración , Facultad de Química

Integrante electa por el orden Docente del Consejo de la Facultad de Química

04/1999 - 00/

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica

Diseño de nuevos radiofármacos , Coordinador o Responsable

06/2012 - Actual

Docencia , Grado

Imagenología , Invitado

03/2010 - Actual

Docencia , Grado

Química de los Radiofármacos , Responsable , Química Farmacéutica

03/2004 - Actual

Docencia , Grado

Radiofarmacia , Química Farmacéutica

03/2003 - Actual

Docencia , Grado

Radiotrazadores en Ciencias Biológicas , Bioquímica Clínica

03/2003 - Actual

Docencia , Grado

Tópicos Avanzados en Radioquímica , Química

08/2002 - Actual

Docencia , Grado

Radioquímica Plan 2000 , Química

08/2001 - Actual

Docencia , Grado

Química Nuclear , Química

03/1992 - 03/2003

Docencia , Grado

Radioquímica Segundo Nivel , Química

03/1992 - 03/2001

Docencia , Grado

Radioquímica Plan 1980 , Química

03/2004 - Actual

Docencia , Especialización

Radiofarmacia Hospitalaria , Especialista en Farmacia Hospitalaria

06/1997 - 07/1997

Docencia , Especialización

Química de los radiofármacos de Tc , Química (Perfeccionamiento)

11/1996 - 11/1996

Docencia , Especialización

Emisores beta como trazadores en sistemas biológicos , Química (Perfeccionamiento)

06/1994 - 07/1994

Docencia , Especialización

Curso Regional de Capacitación Sobre la Práctica de la Radiofarmacia Hospitalaria , Química (Perfeccionamiento)

03/2010 - 03/2010

Docencia , Perfeccionamiento

Curso Regional de Capacitación en Control de Calidad en Medicina Nuclear y Preparación de Radiofármacos , Invitado , Química (Perfeccionamiento)

03/1998 - 04/1998

Docencia , Perfeccionamiento

Regional Training Course for Nuclear Medicine Technologist on Diagnostic and Therapeutic Application of Radionuclide Methods , Química (Perfeccionamiento)

03/2009 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica

Asesoramiento al Centro Uruguayo de Imagenología Molecular

02/1998 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Cátedra de Radioquímica , Facultad de Química

Control de calidad de kits para la marcación con  $^{99m}\text{Tc}$

03/2011 - Actual

Extensión

Integrante de Comisión de FQ-Pedeciba Química y Enseñanza Media para organizar actividades de Extensión

02/1991 - Actual

Extensión , Cátedra de Radioquímica , Facultad de Química

Dictado de Conferencias sobre aplicaciones de los radionucleidos para estudiantes de secundaria

01/1991 - Actual

Extensión , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica

Realización de visitas didácticas para estudiantes de Secundaria

08/2005 - 08/2005

Extensión , Cátedra de Radioquímica , Facultad de Química

Disertación en las Jornadas de Actualización en Química Nuclear y Radioquímica, organizadas por la Sala de Profesores de Química de Paysandú.

11/2003 - 11/2003

Extensión , Cátedra de Radioquímica , Facultad de Química

Disertación en las Jornadas de Actualización en Radioquímica, realizadas en el Centro Regional de Profesores de Litoral

09/2003 - 09/2003

Extensión , Cátedra de Radioquímica , Facultad de Química

Participación en el Programa 'Socios por un día', organizado por DESEM Jóvenes Emprendedores

02/2003 - 02/2003

Extensión , Cátedra de Radioquímica , Facultad de Química

Conferencista en el Curso de Tutores para los Centros Regionales de Profesores , Centro de Capacitación y Perfeccionamiento Docente Prof. Juan E. Pivel Devoto

07/2001 - 07/2001

Extensión , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica

Conferencista en Taller de Profundización organizado por Unesco

09/2000 - 09/2000

Extensión , Cátedra de Radioquímica , Facultad de Química  
Conferencista en Encuentro de Docentes de Secundaria

11/1999 - 11/1999

Extensión , Cátedra de Radioquímica , Facultad de Química  
Dictado de la Conferencia en la Asociación de Educadores en Química

12/1996 - 12/1996

Extensión , Facultad de Química , Catedra de Radioquímica  
Disertante X Congreso Nacional e Internacional de Profesores de Química, Durazno, Uruguay

11/2012 - 11/2012

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química  
Entrenamiento en Radiofarmacia de la QF Leana Arana de Nicaragua

05/2010 - 07/2010

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica  
Especialización en Radiofarmacia Hospitalaria para becarios extranjeros (L Bethencourt, Venezuela)

03/2008 - 06/2008

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química , Catedra de Radioquímica  
Especialización en Radiofarmacia Hospitalaria para becarios extranjeros (L Zorrilla, Colombia)

09/2005 - 12/2005

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica  
Especialización en Radiofarmacia Hospitalaria para becarios extranjeros (N. Delgado, Colombia)

06/2004 - 12/2004

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica  
Especialización en Radiofarmacia Hospitalaria para becarios extranjeros (J Quesada, M Diaz, G Fernandez, Costa Rica)

06/2003 - 12/2003

Capacitación/Entrenamientos dictados , Catedra de Radioquímica , Facultad de Química  
Especialización en Radiofarmacia Hospitalaria para becarios extranjeros (P Zeledon, Costa Rica)

01/2013 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante  
Propuesta de la creación del Diploma de Especialista en Radiofarmacia

3/2012 - 03/2013

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica  
Integrante del Comité Organizador del 13th Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine

02/2011 - 10/2011

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica  
Integrante del Comité Organizador del Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (ENACQUI)

02/2010 - 11/2010

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica  
Integrante del Comité Científico del Tercer Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear

02/2009 - 12/2009

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica  
Integrante del Comité Organizador del ENACQUI (Primer encuentro nacional de Ciencias Químicas)

06/2006 - 12/2006

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica  
Integrante del Comité organizador del II Congreso uruguayo de Med. Nuclear

12/2004 - 12/2005

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica  
Integrante del Comité organizador del XX Congreso ALASBIMN

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

02/2000 - 04/2000

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica  
Corresponsable organizacion Reunion Programa Coordinado OIEA

03/1994 - 07/1994

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica  
Integrante del Comité Organizador de Curso Regional Radiof. Hospitalaria

09/2012 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química  
Integrante de Grupo de trabajo para la creación de un Diploma de Especialista en Radiofarmacia

08/2011 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica  
Integrante de Comité Técnico Temático de Farmacopea del Mercosur

05/2011 - Actual

Gestión Académica  
Integrante de la Comisión de Posgrado

02/2010 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica  
Encargada de Cátedra

03/2006 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica  
Miembro de Comisión Universitaria Ciclotron-PET (CUPU)

12/2002 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica  
Miembro titular en Comisión de Dedicación Total

04/2002 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica  
Miembro titular por el orden Docente en Comisión de Revalidas

12/2011 - 12/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica  
Desarrollo de complejos de  $^{99m}\text{Tc}$  con afinidad por receptores de estrógenos como potenciales radiofármacos para imagenología molecular en cáncer de mama. , Coordinador o Responsable

05/2011 - 05/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica  
Desarrollo de complejos de tecnecio y renio con derivados de benzofenacinas y evaluación in vitro e in vivo de su interacción con ADN , Coordinador o Responsable

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica  
Desarrollo y evaluación de compuestos organometálicos  $^{99m}\text{Tc}$ -glucosa con potencialidad como agentes para obtención de imágenes metabólicas , Coordinador o Responsable

09/2007 - 09/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica  
Design, preparation and evaluation of  $^{99m}\text{Tc}$  radiopharmaceuticals for nuclear oncology based on novel synthetic and labelling approaches , Coordinador o Responsable

06/2007 - 05/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica  
Desarrollo y evaluación preclínica de complejos mixtos  $\text{Re(V)}$ -oxo y  $\text{Re(V)}$ -nitruro como potenciales agentes para terapia de melanoma , Coordinador o Responsable

05/2005 - 03/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica  
Aplicación de nuevos cores de  $^{99m}\text{Tc}$  en la marcación de péptidos de interés en Medicina Nuclear , Coordinador o Responsable

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

12/2004 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica  
Desarrollo y evaluación biológica de péptidos RGD marcados con  $^{99m}\text{Tc}$  para imágenes de neoangiogénesis tumoral , Coordinador o Responsable

03/2003 - 03/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica  
Design and evaluation of potential  $^{99m}\text{Tc}$  radiopharmaceuticals based on the Tc-carbonyl and Tc-nitrido approaches , Coordinador o Responsable

02/2002 - 02/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica  
Desarrollo de potenciales radiofármacos de  $^{99m}\text{Tc}$  con afinidad por melanoma, basados en complejos mixtos 3+1 , Coordinador o Responsable

07/2000 - 07/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica  
Complejos mixtos 3 +1: su aplicación en el diseño de nuevos radiofármacos para imágenes de receptores de serotonina , Coordinador o Responsable

02/2000 - 02/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedras de Radioquímica y Química Orgánica  
Desarrollo de complejos mixtos de tecnecio y renio con coligandos derivados de N-óxidos de aminas heterocíclicas aromáticas para la detección de tumores hipóxicos: Diseño, síntesis y evaluación biológica , Coordinador o Responsable

04/1996 - 12/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica  
Development of novel mixed ligand technetium complexes for imaging 5HT<sub>1A</sub> neural system receptors , Integrante del Equipo

01/1998 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica  
Desarrollo de nuevos complejos de  $^{99m}\text{Tc}$  para imagen de neurorreceptores , Integrante del Equipo

07/1994 - 07/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica  
Estudio de compuestos de coordinación de Tc(III) con ligandos policarboxílicos de aplicación en Radiofarmacia , Integrante del Equipo

03/1994 - 06/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica  
Diseño de Nuevos Radiofármacos , Integrante del Equipo

## **Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

04/1999 - 06/2014, *Vínculo:* Investigador Honorario Grado 3, (10 horas semanales)

06/1989 - 09/1991, *Vínculo:* Ayudante de Investigación (Radioquímica), (20 horas semanales)

06/1991 - 06/1993, *Vínculo:* Ayudante de Investigación (Radiofarmacia CIN), (20 horas semanales)

06/2014 - Actual, *Vínculo:* Investigador Honorario Grado 4, (5 horas semanales)

### **Actividades**

01/2012 - Actual

Extensión , Facultad de Química

Integrante de Comisión de FQ-Pedeciba Química y Enseñanza Media para organizar actividades de Extensión

02/2011 - 12/2011

Extensión , Pedeciba-Química , Laboratorio de Radioquímica

Integrante del Comité Organizador de actividades Año de la Química

03/2011 - 12/2011

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Química , Radioquímica

Participación como tutor en el Proyecto DAR de UNESCO/PEDECIBA, para la elaboración del capítulo Energía Nuclear: Mitos y Realidades Formador de formadores participantes: Carina Banchemo y Cristina Rebollo.



08/2007 - Actual

Gestión Académica , PEDECIBA , PEDECIBA QUÍMICA

Miembro de Comisión de Pasantías

02/2011 - 10/2011

Gestión Académica , Pedeciba-Química , Laboratorio de Radioquímica

Integrante del Comité Organizador del Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas

02/2009 - 12/2009

Gestión Académica , Pedeciba-Química , Laboratorio de Radioquímica

Integrante del Comité Organizador del Primer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas

05/2005 - 04/2007

Gestión Académica , PEDECIBA , PEDECIBA QUÍMICA

Miembro titular del Consejo de Area

03/2003 - 05/2005

Gestión Académica , PEDECIBA , PEDECIBA QUÍMICA

Miembro suplente del Consejo de Area

04/2001 - 03/2003

Gestión Académica , PEDECIBA , PEDECIBA QUÍMICA

Miembro titular del Consejo de Area

04/1999 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica

Diseño de Nuevos Radiofármacos de Tc y Re , Coordinador o Responsable

## Otras Dependencias Gubernamentales , Centro Uruguayo de Imagenología Molecular , Uruguay

### Vínculos con la institución

06/2008 - 08/2009, *Vínculo:* Integrante del Grupo de Gestión, (8 horas semanales)

*08/2009 - Actual, Vínculo: Asesora, (8 horas semanales)*

### Actividades

09/2011 - Actual

Líneas de Investigación

Desarrollo de potenciales radiotrazadores de  $^{11}\text{C}$  y  $^{18}\text{F}$  para imagenología molecular de enfermedades neurodegenerativas mediante PET , Coordinador o Responsable

01/2010 - Actual

Extensión

Realización de visitas guiadas y charlas de difusión sobre el Cudim

01/2011 - Actual

Gestión Académica

Coordinadora del grupo de Garantía de Calidad

10/2009 - 10/2013

Gestión Académica , CUDIM

Integrante de la Dirección Ejecutiva

## International Atomic Energy Agency , Austria

### Vínculos con la institución

12/2012 - 12/2012, *Vínculo:* Experto, (40 horas semanales)

08/2010 - 08/2010, *Vínculo:* Docente invitado en curso de capacitación, (40 horas semanales)

03/2014 - 03/2014, *Vínculo:* Experto, (40 horas semanales)

01/2015 - Actual, *Vínculo:* , (5 horas semanales)

### Actividades

05/2003 - Actual

Líneas de Investigación

Labelling of small biomolecules using novel Tc99m cores , Coordinador o Responsable

06/2012 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante

Propuesta de un proyecto de Asistencia Técnica para el mejoramiento de la Radiofarmacia del Hospital de Clínicas

12/2012 - Actual

Gestión Académica

Asesoramiento en actualización de la sección Radiofármacos de la Farmacopea Internacional

06/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica

IAEA URU6037:Harmonizing In-Hospital Radiopharmacy to International Standards , Coordinador o Responsable

## **Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay**

### Vínculos con la institución

03/2009 - 03/2014, *Vínculo:* Investigadora SNI Nivel I, (40 horas semanales)

03/2014 - Actual, *Vínculo:* Investigadora SNI Nivel II, (40 horas semanales)

### Líneas de investigación

*Título:* Desarrollo de potenciales radiotrazadores de 11C y 18 F para imagenología molecular de enfermedades neurodegenerativas mediante PET

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se trata de una línea nueva que implica la síntesis y evaluación de nuevos compuestos marcados con emisores de positrones con potencial aplicación al diagnóstico de diversas alteraciones vinculadas a las enfermedades neurodegenerativas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Título:* Diseño de nuevos radiofármacos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se trata de un trabajo multidisciplinario que implica la selección de grupos farmacofóricos acorde a la patología a estudiar, la síntesis de los ligandos conteniendo el farmacóforo y los grupos necesarios para la unión de los metales, la preparación de los complejos y los estudios químico-estructurales y biológicos correspondientes. La potencial aplicación de estos estudios es el desarrollo de nuevos compuestos con potencialidad diagnóstica y terapéutica en el área de la Medicina Nuclear. En principio se trabajó exclusivamente con los radionucleidos 99mTc y 188Re pero desde el 2010 se agregó el trabajo con 68Ga, 11C y 18F a través de cooperación con el Centro Uruguayo de Imagenología Molecular

*Equipos:* Javier Giglio(Integrante); Hugo Cerecetto(Integrante); Lorena Bauzán(Integrante); Emilia Tejería(Integrante)

*Palabras clave:* Diseño de Radiofármacos; 99mTecnecio; 188-renio; 68-galio; 11-carbono y 18-fluor

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

*Título:* Labelling of small biomolecules using novel Tc99m cores

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Esta línea comenzó como un proyecto Coordinado de investigación que involucró a grupos de más de 10 países y continúa hasta la fecha implicando colaboración con científicos de Alemania, Italia, Grecia y Austria

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

### Proyectos

1999 - Actual

*Título:* Diseño de Nuevos Radiofármacos de Tc y Re, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* En el marco del Pedeciba se desarrollan actividades complementarias a las de los proyectos de investigación mencionados en la órbita del cargo UDELAR. El apoyo financiero y logístico de Pedeciba es fundamental para el buen desarrollo de las investigaciones que dirijo

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Javier Giglio(Integrante); Soledad Fernández(Integrante)

*Financiadores:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

2014 - Actual

*Título:* IAEA URU6037:Harmonizing In-Hospital Radiopharmacy to International Standards, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se trata de un proyecto de Asistencia Técnica en conjunto con el Centro de Medicina Nuclear de la Facultad de Medicina destinado a actualizar la infraestructura, personal y líneas de investigación al nivel internacionalmente requerido para un servicio universitario de esas características

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Mariella Terán(Integrante); Omar Alonso(Responsable)

1994 - 1997

*Título:* Diseño de Nuevos Radiofármacos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Equipo:* Elsa León Cabaña(Integrante); Alba León Cabaña(Responsable); María de Lourdes Mallo(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Organismo Internacional de Energía Atómica / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

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

1994 - 1997

*Título:* Estudio de compuestos de coordinación de Tc(III) con ligandos policarboxílicos de aplicación en Radiofarmacia, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Elsa León Cabaña(Integrante); Alba León Cabaña(Responsable); Eduardo Kremer(Responsable); Carlos Kremer(Responsable); Mariella Terán(Integrante); Sandra Molina(Integrante); Mario Rivero(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

1998 - 1999

*Título:* Desarrollo de nuevos complejos de <sup>99m</sup>Tc para imagen de neuroreceptores, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Equipo:* Elsa León Cabaña(Integrante); Alba León Cabaña(Responsable); María de Lourdes Mallo(Integrante); Mariana Pagano(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

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

1996 - 2001

*Título:* Development of novel mixed ligand technetium complexes for imaging 5HT1A neural system receptors, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se trató de un proyecto en el marco de un grupo coordinado de investigación auspiciado por el Organismo Internacional de Energía Atómica.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Marcelo Incerti(Integrante); Elsa León Cabaña(Integrante); Alba León Cabaña(Responsable); María de Lourdes Mallo(Integrante); Mariana Pagano(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Organismo Internacional de Energía Atómica / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

2000 - 2002

*Título:* Complejos mixtos 3 +1: su aplicación en el diseño de nuevos radiofármacos para imágenes de receptores de serotonina, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de iniciación a la investigación codirigido con la Dra. María de Lourdes Mallo. La Dra. Alba León actuó como tutora

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Doctorado)

*Equipo:* Elsa León Cabaña(Integrante); Alba León Cabaña(Integrante); María de Lourdes Mallo(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* <sup>99m</sup>Tc-Tecnecio; complejos mixtos Tc(V) oxo; radiofármacos para imágenes de neuroreceptores

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores

2000 - 2002

*Título:* Desarrollo de complejos mixtos de tecnecio y renio con coligandos derivados de N-óxidos de aminas heterocíclicas aromáticas para la detección de tumores hipóxicos: Diseño, síntesis y evaluación biológica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Descripción:* Proyecto Codirigido con el Dr. Hugo Cerecetto

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Javier Giglio(Integrante); Hugo Cerecetto(Responsable); Mercedes González(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cancer / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

2002 - 2004

*Título:* Desarrollo de potenciales radiofármacos de  $^{99m}\text{Tc}$  con afinidad por melanoma, basados en complejos mixtos 3+1, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha contra el Cáncer / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

2004 - 2006

*Título:* Desarrollo y evaluación biológica de péptidos RGD marcados con  $^{99m}\text{Tc}$  para imágenes de neoangiogénesis tumoral, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se partió de un péptido RGD derivatizado con distintas unidades quelantes para el Tecnecio (Hynic e isonitrilo) y se optimizó su marcación y control de calidad. Se estudiaron sus propiedades fisicoquímicas más relevantes y su estabilidad. La evaluación biológica fue llevada a cabo en animales portadores de melanoma murino inducido

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Javier Giglio(Integrante); Andreína Brugnini(Integrante); Alejandro Chabalgoity(Integrante); Alejandro Muslera(Integrante); Elsa León(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Fundación Manuel Pérez / Apoyo financiero

*Palabras clave:*  $^{99m}\text{Tc}$ -Tecnecio; Marcación de péptidos; Imágenes de neoangiogénesis tumoral

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

2003 - 2006

*Título:* Design and evaluation of potential  $^{99m}\text{Tc}$  radiopharmaceuticals based on the Tc-carbonyl and Tc-nitrido approaches, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se trató de un proyecto en el marco de un grupo coordinado de investigación auspiciado por el Organismo Internacional de Energía Atómica. Este tipo de proyectos propicia el intercambio de expertía entre países desarrollados y en desarrollo en la temática y el establecimiento de cooperación entre los grupos. Constituyó nuestra primera incursión en el tema de aplicación de nuevos cores al diseño de radiofármacos bioactivos. Se establecieron contactos duraderos con grupos de Austria, Italia y Alemania

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Javier Giglio(Integrante); Marcelo Incerti(Integrante); Alejandro Muslera(Integrante); Elsa León(Integrante); Alba León(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Organismo Internacional de Energía Atómica / Apoyo financiero

*Palabras clave:*  $^{99m}\text{Tc}$ -Technetium; Tc-tricarbonil complexes; Tc-nitrido complexes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

2005 - 2007

*Título:* Aplicación de nuevos cores de  $^{99m}\text{Tc}$  en la marcación de péptidos de interés en Medicina Nuclear, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se exploró la potencialidad de los cores Tc(I)tricarbonilo, Tc(V)nitrido y Tc(III) en la marcación de péptidos con potencial aplicación en Medicina Nuclear. El estudio se centró en un péptido de la familia RGD. Se compararon las propiedades fisicoquímicas y biológicas de acuerdo al método de marcación seleccionado

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Javier Giglio(Integrante); Andrea Paolino(Integrante); Alejandro Muslera(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:*  $^{99m}\text{Tc}$ -Tecnecio; complejos Tc-tricarbonilos y Tc-nitruo; Marcación de péptidos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

2007 - 2009

*Título:* Desarrollo y evaluación preclínica de complejos mixtos Re(V)-oxo y Re(V)-nitruro como potenciales agentes para terapia de melanoma, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* En base a complejos de  $^{99m}\text{Tc}$  que mostraron adecuada captación en un modelo de melanoma murino inducido se busca preparar complejos análogos de  $^{188}\text{Re}$  en base a 2 cores: Re(V)oxo y Re(V) nitruro, compararlos y establecer su potencial utilidad terapéutica

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Doctorado)

*Equipo:* Javier Giglio(Integrante); Soledad Fernández(Integrante); Alejandro Chabalgoity(Integrante); Caroline Agorio(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Fundación Manuel Pérez / Apoyo financiero

*Palabras clave:* 188-renio; Radiofármacos de terapia; Terapia de melanoma

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

2007 - 2010

*Título:* Design, preparation and evaluation of  $^{99m}\text{Tc}$  radiopharmaceuticals for nuclear oncology based on novel synthetic and labelling approaches, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se trata de un proyecto de investigación que funciona en el marco de un Grupo Coordinado organizado por el Organismo Internacional de Energía Atómica. Este grupo está integrado por 18 grupos de países desarrollados y en desarrollo en la temática. Tiene por objetivo aplicar nuevos cores de tc a la marcación de biomoléculas de potencial aplicación en Oncología Nuclear y explorar nuevos métodos de derivatización de biomoléculas para su marcación con  $^{99m}\text{Tc}$

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Doctorado)

*Equipo:* Javier Giglio(Integrante); Marcelo Incerti(Integrante); Andrea Paolino(Integrante); Hugo Cerecetto(Integrante); Soledad Fernández(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Organismo Internacional de Energía Atómica / Apoyo financiero

*Palabras clave:*  $^{99m}\text{Tc}$ ; Nuclear oncology; Novel labelling approaches

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

2009 - 2011

*Título:* Desarrollo y evaluación de compuestos organometálicos  $^{99m}\text{Tc}$ -glucosa con potencialidad como agentes para obtención de imágenes metabólicas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Javier Giglio(Integrante); Marcelo Incerti(Integrante); Soledad Fernández(Integrante); Laura Scarone(Integrante); Nancy Crócamo(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

2011 - 2013

*Título:* Desarrollo de complejos de  $^{99m}\text{Tc}$  con afinidad por receptores de estrógenos como potenciales radiofármacos para imagenología molecular en cáncer de mama., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Financiado en el marco del Convenio Comisión Honoraria de Lucha contra el Cáncer -Fundación Manuel Pérez. Responsables: Dra Ana Rey y Dr. Javier Giglio. Realizado en cooperación con el grupo de Química Medicinal de la Facultad de Química y Ciencias

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Financiadores:* Otra institución nacional / Comisión Honoraria de Lucha contra el Cáncer / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

2011 - 2013

*Título:* Desarrollo de complejos de tecnecio y renio con derivados de benzofenacinas y evaluación in vitro e in vivo de su interacción con ADN, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto realizado en colaboración con el Grupo de Química Medicinal de Facultad de Química y Facultad de Ciencias

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Financiadores:* Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Investigación Científica, UDeLaR / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

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

Mi línea de investigación "Diseño de nuevos radiofármacos" se inscribe dentro de la Radiofarmacia, en estrecha vinculación con la Medicina Nuclear. La Medicina Nuclear se dedica al diagnóstico por imágenes y a la terapia, principalmente oncológica, utilizando trazadores radiactivos de uso "in vivo" llamados radiofármacos. Los procedimientos diagnósticos permiten evaluar la funcionalidad de los órganos o estudiar procesos bioquímicos en forma no invasiva a fin de detectar alteraciones metabólicas asociadas con diversas enfermedades. La terapia con radiofármacos aprovecha el poder citotóxico de las radiaciones de bajo poder de penetración (alfa, beta, electrones Auger), para destruir en forma selectiva el tejido a ser tratado. En ambos casos el radionucleido seleccionado debe ser unido a una molécula que se acumule selectivamente en el órgano o tejido de interés, preferentemente por un mecanismo específico como unión a receptores o interacción con biomoléculas. Los radionucleidos disponibles hasta hace poco tiempo para nuestro trabajo eran el  $^{99m}\text{Tc}$  (diagnóstico) y el  $^{188}\text{Re}$  (terapia). Ambos son metales de transición no fisiológicos y su unión a las moléculas de interés se logra mediante la formación de compuestos de coordinación con el consiguiente riesgo de alteración de la especificidad biológica. Por este motivo, uno de los aspectos más relevantes de mi trabajo es el estudio de las posibilidades que la química de coordinación de estos metales brinda para la marcación de biomoléculas preservando su actividad biológica. Hemos desarrollado compuestos con potencialidad como radiofármacos para estudios de perfusión cerebral, imágenes de receptores de serotonina, diagnóstico y terapia de melanoma, imágenes de tumores hipóxicos, imágenes de sitios de neoangiogénesis tumoral. Actualmente nos hemos centrado en desarrollo de trazadores para cáncer de mama y de próstata por tratarse de 2 enfermedades de alta prevalencia. 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. Para ello fue necesario consolidar un grupo que abarca varias disciplinas: síntesis orgánica, química inorgánica, Radiofarmacia y trabajo con animales de experimentación en cooperación con otros investigadores de la UDELAR ( Dr. Manta, Dr. Cerecetto, Dr. Carrera, Dra. Gamemara, Dr. INcerti, Dr. Chabalogity, Dra. Balter, Dr. Alonso) y del exterior (Dres. Papadopoulos y Pirmettis, Centro Demokritos, Grecia; Dr. Decristoforo, Universidad de Innsbruck, Austria; Dr. Duatti, Universidad de Ferrara, Italia; Dr. Pietsch, Dresden, Alemania). La inauguración del CUDIM ha permitido disponer de nuevos radionucleidos y por ese motivo me encuentro iniciando nuevas líneas de trabajo. Ya hemos realizado estudios utilizando  $^{68}\text{Ga}$  y estamos comenzando una nueva línea de investigación utilizando  $^{18}\text{F}$  y  $^{11}\text{C}$  en el área de enfermedades neurodegenerativas con el Asesoramiento del Dr. Henry Engler. Se trata de uno de los primeros desarrollos en el país de estudios sobre nuevos radiofármacos PET y por tanto consideramos que esta nueva línea de trabajo abre enormes posibilidades hacia el futuro.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

FERNÁNDEZ S; BERCHESI A; TEJERÍA E; SANZ I; GONZÁLEZ M; CERECETTO H; LAVAGGI ML; REY A  
Preparation and biological evaluation of ( $^{99m}\text{Tc}$ )-labelled phenazine dioxides as potential tracers for hypoxia imaging. *Current Radiopharmaceuticals*, v.: 8 1, p.: 56 - 61, 2015

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Ireland ; *ISSN:* 18744710

**SCOPUS**

Completo

FERNÁNDEZ S; J. GIGLIO; DEMATTEIS S; CERECETTO H; REY A

Synthesis and evaluation of a new  $^{99m}\text{Tc}$ (I)-tricarbonyl complex bearing the 5-nitroimidazol-1-yl moiety as potential hypoxia imaging agent.. Journal of labelled compounds & radiopharmaceuticals, 2014

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 03624803

Apareció versión online. Todavía no tiene asignado volumen



SCOPUS

Completo

MACHADO I; FERNÁNDEZ S; BECCOC L; GARAT B; GANCHEFF J; REY A; GAMBINO D

2. New fac-tricarbonyl rhenium(I) semicarbazone complexes: synthesis, characterization, and biological evaluation. Journal of Coordination Chemistry, v.: 67 10, p.: 1835 - 1850, 2014

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00958972



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

REYES ML; FERNÁNDEZ L; REY A; TERÁN M

Development and evaluation of  $^{99m}\text{Tc}$ -tricarbonyl-casposfungin as potential diagnostic agent of fungal infections. Current Radiopharmaceuticals, v.: 7 2, p.: 144 - 150, 2014

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Ireland ; ISSN: 18744710

SCOPUS

Completo

FERNÁNDEZ S; S. DEMATTEIS; J. GIGLIO; CERECETTO H; REY A

Synthesis, in vitro and in vivo characterization of two novel  $^{68}\text{Ga}$ -labelled 5-nitroimidazole derivatives as potential agents for imaging hypoxia. Nuclear Medicine and Biology, v.: 40, p.: 273 - 279, 2013

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09698051



SCOPUS

Completo

FERNANDEZ L; REYES L; REY A; TERÁN M

Estudio comparativo de complejos tricarbonylicos de fluconazol y voriconazol en infecciones fúngicas. ALASBIMN Journal, v.: 123, 2013

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 07174055

Completo

J. GIGLIO; FERNÁNDEZ S; JENTSCH C; PIETZSCH H; PAPADOPOULOS M; PELECANOU M; PIRMETTIS I; PAOLINO A; REY A

Design and development of  $^{99m}\text{Tc}$ - $^{4+1}$ -labelled dextran-mannose derivatives as potential radiopharmaceutical for sentinel lymph node detection. Cancer Biotherapy and Radiopharmaceuticals, v.: 27 7, p.: 541 - 551, 2013

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10849785



SCOPUS



Completo

N. CRÓCAMO; J. GIGLIO; FERNÁNDEZ S; REY A

Desarrollo y evaluación de un ligando flexible para la preparación de Radiofármacos de  $^{99m}\text{Tc}$ . ALASBIMN Journal, 2012

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.net/a/43>.

Completo

FERNÁNDEZ S; J. GIGLIO; CERECETTO H; REY A

Influence of ligand denticity on the properties of novel  $^{99m}\text{Tc(I)}$ -carbonyl complexes. Application to the development of radiopharmaceuticals for imaging hypoxic tissue.. Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 20 13, p.: 4040 - 4048, 2012

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09680896



SCOPUS

Completo

FERNÁNDEZ S; N. CRÓCAMO; INCERTI M; J. GIGLIO; L. SCARONE; REY A

"Preparation and preliminary bioevaluation of a  $^{99m}\text{Tc(CO)3}$ -glucose derivative prepared by a click chemistry route". Journal of labelled compounds & radiopharmaceuticals, v.: 55 7, p.: 280 - 284, 2012

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03624803



SCOPUS

Completo

J. GIGLIO; FERNÁNDEZ S; PIETZSCH H; DEMATTEIS S; MORENO M; PACHECO JP; CERECETTO H; REY A

Synthesis, in vitro and in vivo characterization of novel  $^{99m}\text{Tc-}^{4+1}$ -labeled 5-nitroimidazole derivatives as potential agents for imaging hypoxia. Nuclear Medicine and Biology, v.: 39, p.: 679 - 686, 2012

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09698051



SCOPUS

Completo

J. GIGLIO; FERNÁNDEZ S; REY A; CERECETTO H

Synthesis and biological characterization of novel dithiocarbamate containing 5-nitroimidazole  $^{99m}\text{Tc}$ -complexes as potential agents for targeting hypoxia. Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, v.: 21, 1, p.: 394 - 397, 2011

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0960894X



SCOPUS

Completo

FERNÁNDEZ S; J. GIGLIO; LABORDA I; INCERTI M; REY A

Marcación de un derivado de glucosa con  $^{99m}\text{Tc}$  mediante la formación de un complejo  $\text{Tc(V)}$ -nitruro. Estudios preliminares.. ALASBIMN Journal, v.: 52, 2011

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Chile ; ISSN: 07174055



Completo

REY A

RADIOMETAL COMPLEXES IN MOLECULAR IMAGING AND THERAPY. *Current Medicinal Chemistry*, v.: 17 31, p.: 3673 - 3683, 2010

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09298673



Completo

J. GIGLIO; PATSIS G; PIRMETTIS I; PAPADOPOULOS M; PELECANOU M; LEÓN E; GONZÁLEZ M; CERECETTO H; REY A  
"Preparation and characterization of technetium and rhenium tricarbonyl complexes bearing the 4-nitrobenzyl moiety as potential bioreductive diagnostic radiopharmaceuticals. *In vitro and in vivo studies.. European Journal of Medical Chemistry*, v.: 43 4, p.: 741 - 748, 2008

Palabras clave: bioreductive compounds; technetium/rhenium tricarbonyl complexes; hypoxia imaging

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02235234 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña

Este trabajo es el segundo resultante de la Maestría del MSc. Javier Giglio, primer estudiante de posgrado que he dirigido en forma completamente autónoma. Por eso considero que es uno de los papers mas relevantes de mi producción



Completo

FERNANDES C; SANTOS I; PIETZSCH H; KÜNSTLER J; KRAUS W; REY A; MARGARITIS N; BOURKOULA A; CHIOTELLIS A; PARAVATOU-PETSOTAS M; PIRMETTIS I

Rhenium and technetium complexes bearing quinazoline derivatives: progress towards a 99mTc biomarker for EGFR-TK imaging. *Dalton Transactions*, p.: 3215 - 3225, 2008

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14779226 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña



Completo

DECRISTOFORO C; SANTOS I; PIETZSCH HJ; DUATTI A; SMITH CJ; REY A

Comparison of in vitro and in vivo properties of 99mTc-cRGD peptides labelled using different novel Tc-cores. *Quarterly Journal Of Nuclear Medicine (The)*, v.: 51 1, p.: 33 - 41, 2007

Palabras clave: Technetium-99m radiopharmaceuticals; peptides labelling;  $^{945}\text{V}$   $^{946}\text{3}$  peptides

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Italia ; ISSN: 11250135 ; Idioma/Pais: Inglés/Italia

Completo

DECRISTOFORO C; FAINTUCH-LINKOWSKI B; REY A; VON GUGGENBERG E; RUPPRICH M; HERNANDEZ-GONZALEZ I; RODRIGO T; HAUBNER R  
[99mTc]HYNIC-RGD for imaging integrin  $\alpha\text{v}\beta\text{3}$  expression. *Nuclear Medicine and Biology*, v.: 33 8, p.: 945 - 952, 2006

Palabras clave: Technetium-99m; Hynic;  $^{945}\text{V}$   $^{946}\text{3}$  peptides

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 09698051 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña

Considero este trabajo entre los mas relevantes de mi producción ya que fue publicado en una de las revistas más importantes de Radiofarmacia y la parte experimental fue desarrollada en gran parte por mi durante una estadía posdoctoral en la Universidad de Innsbruck. Esta estadía me permitió no solamente conseguir esta publicación sino adquirir nuevas técnicas de trabajo que luego incorporé en mi laboratorio. Este trabajo es parte de un proyecto internacional coordinado financiado por el OIEA, por eso incluye autores de varios países



Completo

J. GIGLIO; REY A; CERECETTO H; PIRMETTIS I; PAPADOPOULOS M; LEÓN E; MONGE A; LÓPEZ DE CERAIN A; AZQUETA A; GONZÁLEZ M; FERNÁNDEZ M; PAOLINO A; LEÓN A  
Design and Evaluation of 3+1 Mixed Ligand Oxorhenium and Oxotechnetium Complexes Bearing a Nitroaromatic Group with Potential Application in Nuclear Medicine Oncology. *European Journal of Medical Chemistry*, p.: 1144 - 1152, 2006  
*Palabras clave:* bioreducible compounds ; oxotechnetium/ oxorhenium complexes; hypoxia imaging.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 02235234 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Gran Bretaña

Este paper es el primero resultante de la Maestría de J. Giglio, dirigido por mi en forma autónoma. Aunque la Doctora León (anterior directora del grupo de investigación del que actualmente soy responsable, y mi directora de tesis) es la última autora, considero que soy la autora principal de este trabajo ya que la dirección del estudiante fue realizada exclusivamente por mi.



Completo

CERECETTO H; GONZÁLEZ M; ONETTO S; RISSO M; J. GIGLIO; LEÓN E; LEÓN A; PILATI P; FERNÁNDEZ M; REY A  
Synthesis and Characterization of Thiol Containing 1,2,5-Oxadiazole N-Oxide Derivatives as Coligands for the Preparation of Potential Bioreductive Radiopharmaceuticals. *Archiv der Pharmazie*, v.: 336, p.: 56 - 59, 2006

*Palabras clave:* 1,2,5-oxadiazole N-oxide derivatives; bioreducible <sup>99m</sup>Tc radiopharmaceuticals; solid tumour imaging

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03656233 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania



Completo

REY A; PIRMETTIS I; PAPADOPOULOS M; J. GIGLIO; LEÓN E; SCHREIBER F; PAOLINO A; FERNÁNDEZ M; FERNÁNDEZ R; MANTA E; CHABALGOITY J; LEÓN A  
Oxotechnetium and oxorhenium 3 +1 mixed ligand complexes as potential melanoma targeting agents . *World Journal of Nuclear Medicine*, v.: 4, p.: 111 - 119, 2005

*Palabras clave:* <sup>99m</sup>Tc-radiopharmaceuticals; melanoma targeting; technetium/rhenium analogy; therapeutic radiopharmaceuticals

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* India ; ISSN: 14501147 ; *Idioma/Pais:* Inglés/India

Completo

LEÓN A; MALLO L; REY A; PIRMETTIS I; PAPADOPOULOS M; RAPTOPOULOU; LEÓN E; PAGANO M; MANTA E; INCERTI M; TERZIS A; CHIOTELLIS E

Novel Mixed Ligand Technetium Complexes as 5-HT1A Receptor Imaging Agents. *Nuclear Medicine and Biology*, v.: 29, p.: 217 - 226, 2002

*Palabras clave:* mixed ligand oxorhenium/technetium complexes; neuroreceptors imaging agents; 5-HT1A receptors

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09698051 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Gran Bretaña

Este trabajo ha sido publicado en una de las revistas mas relevantes de mi área y aunque no soy ni la primera ni la última autora soy la corresponding author ya que lo he escrito y corregido enteramente. Se trata de un trabajo muy importante por tratarse de la primera incursión del grupo en el desarrollo de radiofármacos de tercera generación, tema de trabajo independiente que yo desarrollé desde ese momento en adelante.



Completo

WELLING M; LUPETTI A; BALTER H; LANZZERI S; SOUTO B; REY A; SAVIO E; PAULUSMA-ANNEMA A; PAUWELS E; NIBBERING P

Technetium-99m labeled antimicrobial peptides for the detection of bacterial and Candida albicans infections. *Journal of Nuclear Medicine*, v.: 42, p.: 788 - 794, 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01615505 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Gran Bretaña

Completo

REY A; PAPADOPOULOS M; LEÓN E; MALLO L; PIRMETTIS I; MANTA E; RAPTOPOULOU E; CHIOTELLIS E; LEÓN A  
 Synthesis, characterization and biological evaluation of a novel novel 3 + 1 mixed ligand 99mTc complex having an aliphatic thiol as coligand. Applied Radiation and Isotopes, v.: 53 3, p.: 429 - 434, 2001

*Palabras clave:* 99m-technetium; 3 + 1 ligand oxotechnetium complexes; aliphatic thiol as coligand

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 09698043 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

Completo

REY A; PIRMETTIS I; PELECANOU M; PAPADOPOULOS M; RAPTOPOULOU; MALLO L; STASSIONOPOULOU C; TERZIS A; CHIOTELLIS E; LEÓN A

Synthesis and characterization of mixed ligand oxorhenium complexes with the SNN type of ligand. Isolation of a novel ReO[SN][S][S] complex. Inorganic Chemistry, v.: 39, p.: 4211 - 4218, 2000

*Palabras clave:* Technetium/rhenium chemistry; mixed ligand oxorhenium/technetium complexes; SNN ligands

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 00201669 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

Este es el trabajo mas relevante de mi tesis ya que implica un aporte en el área de la química de coordinación del Tc y el Re, pues se presenta un tipo de complejo de estructura inesperada no descrita anteriormente. Fue publicado en una revista muy relevante y el trabajo experimental realizado para el mismo me permitió formarme en la realización de estudios estructurales de complejos de interés radiofarmacéutico. Los conocimientos adquiridos han sido de gran aplicación en mi línea de investigación actual.

Completo

REY A; PAPADOPOULOS M; MALLO L; PIRMETTIS I; LEÓN E; RAPTOPOULOU; MANTA E; CHIOTELLIS E; LEÓN A  
 Oxorhenium and oxotechnetium [SNS/S] mixed ligand complexes having a pendant diisopropylaminoethyl- group. Synthesis, characterization and biodistribution studies. Journal of labelled compounds & radiopharmaceuticals, v.: 43, p.: 347 - 358, 2000

*Palabras clave:* mixed ligand oxorhenium/technetium complexes; [SNS/S] complexes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03624803 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Gran Bretaña

Completo

KREMER E; DEICAS B; GAMBINO D; KREMER C; MOMBRÚ A; SUESCUN L; MARIEZCURRENA R; GONZÁLEZ O; REY A; MALLO L; LEÓN A

Synthesis, characterization and spectroscopic properties of [CuI(alkylisocyanide)BF<sub>4</sub>] complexes. X-Ray crystal structures of [Cu(MIBI)<sub>4</sub>]BF<sub>4</sub> and [Cu(CPI)<sub>4</sub>]BF<sub>4</sub>. Polyhedron, v.: 16 14, p.: 2397 - 2403, 1997

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 02775387 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

Completo

REY A; TERÁN M; KREMER C; MOLINA S; GAMBINO D; KREMER E; LEÓN A

Preparation of 99mTc-thiourea complex as precursor for Tc(III) labeled compounds. Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, v.: 214 6, p.: 499 - 508, 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 02365731 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania

Completo

LEÓN A; REY A; LEÓN E; SAVIO E; KREMER E; LACAVA C; NAPPA A; CHIOZZONE R; CAMPOS E

Labelling, control and radiopharmacological evaluation of  $^{99m}\text{Tc}$ - adenosine 5-diphosphate ( $^{99m}\text{Tc}$ -ADP) as tumour seeking agent. Quarterly Journal Of Nuclear Medicine (The), v.: 40 4 1, p.: 170 - 175 , 1996

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Italia ; *ISSN:* 11250135 ; *Idioma/Pais:* Español/Italia

Completo

LEÓN E; REY A; SAVIO E; LÓPEZ J; KREMER E; LEÓN A

$^{99m}\text{Tc}$ -ADP a potential agent for in vivo tumour detection. Journal of Nuclear Biology and Medicine , v.: 38 4 (1), p.: 99 - 103, 1994

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Italia ; *ISSN:* 03683249 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Italia

## Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

FERNÁNDEZ S; GIGLIO J; CERECETTO H; REY A

Development of a  $^{99m}\text{Tc}$ (I)-tricarbonyl complex as potential agent for hypoxia imaging.. Nuclear Medicine and Biology, v.: 41 7, p.: 619 - 619, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 09698051

Resumen

BAUZÁN L; FERNÁNDEZ S; DEMATTEIS S; CERECETTO H; GIGLIO J; REY A

Novel  $^{99m}\text{Tc}$ -labelled estrogen derivative as potential agent for estrogen receptors imaging. Nuclear Medicine and Biology, v.: 41 7, p.: 617 - 617, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 09698051

Resumen

REYES ML; FERNÁNDEZ L; VILCHE M; OLIVER P; REY A; TERÁN M

Characterization of  $^{99m}\text{Tc}$ -caspofungin as fungal infection agent and assessment of potential influence of pretreatment.. Nuclear Medicine and Biology, v.: 41 7, p.: 616 - 616, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 09698051

Resumen

N. CRÓCAMO; J. GIGLIO; FERNÁNDEZ S; CERECETTO H; REY A

Influence of  $^{99m}\text{Tc}$ -labelling strategies in physicochemical and biological properties of a biologically active ligand. Journal of Nuclear Medicine, v.: 53, p.: 1524 - 1524, 2012

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 01615505

Resumen

FERNÁNDEZ S; J. GIGLIO; CERECETTO H; REY A

Desarrollo y evaluación de dos complejos de  $^{99m}\text{Tc(I)}$ -tricarbonílicos con potencial aplicación en diagnóstico de tumores hipóxicos. ALASBIMN Journal, v.: 54, 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 07174055

Resumen

N. CRÓCAMO; J. GIGLIO; FERNÁNDEZ S; REY A

Desarrollo y evaluación de un ligando flexible para la preparación de Radiofármacos de  $^{99m}\text{Tc}$ . ALASBIMN Journal, v.: 54, 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 07174055

Resumen

J. GIGLIO; FERNÁNDEZ S; PIETZSCH H; CERECETTO H; REY A

Síntesis y evaluación de derivados de metronidazol como potenciales radiofármacos de  $^{99m}\text{Tc}$  para imágenes de tejido hipóxico. ALASBIMN Journal, v.: 54, 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 07174055

Resumen

N. CRÓCAMO; FERNÁNDEZ S; J. GIGLIO; INCERTI M; L. SCARONE; REY A

Aplicación de Click Chemistry en el desarrollo de derivados de glucosa como potenciales radiofármacos oncológicos. ALASBIMN Journal, v.: 51, 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 07174055

Resumen

J. GIGLIO; FERNÁNDEZ S; C. JENTSCHEL; PIETZSCH H; PIRMETTIS I; PELECANOU M; PAPADOPOULOS M; PAOLINO A; REY A

Desarrollo y evaluación de un complejo  $^{99m}\text{Tc(III)}$ -dextrano-manosa como potencial radiofármaco para detección de ganglio centinela. ALASBIMN Journal, v.: 52, 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 07174055

Resumen

J. GIGLIO; S. DEMATTEIS; FERNÁNDEZ S; CERECETTO H; REY A

Síntesis y evaluación de un derivado de metronidazol como potencial radiofármaco de  $^{99m}\text{Tc}$  para imagen de tejido hipóxico. ALASBIMN Journal, v.: 51, 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 07174055

Resumen

J. GIGLIO; FERNÁNDEZ S; C. JENTSCHEL; PIETZSCH H; PIRMETTIS I; PAPADOPOULOS M; PELECANOU M; REY A

Design and development of  $^{99m}\text{Tc}$ - $^{4+1}$ -labelled dextrane-mannose derivatives as potential radiopharmaceuticals for sentinel lymph node detection. Quarterly Journal Of Nuclear Medicine (The), v.: 54 - 2, p.: 8 - 9, 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Italia ; *ISSN:* 11250135

Resumen

J. GIGLIO; S. DEMATTEIS; FERNÁNDEZ S; CERECETTO H; REY A

Development of a new  $^{99m}\text{Tc(I)}$ carbonyl complex with selectivity towards hypoxic tissue using the concept of . Nuclear Medicine and Biology, v.: 37 - 6, p.: 705 - 705, 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 09698051



Resumen

FERNÁNDEZ S; J. GIGLIO; TERÁN M; INCERTI M; AGORIO C; CHABALOGOITY A; REY A

“Desarrollo y evaluación preclínica de complejos mixtos Re(V)-oxo como potenciales agentes para terapia de melanoma”. ALASBIMN Journal, v.: 11 43, 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 07174055

Resumen

FERNÁNDEZ S; J. GIGLIO; CERECETTO H; REY A

Aplicación de la Click Chemistry al desarrollo de potenciales radiofármacos de <sup>99m</sup>Tc: Primeras experiencias. ALASBIMN Journal, v.: 11 43, 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 07174055

Resumen

J. GIGLIO; KÜNSTLER J. -U ; LEÓN E; BRUGNINI A; CHABALOGOITY A; PIETZSCH H; REY A

Complejos mixtos 4+1 de Tc(III) en la marcación con [<sup>99m</sup>]Tc de péptidos RGD.. ALASBIMN Journal, v.: 9 35, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 07174055 ; *Idioma/Pais:* Español/Chile

Resumen

MUSLERA A; J. GIGLIO; LEÓN E; REY A

Péptidos derivados de la Anexina V: marcación con [<sup>99m</sup>]Tc y evaluación biológica en animales normales.. ALASBIMN Journal, v.: 9 35, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 07174055 ; *Idioma/Pais:* Español/Chile

Resumen

REY A; MUSLERA A; J. GIGLIO; LEÓN A; DECRISTOFORO C; VON GUGGENBERG E

Nuevos cores de <sup>99m</sup>Tc en la marcación de péptidos con potencialidad para imágenes de neoangiogénesis tumoral . ALASBIMN Journal, v.: 8 31, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Chile ; *ISSN:* 07174055 ; *Idioma/Pais:* Español/Chile

Resumen

J. GIGLIO; REY A; PATSIS G; PIRMETTIS I; PAPADOPOULOS M; LEÓN E; LABASTE A; LABORDA I; LEÓN A

Complejos <sup>99m</sup>Tc(I)-tricarbonilos en el diseño de potenciales radiofármacos para diagnóstico de hipoxia. ALASBIMN Journal, v.: 8 31, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 07174055 ; *Idioma/Pais:* Español/Chile

Resumen

MALLO L; PAPADOPOULOS M; PIRMETTIS I; PATSIS G; TSOUKALAS CH ; DROSSOPOULOU G; FERNÁNDEZ R; REY A; J. GIGLIO; LEÓN E; CHIOTELLIS E; MANTA E; LEÓN A

Estudios químicos y biológicos de complejos mixtos de <sup>99m</sup>Tc portando el grupo farmacóforo del WAY 100635 en el ligando tridentado.. ALASBIMN Journal, v.: 5 21, 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 07174055 ; *Idioma/Pais:* Español/Chile

Resumen

REY A; J. GIGLIO; LEÓN E; PAPADOPOULOS M; PIRMETTIS I; FERNÁNDEZ M; CERECETTO H; GONZÁLEZ M; ONETTO S; LEÓN A; CHIOTELLIS E

Complejos mixtos 3+1 de <sup>99m</sup>Tc como potenciales radiofármacos para el diagnóstico oncológico. ALASBIMN Journal, v.: 4 15, 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; *ISSN:* 07174055 ; *Idioma/Pais:* Español/Chile



Resumen

REY A; PAPADOPOULOS M; MALLO L; PIRMETTIS I; MANTA E; RAPTOPOULOU; CHIOTELLIS E; LEÓN A  
Synthesis and Characterization of novel 2+1+1 rhenium complexes. Quarterly Journal Of Nuclear Medicine (The), v.: 42 3, p.: 21 - 21, 1998

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Italia ; ISSN: 11250135



SCOPUS

Resumen

TERÁN M; RIVERO M; LEÓN E; GONZÁLEZ R; REY A; TORRES J; CHIOZZONE R; KREMER C; KREMER E; LEÓN A  
Chemical and Biological Studies on 99/99mTc (III) complexes containing polyaminocarboxylic acids. Quarterly Journal Of Nuclear Medicine (The), v.: 42 3, p.: 23 - 23, 1998

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Italia ; ISSN: 11250135



SCOPUS

Resumen

MALLO L; PAPADOPOULOS M; MANTA E; REY A; LEÓN E; PIRMETTIS I; RAPTOPOULOU; CHIOTELLIS E; LEÓN A  
Preliminary evaluation of a novel 99mTc complex for imaging 5HT1A serotonin receptors. Quarterly Journal Of Nuclear Medicine (The), v.: 42 3, p.: 35 - 35, 1998

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Italia ; ISSN: 11250135



SCOPUS

Resumen

MALLO L; MOLINA S; BAROLLI G; REY A; OLIVER P; LEÓN E; MANTA E; LEÓN A; VERDERA E

Obtención local de Tc-99m L,L Etilendicisteína. Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: 5, p.: 297 - 297, 1995

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: España ; ISSN: 02126982

SCOPUS



Resumen

SAVIO E; LEÓN E; PINTOS C; PACHECHO J; REY A; LEÓN A

Evaluación de la Toxicidad subaguda de un kit de Difosfato de Adenosina. Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: 5, p.: 321 - 321, 1995

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: España ; ISSN: 02126982

SCOPUS



Resumen

MALLO L; REY A; BAROLLI G; RODRIGUEZ G; MOLINA S; MANTA E; VERDERA E; LEÓN A

Cromatografía Líquida de Alta Precisión (HPLC): su aplicación en Radiofarmacia. Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: 5, p.: 325, 1995

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: España ; ISSN: 02126982

SCOPUS



## Resumen

REY A; MOLINA S; TERÁN M; KREMER C; LEÓN E; KREMER E; LEÓN A

Obtención de Complejos de Tc(III) con ligandos de interés en Radiofarmacia. Revista Espanola de Medicina Nuclear, v.: 5, p.: 343, 1995

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* España ; *ISSN:* 02126982



## Resumen

REY A; LEÓN E; MALLO L; VERDERA E; LEÓN A

Metodologías Alternativas en la Producción y Utilización de Kits de d,l-HMPAO. Revista Espanola de Medicina Nuclear, p.: 31, 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* España ; *ISSN:* 02126982



## Resumen

MALLO L; BAROLLI G; REY A; SAGRERA G; LEÓN E; MANTA E; LEÓN A

Aportes a la Síntesis y Control de d,l-HMPAO. Revista Espanola de Medicina Nuclear, p.: 31, 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* España ; *ISSN:* 02126982



## Resumen

LEÓN E; REY A; SAVIO E; LÓPEZ J; KREMER E; LEÓN A

99mTc-ADP: Agente potencial para la detección in vivo de tumores. Revista Espanola de Medicina Nuclear, p.: 28, 1993

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* España ; *ISSN:* 02126982

Este trabajo es mi primer trabajo en el área de la Radiofarmacia. Aunque es previo a mi etapa de estudios doctorales, y por eso no lo incluyo entre mis trabajos mas relevantes, la mayoría del trabajo químico fue realizado por mi.



## Artículos aceptados

### Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

PIETZSCH H-J; REY A

4 + 1 Tc(III) complexes in the design and development of 99mTc labelled dextran mannose derivatives as potential radiopharmaceuticals for slnd , 2015

*Libro:* Radiopharmaceuticals for Sentinel Lymph Node Detection: Status and Trends. IAEA Radioisotopes and Radiopharmaceuticals Series . v.: 6, p.: 117 - 132,

*Organizadores:* International Atomic Energy Agency

*Editorial:* IAEA , Vienna

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* International Atomic Energy Agency / Otra

4 + 1 Tc(III) complexes in the design and development of 99mTc labelled dextran mannose derivatives as potential radiopharmaceuticals for slnd



Capítulo de libro publicado

J. GIGLIO; MUSLERA A; INCERTI M; FERNÁNDEZ R; LEÓN E; PAOLINO A; BRUGNINI A; MANTA E; CHABALGOITY J; LEÓN A; REY A

Design and evaluation of potential  $^{99m}\text{Tc}$ -radiopharmaceuticals based on the Tc-carbonyl,, , 2007

*Libro:* Technical Report Series . v.: 459, p.: 261 - 286, Austria

*Organizadores:* International Atomic Energy Agency (IAEA)

*Editorial:* IAEA , Vienna

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 92-0-101607-7; *Idioma/Pais:* Inglés/Austria;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Organismo Internacional de Energía Atómica / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

LEÓN A; REY A; LEÓN E; PAGANO M; J. GIGLIO; MANTA E; MALLO L

Development of Novel Mixed Ligand Technetium Complexes for Imaging 5-HT<sub>1A</sub> Neural System Receptors , 2004

*Libro:* Technical Report Series " Development of  $^{99m}\text{Tc}$  agents for imaging central neural system receptors. v.: 426, p.: 180 - 195, Austria

*Organizadores:* International Atomic Energy Agency (IAEA)

*Editorial:* IAEA , Vienna

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Austria;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / Organismo Internacional de Energía Atómica / Apoyo financiero

## Trabajos en eventos

Resumen expandido

J. GIGLIO; S. DEMATTEIS; FERNÁNDEZ S; CERECETTO H; REY A

Development of a new  $^{99m}\text{Tc}(\text{I})$ carbonyl complex with selectivity towards hypoxic tissue using the concept of , 2010

*Evento:* Internacional , International Symposium on Technetium and other radiometals in Chemistry and Medicine , Bressanone , 2010

*Anales/Proceedings:* Technetium and other radiometals in Chemistry and Medicine , 347 , 347Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

J. GIGLIO; LEÓN E; REY A; KÜNSTLER J. -U ; NIAZDOWSKA E; DECRISTOFORO C; PIETZSCH HJ

$^{99m}\text{Tc}$ -labelled RGD-Peptides using the 4 + 1 mixed ligand approach , 2006

*Evento:* Internacional , 7th International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine , Bressanone , 2006

*Anales/Proceedings:* Technetium. rhenium and other metals in chemistry and Nuclear Medicine , 7 , 331 , 332Arbitrado: SI

*Editorial:* SGEEditoriali , Padova

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Italia;

Resumen expandido

REY A; PAPADOPOULOS M; J. GIGLIO; LEÓN E; PIRMETTIS I; CHIARA D; PAOLINO A; FERNÁNDEZ M; CHABALGOITY J; CHIOTELLIS E; LEÓN A

Technetium 3+1 mixed ligand complexes as potential melanoma imaging agents , 2002

*Evento:* Internacional , 6th International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine , Bressanone , 2002

*Anales/Proceedings:* Technetium. rhenium and other metals in chemistry and Nuclear Medicine , 6 , 427 , 429Arbitrado: SI

*Editorial:* SGEditoriali , Padova

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Completo

TERÁN M; RIVERO M; LEÓN E; GONZÁLEZ R; REY A; TORRES J; CHIOZZONE R; KREMER C; KREMER E; LEÓN A

Chemical and Biological Studies on 99/99mTc (III) complexes containing polyaminocarboxylic acids , 1999

*Evento:* Internacional , 5th International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine , Bressanone , 1999

*Anales/Proceedings:* Technetium. rhenium and other metals in chemistry and Nuclear Medicine , 5 , 295 , 302Arbitrado: SI

*Editorial:* SGEditoriali , Padova

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Italia;

Completo

MALLO L; LEÓN A; PAPADOPOULOS M; MANTA E; REY A; LEÓN E; PIRMETTIS I; RAPTOPOULOU; CHIOTELLIS E

Preliminary evaluation of a novel 99mTc complex for imaging 5HT1A serotonin receptors , 1999

*Evento:* Internacional , 5th International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine , Bressanone , 1999

*Anales/Proceedings:* Technetium. rhenium and other metals in chemistry and Nuclear Medicine , 5 , 503 , 506Arbitrado: SI

*Editorial:* SGEditoriali , Padova

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Italia;

Resumen expandido

REY A; PAPADOPOULOS M; MALLO L; PIRMETTIS I; MANTA E; RAPTOPOULOU; CHIOTELLIS E; LEÓN A

Synthesis and Characterization of novel 2+1+1 rhenium complexes , 1999

*Evento:* Internacional , 5th International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine , Bressanone , 1999

*Anales/Proceedings:* Technetium. rhenium and other metals in chemistry and Nuclear Medicine , 5 , 213 , 216Arbitrado: SI

*Editorial:* SGEditoriali , Padova

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Italia;

## Producción técnica

Otros

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Inestabilidad Nuclear y Decaimiento Radiactivo , 2004

Uruguay , Español , Papel

Material de apoyo para los cursos Radiofarmacia y Radiotrazadores en Ciencias Biologicas

*Areas del 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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Estrategias de marcacion , 2004

Uruguay , Español , Papel

Material de apoyo para el curso Radiofarmacia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Información adicional:* Se trata de un material impreso para estudiantes de la Carrera de Químico Farmacéutico, Plan 2000, Facultad de Química, UDELAR

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Radiofarmacos de diagnostico , 2004

Uruguay , Español , Papel

Material de apoyo para el curso Radiofarmacia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Información adicional:* Se trata de un material impreso para estudiantes de las Carrera de Químico Farmacéutico, Plan 2000, Facultad de Química, UDELAR

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Nucleo Atomico , 2003

Uruguay , Español , Papel

Material de apoyo para el curso de Química Nuclear

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

*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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Reacciones nucleares y produccion de radionucleidos , 2003

Uruguay , Español , Papel

Material de apoyo para el curso de Radioquímica

*Areas del 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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Marcacion con 99mTc , 2002

Uruguay , Español , Papel

Material de apoyo para el curso de Radioquímica

*Areas del 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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Radiofármacos , 2002

Uruguay , Español , Papel

Material de apoyo para el curso de Radioquímica

*Areas del 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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Reacciones nucleares , 2001

Uruguay , Español , Papel

Material de apoyo para el curso de Química Nuclear

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

*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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Inestabilidad Nuclear y Decaimiento Radiactivo , 1996

Uruguay , Español , Papel

Material de apoyo para curso Extracurricular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica

*Información adicional:* Material para curso Emisores beta como trazadores en sistemas biológicos: Seguridad en la Manipulación y Correcta Medición, organizado por la Cátedra de Radioquímica, Facultad de Química, UDELAR con apoyo de CSIC

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Seguridad en el manejo de material radiactivo en el laboratorio de investigación , 1996

Uruguay , Español , Papel

Material de apoyo para curso Extracurricular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica

*Información adicional:* Material para curso Emisores beta como trazadores en sistemas biológicos: Seguridad en la Manipulación y Correcta Medición, organizado por la Cátedra de Radioquímica, Facultad de Química, UDELAR con apoyo de CSIC

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Seguridad en el manejo de sustancias radiactivas , 1994

Uruguay , Español , Papel

Material de apoyo para curso Internacional

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Información adicional:* Material preparado para alumnos del Curso Regional de Capacitación Sobre la Práctica de la Radiofarmacia Hospitalaria'. organizado por el O.I.E.A. y la Universidad de la República, realizado en Montevideo, Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Radiofarmacos para centellografia osea , 1994

Uruguay , Español , Papel

Material de apoyo para curso Internacional

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Información adicional:* Curso Regional de Capacitación Sobre la Práctica de la Radiofarmacia Hospitalaria'. organizado por el O.I.E.A. y la Universidad de la República, realizado en Montevideo, Uruguay

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Cromatografía Líquida de Alta Resolucion en Radiofarmacia , 1994

Uruguay , Español , Papel

Material de apoyo para curso Internacional

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Información adicional:* Curso Regional de Capacitación Sobre la Práctica de la Radiofarmacia Hospitalaria'. organizado por el O.I.E.A. y la Universidad de la República, realizado en Montevideo, Uruguay

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* Fondo Clemente Estable Jovenes Investigadores

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* Proyecto de Iniciación a la investigación

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* Proyectos de investigación científica y tecnológica

*Cantidad:* Menos de 5

Foncyt

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Proyectos de Investigación Fundamental FCE- Jóvenes Investigadores

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC

Proyectos de Iniciación a la investigación

Evaluación de Proyectos

2013

*Institución financiadora:* Proyectos de investigación científica y tecnológica

*Cantidad:* Menos de 5

Foncyt

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

*Institución financiadora:* DicyT

*Cantidad:* Menos de 5

DicyT , Uruguay

Programa Participación de grupos de investigación en programas y proyectos regionales e internacionales: cooperación bilateral con Brasil

Evaluación de Proyectos

2009 / 2009

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC , Uruguay

Convocatoria de INICIACION A LA INVESTIGACIÓN:Propuestas adscritas a grupos de investigación

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

*Institución financiadora:* Swiss National Science Foundation

*Cantidad:* Menos de 5

Swiss National Science Foundation , Suiza

Evaluación de Eventos

2014 / 2015

*Nombre:* XXV Congreso ALASBIMN,

ALASBIMN

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2016

*Nombre:* European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Radiopharmacy and Chemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Bioorganic and Medicinal Chemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2016

*Nombre:* Nuclear Medicine and Biology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2016

*Nombre:* Current Radiopharmaceuticals,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2015

*Nombre:* Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Cancer Biotherapy and Radiopharmaceuticals,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Minireviews in Medicinal Chemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2015

*Nombre:* Nuclear Medicine and Biology,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Chemical Reviews,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2011

*Nombre:* Clinics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2015

*Nombre:* Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2014

*Nombre:* Polyhedron,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2009

*Nombre:* European Journal of Medicinal Chemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

*Nombre:* Journal of Inorganic Biochemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2002 / 2002

*Nombre:* Inorganic Chemistry,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

*Nombre:* Becas de Posgrado Nacionales Investigación Fundamental,

*Cantidad:* De 5 a 20

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015 / 2016

*Nombre:* Becas de Posgrados nacionales investigación fundamental 2016,

*Cantidad:* De 5 a 20

ANII

Integrante de CES Investigación Fundamental

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

*Nombre:* Becas de Iniciación a la Investigación 2013,

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

*Nombre:* Becas de iniciación a la investigación,

*Cantidad:* De 5 a 20

ANII , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

*Nombre:* Becas de posgrado Nacionales,

*Cantidad:* Menos de 5

ANII , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

*Nombre:* Becas de posgrado Nacionales,

*Cantidad:* De 5 a 20

ANII , Uruguay

## Sistema Nacional de Investigadores

### Formación de RRHH

#### Tutorías concluidas

##### Posgrado

Tesis de maestría

Desarrollo y evaluación de antifungicos radiomarcados como potenciales agentes de detección de infecciones en Medicina Nuclear , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Ana Laura Reyes

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tesis codirigida con la Dra. Mariella Terán

*Tesis de maestría*

*Desarrollo y evaluación de complejos de metales de transición y ligandos nitroimidazólicos con potencial aplicación en Medicina Nuclear. , 2011*

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ana Soledad Fernández Castro

*Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Magister en Química*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tesis codirigida con el Dr. Hugo Cerecetto ya que incluye temática de química orgánica y Radiofarmacia La estudiante ha obtenido una beca de la ANII para realizar su posgrado y una beca de movilidad para desarrollar una pasantía en el marco de su tesis de posgrado. Ha finalizado recientemente con la calificación de EXCELENTE



## Tesis de doctorado

Diseño, síntesis y evaluación de complejos de Tc y Re conteniendo ligandos nitroimidazólicos , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Javier Giglio

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tesis doctoral codirigida con el Dr. Hugo Cerecetto ya que incluye síntesis orgánica y desarrollo Radiofarmacéutico. El becario usufructúa una beca de Doctorado otorgada por la ANII Concluyó con la calificación EXCELENTE

## Tesis de maestría

Aplicación de nuevos cores de <sup>99m</sup>Tc a la marcación de biomoléculas pequeñas de potencial utilidad en Medicina Nuclear , 2006

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Javier Giglio

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* <sup>99m</sup>Tc; marcación de biomoléculas; nuevos cores de Tc

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tesis cuyo objetivo fue la aplicación de los nuevos avances en la Química de Coordinación del Tc al desarrollo de potenciales radiofármacos de aplicación en Medicina Nuclear. Período :Setiembre 2003- Noviembre 2006 Publicaciones surgidas de esta tesis: 1, 5 y 6

## Grado

### Tesis/Monografía de grado

Estudio de complejos de radiometales con derivados del metronidazol , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Natalia Laborde

Universidad de la República , Uruguay , Licenciatura en Química

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* La estudiante realiza un trabajo de investigación de 60 créditos en la Cátedra de Radioquímica de la Facultad de Química bajo mi supervisión

### Docente adscriptor/Practicantado

“Preparación y estudios estructurales de complejos de Re estable de potencial interés en Medicina Nuclear” , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nancy Crócamo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Practicantado obligatorio de la carrera de Químico de la Facultad de Química

## Otras

### Iniciación a la investigación

Marcación con <sup>99m</sup>Tc de ligandos derivados del estradiol con potencial aplicación en Medicina Nuclear , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Sara Armand Ugon

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* codirigido con el Dr. Javier Giglio

Iniciación a la investigación

Desarrollo de potenciales radiofármacos de  $^{99m}\text{Tc}$  con afinidad por receptores de estrógeno. , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lorena Bauzán

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Estudio de complejos de Ga y Re con ligandos tridentados con potencial aplicación como radiofármacos para diagnóstico y terapia oncológica. , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Ignacio Machado

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Codirigido con la Dra. Dinorah Gambino

Iniciación a la investigación

“Desarrollo de potenciales radiofármacos de  $^{99m}\text{Tc}$  para diagnóstico de hipoxia utilizando diferentes metodologías de marcación”. , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Ines Sanz

Universidad de la República , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* La estudiante ha obtenido una beca de iniciación de la ANII en la última convocatoria aprobada.

Iniciación a la investigación

Desarrollo de diversas metodologías de marcación con  $^{99m}\text{Tc}$  de ligandos biológicamente activos y su influencia en las propiedades del radiotrazador obtenido , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nancy Crócamo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco de Beca de Iniciación a la Investigación financiada por ANII. Finalizada exitosamente en julio de 2011

Iniciación a la investigación

Desarrollo y evaluación preclínica de complejos mixtos  $\text{Re}(v)$ -oxo y  $\text{Re}(v)$ -nitruro como potenciales agentes para terapia de melanoma , 2009

*Nombre del orientado:* Ana Soledad Fernández Casto

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Radiofarmacia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Becario orientado en el marco de proyecto CHLCC-FMP homónimo

Iniciación a la investigación

Desarrollo de potenciales radiofármacos para diagnóstico y terapia de tumores hipóxicos , 2009

*Nombre del orientado:* Ana Soledad Fernández Castro

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco de Beca de Iniciación de la ANII durante el período marzo-julio de 2009

Iniciación a la investigación

Marcación con  $^{99m}\text{Tc}$  de derivados de glucosa y caracterización de los mismos , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nancy Crócamo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco del Proyecto Fondo Clemente Estable FCE\_140 Desarrollo y evaluación de compuestos organometálicos  $^{99m}\text{Tc}$ -glucosa con potencialidad como agentes para obtención de imágenes metabólicas

Iniciación a la investigación

Aplicación de nuevos cores de  $^{99m}\text{Tc}$  en la marcación de péptidos de interés en Medicina Nuclear , 2006

*Nombre del orientado:* Carlos Alejandro Muslera

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Radiofarmacia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco de proyecto de la CHLCC-FMP. Período setiembre 2005-diciembre 2006

Iniciación a la investigación

Desarrollo de complejos de tecnecio y renio de aplicación en Radiofarmacia , 2003

*Nombre del orientado:* Javier Giglio

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Radiofarmacia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco de Proyectos de la CHLCC y del Organismo Internacional de Energía Atómica- Período febrero 2000 a setiembre 2003

Iniciación a la investigación

nuevos complejos de  $^{99m}\text{Tc}$  para imagen de neuroreceptores , 2000

*Nombre del orientado:* Mariana Pagano

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Radiofarmacia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría realizada en conjunto con la Dra. Alba León en el marco de proyecto CSIC homónimo durante el período enero 1998-diciembre 1999

Otras tutorías/orientaciones

Desarrollo de radiotrazadores con potencial aplicación en Medicina Nuclear , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Natalí Bidart

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco del programa Acortando Distancias

Otras tutorías/orientaciones

Desarrollo de radiotrazadores con potencial aplicación en Medicina Nuclear , 2016

*Nombre del orientado:* Gary Erramuspe

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía en el marco del Programa Acortando Distancias

Otras tutorías/orientaciones

Desarrollo de potenciales radiofármacos de  $^{99m}\text{Tc}$  con afinidad por receptores de estrógeno. , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Alfonso Areosa

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* En el marco del Programa Acortando Distancias

Otras tutorías/orientaciones

Desarrollo de potenciales radiofármacos de  $^{99m}\text{Tc}$  para imágenes de hipoxia , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lorena Jaluff

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* En el marco del Programa Acortando Distancias

Otras tutorías/orientaciones

Marcación con  $^{99m}\text{Tc}$  de biomoléculas , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Natalia Fabra

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* En el marco del programa Acortando Distancias

Otras tutorías/orientaciones

Marcación con  $^{99m}\text{Tc}$  de biomoléculas , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Valentina Mattos

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Programa de Pasantías Acortando Distancias financiado por la ANII cuyo objetivo es el apoyo al cuerpo docente de Enseñanza Media consistente en una experiencia de trabajo en laboratorios de investigación a docentes de Física, Química y Biología de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP). 120 horas

Otras tutorías/orientaciones

Desarrollo y evaluación de un complejo de  $\text{tc (i) tricarbonilo}$  de  $^{99m}\text{Tc}$  como potencial radiofármaco para diagnóstico de hipoxia , 2009

*Nombre del orientado:* Cecilia Froz

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Programa Acortando distancias, financiado por ANII

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Programa de Pasantías financiado por la ANII cuyo objetivo es el apoyo al cuerpo docente de Enseñanza Media consistente en una experiencia de trabajo en laboratorios de investigación a docentes de Física, Química y Biología de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP). 120 horas

Otras tutorías/orientaciones

Marcación con  $^{99m}\text{Tc}$  de derivados de glucosa , 2007

*Nombre del orientado:* Ignacio Laborda

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Radiofarmacia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría en el marco de Ayudantía Honoraria de la Cátedra de Radioquímica. Período octubre 2006- julio 2007

Otras tutorías/orientaciones

Marcación del péptido RGD-yK-histidina mediante la formación de un complejo  $^{99m}\text{Tc}$  – tricarbonilo , 2005

*Nombre del orientado:* Leticia Kulas

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Programa Pedeciba-Unesco de pasantías para Docentes de Enseñanza media

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Programa de Pasantías PEDECIBA / Unesco, Programa de apoyo al cuerpo docente de Enseñanza Media consistente en una experiencia de trabajo en laboratorios de investigación a docentes de Física, Química y Biología de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP). 120 horas

Otras tutorías/orientaciones

Preparación y evaluación de un potencial Radiofármaco de  $^{99m}\text{Tc}$  para diagnóstico de hipoxia basado en complejos  $\text{Tc}(\text{I})$  Carbonilos , 2004

*Nombre del orientado:* Ana Labaste

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Programa Pedeciba-Unesco de pasantías para Docentes de Enseñanza media

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Programa de Pasantías PEDECIBA / Unesco, Programa de apoyo al cuerpo docente de Enseñanza Media consistente en una experiencia de trabajo en laboratorios de investigación a docentes de Física, Química y Biología de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP). 120 horas

Otras tutorías/orientaciones

Marcación con  $^{99m}\text{Tc}$  de fluconazol , 2003

*Nombre del orientado:* Ana Bertón

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Programa Pedeciba-Unesco de pasantías para Docentes de Enseñanza media

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Programa de Pasantías PEDECIBA / Unesco, Programa de apoyo al cuerpo docente de Enseñanza Media consistente en una experiencia de trabajo en laboratorios de investigación a docentes de Física, Química y Biología de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP). 120 horas

Otras tutorías/orientaciones

Desarrollo y caracterización de potenciales radiofármacos de  $^{99m}\text{Tc}$  para diagnóstico de hipoxia , 2002

*Nombre del orientado:* Ana Aliaga

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Programa Pedeciba-Unesco de pasantías para Docentes de Enseñanza media

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Programa de Pasantías PEDECIBA / Unesco, Programa de apoyo al cuerpo docente de Enseñanza Media consistente en una experiencia de trabajo en laboratorios de investigación a docentes de Física, Química y Biología de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP). 120 horas

Otras tutorías/orientaciones

Estudio de complejos mixtos de  $^{99m}\text{Tc}$  con coligandos nitroaromáticos , 2001

*Nombre del orientado:* Verónica Cruci

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Programa Pedeciba-Unesco de pasantías para Docentes de Enseñanza media

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Programa de Pasantías PEDECIBA / Unesco, Programa de apoyo al cuerpo docente de Enseñanza Media consistente en una experiencia de trabajo en laboratorios de investigación a docentes de Física, Química y Biología de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP). 120 horas TUTORIA COMPARTIDA CON OTROS DOCENTES DE LA CÁTEDRA DE RADIOQUÍMICA

Otras tutorías/orientaciones

Marcación y control de moléculas de interés en Medicina Nuclear , 2000

*Nombre del orientado:* Rosana Cortazo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Programa Pedeciba-Unesco de pasantías para Docentes de Enseñanza media

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Programa de Pasantías PEDECIBA / Unesco, Programa de apoyo al cuerpo docente de Enseñanza Media consistente en una experiencia de trabajo en laboratorios de investigación a docentes de Física, Química y Biología de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP). 120 horas TUTORIA COMPARTIDA CON OTROS DOCENTES DE LA CÁTEDRA DE RADIOQUIMICA

Otras tutorías/orientaciones

Desarrollo de nuevos complejos de <sup>99m</sup>Tc para imagen de neuroreceptores , 1999

*Nombre del orientado:* Isabel Duglio

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Programa Pedeciba-Unesco de pasantías para Docentes de Enseñanza media

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Programa de Pasantías PEDECIBA / Unesco, Programa de apoyo al cuerpo docente de Enseñanza Media consistente en una experiencia de trabajo en laboratorios de investigación a docentes de Física, Química y Biología de la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP). 120 horas TUTORIA COMPARTIDA CON OTROS DOCENTES DE LA CÁTEDRA DE RADIOQUIMICA

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

es "Desarrollo y evaluación de complejos con metales de transición y ligandos derivados de péptidos con potencial aplicación en Medicina Nuclear". , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* María Elena Cardoso

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Inhibidores de PSMA radiomarcados con <sup>68</sup>Ga en el diagnóstico de cáncer de próstata , 2016

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Natali Bentancor

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Desarrollo de potenciales Radiofármacos de <sup>99m</sup>Tc para diagnóstico de cáncer de próstata basados en antiandrógenos: estudios químicos y biológicos. , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Fatima Coppe

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , ProInBio

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

### Tesis de maestría

Desarrollo y evaluación de complejos de metales de transición y ligandos derivados del estradiol con potencial aplicación en Medicina Nuclear , 2015

Tipo de orientación: *Cotutor en pie de igualdad*

Nombre del orientado: *Emilia Tejería*

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia*

País/Idioma: *Uruguay/Español*

Información adicional: *Codirigido con el Dr. Javier Giglio*

### Tesis de maestría

“Evaluación in vivo por imagen molecular de la Terapia Celular angiogénica en un modelo de isquemia miocárdica mediante péptidos RGD marcados con <sup>99m</sup>Tecnecio , 2011

Tipo de orientación: *Cotutor o Asesor*

Nombre del orientado: *Karol Suanes*

Escuela de Graduados de la Facultad de Medicina , Uruguay , Proinbio

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Radiofarmacia*

País/Idioma: *Uruguay/Español*

Información adicional: *Codirigido con los Dres. Rodolfo Ferrando y Cristina Touriño*

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

1999 Investigador Honorario grado 3 de PEDECIBA-QUIMICA PEDECIBA-QUIMICA

2002 Premio al mejor trabajo presentado en la modalidad de Poster Octavas Jornadas de Farmacia Hospitalaria

1993 Premio al mejor trabajo presentado en la modalidad de Poster en el Área Farmacia I Congreso De la Federación Farmacéutica Sudamericana

2009 Sistema Nacional de Investigadores- Investigador Nivel I ANII

2014 Investigadora del Sistema Nacional de Investigadores Nivel II (Nacional) ANII

Se logró este año el ascenso a Nivel II por 4 años

2011 Premio a mejor trabajo en Área Radiofarmacia (Internacional) Organismo Internacional de Energía Atómica

Premio en el área de Radiofarmacia. “Synthesis and preliminary evaluation of a <sup>68</sup>Ga-DOTA complex with nitroimidazol moiety as potential radiopharmaceutical with selectivity towards hypoxic tissue”. S. Fernández, J. Giglio, H. Cerecetto, A. Rey. International Conference on Clinical PET and Molecular Nuclear Medicine (IPET-II-2011) - Trends in Clinical PET and Radiopharmaceutical Development. 8-11 de noviembre, Viena, Austria.

2011 Premio al mejor póster de Ciencias Básicas (Internacional) Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN)

2. Premio a Mejor Póster de Ciencias Básicas. “Desarrollo y evaluación de dos complejos de <sup>99m</sup>Tc(I)-tricarbonílicos con potencial aplicación en diagnóstico de tumores hipóxicos”. S. Fernández, J. Giglio, H. Cerecetto, A. Rey. XXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN), Brasil, 28/set. – 01/oct.

2014 Investigador Honorario de Pedeciba Grado 4 (Nacional) PEDECIBA-Química

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: *Victoria Calzada*

REY A; CERECETTO H; GAMBINI JP

Marcación de péptidos y anticuerpos contra distintos receptores de factores de crecimiento epidérmico humano con diferentes radionucleidos y su evaluación química y biológica. , 2011

Tesis (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: *Uruguay , Español*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia*

Otros tipos

*Candidato:* Victoria Trindade

REY A; SEOANE G

Radiomarcado de péptidos derivados de minigastrina para diagnóstico y terapia de tumores que sobreexpresan el receptor gastrina/CCK-2 , 2015

Otra participación (Magister en Química) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Otros tipos

*Candidato:* Florencia Zoppolo

REY A; GAMBINO D; GONZÁLEZ D

Desarrollo y evaluación de radiotrazadores para el diagnóstico de cáncer de próstata y evaluación de su agresividad y progresión mediante tomografía por emisión de positrones. , 2015

Otra participación (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Otros tipos

*Candidato:* Vania Texeira

REY A; SERRA G; MENÉNDEZ P

Síntesis de ligandos para marcación con <sup>99m</sup>Tc de un análogo de la hormona Melanocito estimulante (alfa-msh) como Radiofármacos para diagnóstico de Melanoma , 2013

Otra participación (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Otros tipos

*Candidato:* Lucia Pareja

REY A; CARRAU F

Desarrollo y aplicación de métodos analíticos multiresiduo para el análisis de herbicidas en el ecosistema productivo del arroz. , 2010

Otra participación (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica

Otros tipos

*Candidato:* Analía Sanabría

REY A; HEINZEN H; FERNÁNDEZ C

Identificación de genes expresados por *Ralstonia solanacearum* durante la infección en papa , 2010

Otra participación (Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Presentaciones en eventos

Congreso

Desarrollo y evaluación de un nuevo trazador de <sup>99m</sup>Tc para imagenología de receptores de estrógenos. Estudios preliminares , 2013

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XLII Congresso Brasileiro de Radiologia y XXVII Congresso Brasileiro de Medicina Nuclear , Curitiba; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileira de Medicina Nuclear

Coautor de trabajo presentado oralmente

Congreso

Desarrollo del complejo <sup>99m</sup>Tc(I)-Caspofungina-Tricarbonilo: Evaluación fisicoquímica y biológica en un modelo animal de infección fúngica , 2013

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XLII Congresso Brasileiro de Radiologia y XXVII Congresso Brasileiro de Medicina Nuclear , ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileira de Medicina Nuclear

Coautor de trabajo presentado oralmente



Congreso

Pre-clinical Evaluation of  $^{188}\text{Re}(\text{V})\text{oxo}$  Complexes as Potential Agents for Melanoma Therapy , 2012

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Gran Bretaña; *Nombre del evento:* 13th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA) ; *Nombre de la institución promotora:* IRPA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Congreso

Influence of  $^{99m}\text{Tc}$ -labeling strategies in physicochemical and biological properties of a biologically active ligand. , 2012

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* 2012 SNM Annual Meeting; *Nombre de la institución promotora:* SNM

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Congreso

Marcación con  $^{99m}\text{Tc}$  de dióxidos de fenacinas con capacidad de interacción con ADN. estudios preliminares , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XVIII Congreso de la Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* Asoc Argentina Medicina Nuclear

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Congreso

Desarrollo y evaluación de un complejo  $^{99m}\text{Tc}(\text{V})$ -nitruro como potencial radiofármaco para imágenes de hipoxia tumoral , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XVIII Congreso de la Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* Asoc Argentina Medicina Nuclear

Congreso

Desarrollo y evaluación de dos complejos de  $^{99m}\text{Tc}(\text{I})$ -tricarbonílicos con potencial aplicación en diagnóstico de tumores hipóxicos. , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear ; *Nombre de la institución promotora:* ALASBIMN

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Congreso

Síntesis y evaluación de derivados de metronidazol como potenciales radiofármacos de  $^{99m}\text{Tc}$  para imágenes de tejido hipóxico. , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear ; *Nombre de la institución promotora:* ALASBIMN

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Congreso

Desarrollo y evaluación de un ligando flexible para la preparación de Radiofármacos de  $^{99m}\text{Tc}$  , 2011

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear ; *Nombre de la institución promotora:* ALASBIMN

Trabajo premiado

Congreso

Desarrollo y evaluación de un complejo  $^{99m}\text{Tc}(\text{III})$ -dextrano-manosa como potencial radiofármaco para detección de ganglio centinela , 2010

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Cuarto Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Coautor de trabajo presentado por otro autor

Congreso

Síntesis y evaluación de un derivado de metronidazol como potencial radiofármaco de  $^{99m}\text{Tc}$  para , 2010

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Cuarto Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Coautor de trabajo presentado por otro autor

Congreso

Desarrollo de radiofármacos biorreducibles basados en complejos de  $^{99m}\text{Tc(I)}$  tricarbonílicos , 2007

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 32

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* LATQUIMED; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química, UDELAR

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Coautor de trabajo presentado por otro autor

Congreso

Radiomarcado de proteínas y péptidos: aplicaciones y perspectivas , 2007

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XII Jornadas de la SUB; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Coautor de trabajo presentado por otro autor

Congreso

“Nuevas tendencias en el desarrollo de radiofármacos de  $^{99m}\text{Tc}$  para imágenes moleculares” , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear (SUBIMN)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Conferencia invitada

Congreso

New labeling strategies in the development of diagnostic radiopharmaceuticals , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 32

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences; *Nombre de la institución promotora:* FIP

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Conferencia invitada

Congreso

Complejos mixtos '4+1' de Tc(III) en la marcación con  $^{99m}\text{Tc}$  de péptidos RGD , 2006

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear (SUBIMN)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Coautor de trabajo presentado por otro autor

Congreso

Péptidos derivados de la Anexina V: marcación con  $^{99m}\text{Tc}$  y evaluación biológica en animales normales , 2006

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear (SUBIMN)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Coautor de trabajo presentado por otro autor

Congreso

Complejos  $^{99m}\text{Tc(I)}$ -tricarbonilos en el diseño de potenciales radiofármacos para diagnóstico de hipoxia , 2005

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XX Congreso ALASBIMN; *Nombre de la institución promotora:* SUBIMN

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Coautor de trabajo oral presentado por otro autor

Congreso

Nuevos cores de  $^{99m}\text{Tc}$  en la marcación de péptidos con potencialidad para imágenes de neoangiogenesis tumoral , 2005

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XX Congreso ALASBIMN; *Nombre de la institución promotora:* SUBIMN

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Presentación oral

Congreso

Scintigraphy as an alternative method for the "in vivo" evaluation of diagnostic and therapeutic radiopharmaceuticals , 2004

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Congreso Avances en el cuidado y uso de animales de laboratorio; *Nombre de la institución promotora:* asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (AACyTAL)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Coautor de trabajo presentado por otro autor

Congreso

"Diseño de radiofármacos de <sup>99m</sup>Tc para receptores de serotonina 5HT 1A" , 2003

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* XIX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear ALASBIMN.; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Mexicana de Biología y Medicina Nuclear

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Conferencia invitada

Congreso

Desarrollo y evaluación de potenciales radiofármacos de <sup>99m</sup>Tc para imágenes de melanoma basados en complejos mixtos "3+1" , 2003

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* XIX Congreso ALASBIMN; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Mexicana de Biología y Medicina Nuclear

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Presentación oral

Congreso

Estudios químicos y biológicos de complejos mixtos de <sup>99m</sup>Tc portando el grupo farmacóforo del WAY 100635 en el ligando tridentado , 2003

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* XIX Congreso ALASBIMN; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Mexicana de Biología y Medicina Nuclear

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Presentación oral

Congreso

Diseño de nuevos radiofármacos para hipoxia , 2002

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Simposio Científico de Actualización en Medicina Nuclear y Radiofarmacia; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear (SUBIMN)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Conferencia invitada

Congreso

Design and evaluation of potential bioreductive radiopharmaceutical based on the "3+1" mixed ligand approach , 2002

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 32

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* 8th Congress of the World Federation of Nuclear Medicine & Biology ; *Nombre de la institución promotora:* World Federation of Nuclear Medicine and Biology

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Presentación oral

Congreso

Moderador de la Sesión oral titulada Radiopharmacy: Quality Control, New Tracers, Radiation Protection , 2002

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* 8th Congress of the World Federation of Nuclear Medicine & Biology ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Chilena de Medicina Nuclear

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Congreso

Simposio Radiofarmacia , 2001

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XIII Congreso Argentino de Biología y Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Medicina Nuclear

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Presidencia de Mesa

Congreso

Complejos mixtos de  $^{99m}\text{Tc}$  en el diseño de radiofármacos , 2000

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VI Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Química y Farmacia del Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Conferencia invitada

Congreso

“Complejos mixtos de  $^{99m}\text{Tc}$  para imagen de receptores 5HT1A: Estudios de afinidad , 2000

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Portugal; *Nombre del evento:* XVII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Portuguesa de Medicina Nuclear

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Presentación oral

Congreso

Simposio: Radiofarmacia: Rol diagnóstico y terapéutico de esta disciplina , 2000

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VI Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Química y Farmacia del Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Coordinador

Congreso

Complejos Mixtos de Tc y Re en el diseño de Radiofármacos: Experiencia y perspectivas , 1999

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XVI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Medicina Nuclear

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Presentación oral

Congreso

Diseño de complejos mixtos de  $^{99m}\text{Tc}$  para imagen de receptores 5HT1A: Estudios Químicos y Biológicos , 1999

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XVI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Medicina Nuclear

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Coautor de trabajo presentado por otro autor

Congreso

Mesa de presentación de Comunicaciones Orales Radiofarmacia 3 , 1999

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XVI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Medicina Nuclear

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Presidencia de Mesa

Congreso

Desarrollo de potenciales radiofármacos de  $^{99m}\text{Tc}$  para estudios de perfusión cerebral basados en el concepto de complejos mixtos , 1997

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* XV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Peruana de Medicina Nuclear

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Presentación oral

Congreso

Estudio comparativo de complejos de EDTA y DTPA con  $^{99m}\text{Tc}$  en distintos estados de oxidación , 1997

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* XV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Peruana de Medicina Nuclear

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Presentación como poster

Congreso

Synthesis and Characterization of Novel Mixed Ligand Rhenium Complexes with Potential Application in Nuclear Medicine , 1997

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* The 32nd International Conference on Coordination Chemistry; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Santiago de Chile

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Presentación como poster

Congreso

Síntesis y determinación estructural por difracción de rayos X del complejo Cu(MIBI)<sub>4</sub>BF<sub>4</sub>. (MIBI: metoxiisobutilisonitrilo) , 1996

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 16

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XXI Congreso Argentino de Química, Bahía Blanca;

Coautor de trabajo presentado por otro autor

Congreso

Synthesis and Characterization of [Cu(alkylisocyanide)<sub>4</sub>]BF<sub>4</sub> , 1996

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* 31st International Conference on Coordination Chemistry ; *Nombre de la institución promotora:* University of British Columbia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Coautor de presentación realizada por otro autor

Congreso

Obtención local de Tc-99m L,L Etilendicisteína , 1995

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileña de Medicina Nuclear

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Coautor de trabajo presentado por otro autor

Congreso

Evaluación de la Toxicidad subaguda de un kit de Difosfato de Adenosina , 1995

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileña de Medicina Nuclear

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Coautor de trabajo presentado por otro autor

Congreso

Cromatografía Líquida de Alta Precisión (HPLC): su aplicación en Radiofarmacia , 1995

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileña de Medicina Nuclear

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Coautor de trabajo presentado por otro autor

Congreso

Obtención de Complejos de Tc(III) con ligandos de interés en Radiofarmacia , 1995

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileña de Medicina Nuclear

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Coautor de trabajo presentado por otro autor

Congreso

En busca de un nuevo Radiofármaco de <sup>99m</sup>Tc para diagnóstico renal , 1993

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* I Congreso De la Federación Farmacéutica Sudamericana ; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Química y Farmacia del Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Presentación como poster

Congreso

Utilidad del HPLC en el desarrollo local de un nuevo radiofármaco , 1993

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* I Congreso De la Federación Farmacéutica Sudamericana ; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Química y Farmacia del Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Presentación como poster

Congreso

Metodologías Alternativas en la Producción y Utilización de Kits de d,I-HMPAO , 1993

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* XIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Colombiana de Medicina Nuclear

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Coautor de trabajo presentado por otro autor

Congreso

Aportes a la Síntesis y Control de d,I-HMPAO , 1993

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* XII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Colombiana de Medicina Nuclear

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Coautor de trabajo presentado por otro autor

Congreso

<sup>99m</sup>Tc-ADP: Agente potencial para la detección in vivo de tumores , 1993

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileña de Medicina Nuclear

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Coautor de trabajo presentado por otro autor

Congreso

Avances en la Investigación del <sup>99m</sup>Tc-ADP: Evaluación de su Utilidad como Agente Renal , 1993

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileña de Medicina Nuclear

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Coautor de trabajo presentado por otro autor

Congreso

Aplicación de "Click Chemistry" en el desarrollo de derivados de glucosa como potenciales

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Cuarto Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Coautor de trabajo presentado por otro autor

Congreso

Radiometales en diagnóstico y terapia: avances y perspectivas

*Referencias adicionales:* Uruguay;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Seminario

<sup>99m</sup>Tc labelling of phenazine dioxides with recognized DNA interaction capacity. In vitro and in vivo studies , 2013

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine;

Seminario

Utilización de Radionucleidos en Medicina Nuclear , 1996

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 5

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario "Importancia de la Química en la Medicina"; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química, UDELAR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Conferencia Invitada

Seminario

Radiofármacos de Diagnóstico del Cáncer: Nucleótidos y Nucleósidos Marcados con  $^{99m}\text{Tc}$  , 1996

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario ; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química, UDELAR

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Conferencia invitada

Simposio

Influence of pretreatment with caspofungin in the early diagnosis of fungal infections with  $^{99m}\text{Tc}$  tricarbonyl caspofungin complex , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Simposio

Development and evaluation of transition metal complexes with nitroimidazole ligands with potential application in Nuclear Medicine. Fernández , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Simposio

Development of a potential  $^{99m}\text{Tc}$  radiopharmaceutical for estrogen receptors imaging , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine;

Simposio

Mesa Radiometals in Nuclear Medicine , 2013

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine;

Simposio

Synthesis and evaluation of a new  $^{99m}\text{Tc}(\text{I})$  tricarbonyl complex bearing the 5-nitroimidazol-1-yl moiety as potential hypoxia imaging agent , 2012

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* 16th European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals (EANM), ; *Nombre de la institución promotora:* EANM

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Simposio

Synthesis and preliminary evaluation of a  $^{68}\text{Ga}$ -DOTA complex with nitroimidazol moiety as potential radiopharmaceutical with selectivity towards hypoxic tissue , 2011

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Austria; *Nombre del evento:* International Conference on Clinical PET and Molecular Nuclear Medicine (IPET-II-2011) ; *Nombre de la institución promotora:* OIEA

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Trabajo Synthesis and preliminary evaluation of a  $^{68}\text{Ga}$ -DOTA complex with nitroimidazol moiety as potential radiopharmaceutical with selectivity towards hypoxic tissue. S. Fernández, J. Giglio, H. Cerecetto, A. Rey. Presentado en formato poster por S. Fernández

Simposio

Design and development of  $^{99m}\text{Tc}$ - $^{4+1}$ -labelled dextrane-mannose derivatives as potential radiopharmaceuticals for sentinel lymph node detection , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Escocia; *Nombre del evento:* 15th European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals; *Nombre de la institución promotora:* European Association of Nuclear Medicine and Molecular Imaging

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / todas las especialidades

Simposio

Development of a new  $^{99m}\text{Tc}(\text{I})$ carbonyl complex with selectivity towards hypoxic tissue using the concept of 'click chemistry' , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* Symposium on Technetium and Other metals in Chemistry and Nuclear Medicine;

*Nombre de la institución promotora:* Universidad de Padova

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Simposio

$^{99m}\text{Tc}$ -labelled RGD-Peptides using the the , 2006

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* 7th International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine;

*Nombre de la institución promotora:* Universidad de Padova

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Presentación en formato poster

Simposio

Preparation and characterization of  $^{99m}\text{Tc}$ -RGD-yK-HYNIC peptide as potential Radiopharmaceutical for Nuclear Oncology , 2005

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 32

*Referencias adicionales:* Austria; *Nombre del evento:* International Symposium on Trends in Radiopharmaceuticals; *Nombre de la*

*institución promotora:* OIEA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Presentación en formato poster

Simposio

$^{99m}\text{Tc}$ -tricarboxyl complexes bearing a nitroaromatic group as potential bioreductive radiopharmaceuticals , 2004

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Polonia; *Nombre del evento:* 12th European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals; *Nombre*

*de la institución promotora:* European Association of Nuclear Medicine

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Presentación en formato poster

Simposio

Technetium '3+1' mixed ligand complexes as potential melanoma imaging agents , 2002

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* 6th International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine;

*Nombre de la institución promotora:* Universidad de Padova

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Poster con presentación oral

Simposio

Síntesis de tioles derivados de N-óxido de 1,2,5,-oxadiazol como coligandos de complejos mixtos 3+1 para radiofármacos de tumores sólidos , 2001

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XIII Simposio Nacional de Química Orgánica;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Coautor de trabajo presentado por otro autor

Simposio

Novel Mixed Ligand Technetium Complexes as 5HT<sub>1A</sub> Receptor Imaging Agents , 2001

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* The Tenth European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals;

*Nombre de la institución promotora:* European Association of Nuclear Medicine

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Coautor de trabajo presentado por otro autor

Simposio

Novel 3+1 oxorhenium complexes bearing a nitroaromatic group as potential cytotoxic radiopharmaceuticals , 2001

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* The Tenth European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals;

*Nombre de la institución promotora:* European Association of Nuclear Medicine

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Presentación oral



#### Simposio

Synthesis and Characterization of a novel "2+1+1" Rhenium Complexes , 1998

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* 5th International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine;

*Nombre de la institución promotora:* Universidad de Padova

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Presentación como poster

#### Simposio

Preliminary evaluation of a novel <sup>99m</sup>Tc complex for imaging 5HT1A serotonin receptors , 1998

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* 5th International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine;

*Nombre de la institución promotora:* Universidad de Padova

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Coautor de trabajo presentado por otro autor

#### Simposio

Chemical and biological studies on <sup>99/99m</sup>Tc(III) complexes containing polyaminocarboxylic acids , 1998

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* 5th International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine;

*Nombre de la institución promotora:* Universidad de Padova

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Presentación como poster

#### Simposio

Synthesis, characterization and biological evaluation of a novel mixed ligand <sup>99m</sup>Tc complex as potential brain imaging agent , 1998

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Portugal; *Nombre del evento:* International Symposium on Modern Trends in Radiopharmaceuticals for Diagnosis and Therapy; *Nombre de la institución promotora:* OIEA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Presentación oral

#### Taller

Actualización en Química de los Radiofármacos del <sup>99m</sup>Tc , 1997

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Taller: ; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química, UDELAR

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Conferencia invitada

#### Encuentro

Desarrollo de potenciales radiotrazadores de <sup>99m</sup>Tc para detección de receptores de estrógenos en cáncer de mama. , 2013

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas; *Nombre de la institución promotora:* Pedeciba Química y Facultad de Química

Coautor de trabajo presentado como póster

#### Encuentro

Desarrollo y evaluación de potenciales radiotrazadores de <sup>11</sup>C y <sup>18</sup>F para imagenología molecular de enfermedades neurodegenerativas mediante Tomografía por Emisión de Positrones , 2013

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas; *Nombre de la institución promotora:* Pedeciba Química y Facultad de Química

Coautor de trabajo presentado como póster

#### Encuentro

Desarrollo de complejos tricarbónicos de <sup>99m</sup>Tc para detección de hipoxia tumoral utilizando ligandos potencialmente bidentados , 2013

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas; *Nombre de la institución promotora:* Pedeciba Química y Facultad de Química

Coautor de trabajo presentado como póster

#### Encuentro

Complejos bioorganometálicos de renio(I) como potenciales agentes contra Trypanosoma cruzi , 2013

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas; *Nombre de la institución promotora:* Pedeciba Química y Facultad de Química

Coautor de trabajo presentado como póster

#### Encuentro

Evaluación del pretratamiento en modelos animales en el diagnóstico de infecciones por centellografía con <sup>99m</sup>Tc-tricarbonilo-caspofungina , 2013

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Tercer Encuentro Nacional de Ciencias Químicas; *Nombre de la institución promotora:* Pedeciba Química y Facultad de Química

Coautor de trabajo presentado como póster

#### Encuentro

Mesa 'Enseñanza de Radiofarmacia en Latinoamérica' , 2013

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Primer Encuentro Latinoamericano de Radiofarmacia; *Nombre de la institución promotora:* Comité de Radiofarmacia de ALASBIMN

#### Encuentro

Enseñanza de Radiofarmacia a nivel de posgrado en Uruguay , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Primer Encuentro Latinoamericano de Radiofarmacia; *Nombre de la institución promotora:* Comité de Radiofarmacia de ALASBIMN

#### Encuentro

Síntesis y marcación de un ligando nitroimidazólico con <sup>99m</sup>Tc para su potencial aplicación en Medicina Nuclear , 2011

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas; *Nombre de la institución promotora:* Pedeciba-Química

Coautora de trabajo presentado oralmente por S Fernández

#### Encuentro

Estudio de diferentes metodologías de marcación en la preparación de potenciales Radiofármacos de <sup>99m</sup>Tc para diagnóstico de hipoxia , 2011

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas; *Nombre de la institución promotora:* P

Coautor de trabajo presentado como póster por N. Crócamo

#### Encuentro

Design and Evaluation of potential <sup>99m</sup>Tc Radiopharmaceuticals based on the Tc-carbonyl, , 2006

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Hungría; *Nombre del evento:* 3rd Research Co-ordination Meeting on Development of <sup>99m</sup>Tc based Small Bio Molecules Using Novel <sup>99m</sup>Tc Cores ; *Nombre de la institución promotora:* OIEA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Presentación oral de informe de proyecto de investigación en marco de Reunión de trabajo de Proyecto Coordinado de Investigación

#### Encuentro

"Design and Evaluation of potential <sup>99m</sup>Tc Radiopharmaceuticals based on the Tc-carbonyl and Tc- nitrido approaches: Progress Report" , 2004

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Austria; *Nombre del evento:* 2nd Research Co-ordination Meeting on Development of <sup>99m</sup>Tc based Small Bio Molecules Using Novel <sup>99m</sup>Tc Cores ; *Nombre de la institución promotora:* OIEA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal

Presentación oral de informe de proyecto de investigación en marco de Reunión de trabajo de Proyecto Coordinado de Investigación

#### Encuentro

Development of Novel Mixed Ligand Technetium Complexes for Imaging 5HT1A Neural System Receptors , 2001

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Austria; *Nombre del evento:* 4th Research Co-ordination Meeting on ; *Nombre de la institución promotora:* OIEA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

## Encuentro

Development of Novel Mixed Ligand Technetium Complexes for Imaging 5HT1A Neural System Receptors , 2000

Tipo de participación: Expositor, Carga horaria: 40

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 3rd Research Co-ordination Meeting on ; Nombre de la institución promotora: OIEA

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

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	69
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	60
Completo (Arbitrada)	30
Resumen (Arbitrada)	30
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	6
Completo (Arbitrada)	2
Resumen expandido (Arbitrada)	4
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	3
Capítulo de libro publicado	3
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	13
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	13
<i>Evaluaciones</i>	31
Evaluación de Proyectos	9
Evaluación de Eventos	1
Evaluación de Publicaciones	15
Evaluación de Convocatorias Concursables	6
<i>Formación de RRHH</i>	37
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	32
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	11
Docente adscriptor/Practicantado	1
Otras tutorías/orientaciones	15
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	5
Tesis de maestría	5