



# Curriculum Vitae

## Mariella Adriana TERÁN GRETTTER



Actualizado: 03/05/2017

Publicado: 12/06/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas  
Categorización actual: Nivel I  
Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: mteran@fq.edu.uy

Teléfono: 2924 85 71

Dirección: Av.Gral Flores 2124 CP 11800 POBox 1157

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Química - UDeLaR / Cátedra de Radioquímica - Gral. Flores 2124 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 2924 85 71

Fax: 2924 19 06

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

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2001 - 2005

Doctorado

Doctorado en Química

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

Título: Radiofármacos hidrofílicos y lipofílicos como modelos para estudios de desarrollo de formulaciones farmacéuticas

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

Obtención del título: 2005

Palabras clave: radiofármacos; formulaciones farmacéuticas; 99mTc

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

##### Grado

1985 - 1996

Grado

Química Farmacéutica

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

Obtención del título: 1996

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

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

05 / 2011 - 05 / 2011	<p>Curso Regional Dosimetría Interna Aplicada a la Medicina Nuclear Organismo Internacional de Energía Atómica , Cuba</p> <p><i>Palabras clave:</i> dosimetría; terapia</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Dosimetría en terapia</p>
04 / 2010 - 04 / 2010	<p>JOINT ICTP-IAEA ADVANCED SCHOOL ON INTERNAL DOSIMETRY FOR MEDICAL PHYSICISTS SPECIALIZING IN NUCLEAR MEDICINE International Centre of Theoretical Physics , Italia</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Dosimetría Interna</p>
2008 - 2008	<p>Curso Regional de capacitación sobre la formulación de un programa de monitorización del lugar de trabajo Centro Atómico de Ezeiza , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Protección Radiológica</p>
2006 - 2006	<p>Taller de Dosimetría Interna Aplicada al Diagnóstico y Terapia con Radiofármacos Comisión Nacional de Energía Atómica , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Dosimetría interna en Medicina Nuclear</p>
2005 - 2005	<p>Liposomas y otros nanosistemas de liberación controlada de fármacos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia</p>
2004 - 2004	<p>Curso de Dosimetría Interna en Medicina Nuclear Centro Atómico de Ezeiza , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica Dosimetría</p>
2004 - 2004	<p>Simulación Monte Carlo - Métodos Dosimétricos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p>
2003 - 2003	<p>Motivación en el aula universitaria Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p>
2003 - 2003	<p>Informática Educativa y Elaboración de Materiales Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia</p>
1995 - 1995	<p>Marcado radioisotópico de moléculas de interés biológico Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p>
1994 - 1994	<p>Dosimetría de fuentes internas aplicado a Radiofarmacia Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p>
1993 - 1993	<p>Química de coordinación del Tecnecio: Aplicación al diseño de radiofármacos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p>

### Otras instancias

1999	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Ciclo de Conferencias del Dr. Malcolm Frier Universidad de Nottingham UK</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Cátedra de Radioquímica , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia</p>
------	---

1990	Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Envases plásticos en la industria alimentaria <i>Institución organizadora:</i> Cátedra de Bromatología - Facultad de Química , Uruguay
2010	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Jornada de Radioprotección del paciente en Medicina Nuclear <i>Institución organizadora:</i> Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear , Argentina <i>Palabras clave:</i> radioprotección; paciente; Medicina Nuclear <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Dosimetría Interna
2004	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Capacitación en determinación de exposición ocupacional debido a la incorporación de radionucleidos <i>Institución organizadora:</i> IRD Instituto de Radioprotección y Dosimetría , Brasil <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Dosimetría interna en trabajadores ocupacionalmente expuestos
2004	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Capacitación sobre métodos de evaluación de radiofármacos biológicamente específicos <i>Institución organizadora:</i> OIEA -GIN , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
2003	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller de estadística básica <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear , Uruguay
1997	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Actualización en química de los fármacos de 99mTc <i>Institución organizadora:</i> Cátedra de Radioquímica Facultad de Química , Uruguay
1996	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Tendencias actuales en el desarrollo de productos farmacéuticos <i>Institución organizadora:</i> Cátedra de Radioquímica - Facultad de Química , Uruguay
1995	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Métodos de cálculo de constantes de formación de complejos <i>Institución organizadora:</i> Catedra de Química Inorgánica- Facultad de Química , Uruguay
2009	Otros <i>Nombre del evento:</i> Curso de Métodos estadísticos aplicados a la investigación clínica y epidemiológica <i>Institución organizadora:</i> Departamento de métodos cuantitativos - UDELAR , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Estadística Médica
2005	Otros <i>Nombre del evento:</i> Entrenamiento en Monitoreo Individual y Protección Radiológica de Trabajadores Ocupacionalmente Expuestos <i>Institución organizadora:</i> OIEA- IRD , Brasil <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Monitoreo Interno
2001	Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía en el marco de las tesis de doctorado con Dr. Malcolm Frier <i>Institución organizadora:</i> Medical Physics Department Queen's Medical Centre University of Nottingham, UK , Inglaterra <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 distintas comisiones, como la de Adjudicaciones y de Presupuesto. Asimismo integro la subcomisión del Diploma de Especialización en Radiofarmacia y la del Diploma de Especialista en Seguridad en el Trabajo. Integro el comité de Radiofármacos de la Farmacopea Mercosur en representación de la Facultad de Química. Participo activamente en las tareas de docencia y extensión realizadas en la Cátedra de Radioquímica. Soy asesora externa de CUDIM en Protección Radiológica y Responsable del Laboratorio de Dosimetría Interna del Hospital

## Idiomas

Francés

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

## Áreas de actuación

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

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

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

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 12/2008  
Profesora Adjunta , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 03/2006  
Investigador Grado 3 de PEDECIBA , (10 horas semanales / Dedicación total) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 10/2009  
Asesora externa en Protección Radiológica , (8 horas semanales) , Centro Uruguayo de Imagenología Molecular , Uruguay
- Desde:* 08/2011  
CTT de Radiofármacos de Farmacopea Mercosur , (1 hora semanales) , Ministerio de Salud Pública , Uruguay
- Desde:* 01/2014  
Coordinadora Nacional , (10 horas semanales) , Organización Internacional de Energía Atómica , Austria
- Desde:* 05/2014  
Responsable del Laboratorio de Dosimetría Int , (No docente 1 hora semanales) , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 09/2016  
(No docente 5 horas semanales) , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

- 04/1999 - 12/2008, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)
- 08/1998 - 12/1999, *Vínculo:* , Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)
- 03/1997 - 04/1997, *Vínculo:* Cátedra de Química Inorgánica, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
- 07/1995 - 02/1997, *Vínculo:* Cátedra de Química Inorgánica, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
- 06/1990 - 02/1991, *Vínculo:* Ayudante Honoraria, No docente (15 horas semanales)
- 02/1991 - 02/1993, *Vínculo:* PEDECIBA, No docente (20 horas semanales)
- 06/1992 - 03/1995, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (25 horas semanales)
- 02/1993 - 03/1995, *Vínculo:* , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
- 12/2008 - Actual, *Vínculo:* Profesora Adjunta, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)**

#### Actividades

04/2005 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica

Radiofármacos para diagnóstico de infección , Coordinador o Responsable

04/2005 - Actual

Líneas de Investigación , Cátedra de Radioquímica - Centro de Medicina Nuclear  
Dosimetría interna , Coordinador o Responsable

03/2002 - Actual

Docencia , Grado

Radiotrazadores en Ciencias Biológicas , Bioquímica Clínica

03/2002 - Actual

Docencia , Grado

Radiotrazadores , Bioquímica Clínica

08/1998 - Actual

Docencia , Grado

Radioquímica , Química Farmacéutica

08/1998 - Actual

Docencia , Grado

Radioquímica , Química Farmacéutica

08/1998 - Actual

Docencia , Grado

Química Nuclear , Química Farmacéutica

08/1998 - Actual

Docencia , Grado

Química Nuclear , Química Farmacéutica

08/1998 - Actual

Docencia , Grado

Radiofarmacia , Química Farmacéutica

08/1998 - Actual

Docencia , Grado

Radiofarmacia , Química Farmacéutica

10/2012 - 12/2012

Docencia , Maestría

Principios de Radioquímica , Organizador/Coordinador , Carrera de Posgrado

03/2002 - Actual

Docencia , Especialización

Radiofarmacia Hospitalaria , Especialista en Farmacia Hospitalaria

03/2002 - Actual

Docencia , Especialización

Radiofarmacia Hospitalaria , Especialista en Farmacia Hospitalaria

09/2012 - 10/2012

Docencia , Técnico nivel superior

Seguridad Radiológica del Trabajador Ocupacionalmente Expuesto en Aplicaciones Médicas e Industriales , Organizador/Coordinador , Educación Permanente

03/2001 - Actual

Servicio Técnico Especializado

Control juegos de reactivos para su marcación con  $^{99m}\text{Tc}$

10/2010 - Actual

Extensión , Centro Uruguayo de Imagenología Molecular , Protección Radiológica

Asesora en Protección Radiológica

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

05/2004 - Actual

Extensión , Cátedra de Radioquímica

Colaboración en la formación de pasantes en radiofarmacia provenientes de diferentes países de Latinoamérica becados por el Organismo Internacional de Energía Atómica

08/1996 - Actual

Extensión , Cátedra de Radioquímica

Visitas guiadas por las instalaciones de la Cátedra de Radioquímica a estudiantes de secundaria. Charlas informativas sobre protección radiológica y efectos biológicos de las radiaciones

05/2013 - 07/2013

Extensión , Dinacyt

Semana de la Ciencia y la Tecnología

06/2012 - 05/2013

Extensión , ANEP , Prociencias

Trabajo con docentes y estudiantes de ciclo básico en proyecto de evaluación de radiactividad ambiental

06/2004 - 05/2008

Capacitación/Entrenamientos dictados

Colaboración de Pasante de Costa Rica en el área de Radiofarmacia

06/2004 - 05/2008

Capacitación/Entrenamientos dictados

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

06/2004 - 05/2008

Capacitación/Entrenamientos dictados

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

06/2004 - 05/2008

Capacitación/Entrenamientos dictados

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

05/2015 - Actual

Gestión Académica

Miembro titular por el DEC

11/2014 - Actual

Gestión Académica

Miembro titular por el orden docente de la comisión de Educación Permanente

09/2012 - Actual

Gestión Académica

Integrante de Grupo de trabajo para la creación de un Diploma de Especialista en Radiofarmacia

03/2003 - Actual

Gestión Académica

Integrante de la Comisión de Adjudicaciones

09/2002 - Actual

Gestión Académica , Cátedra de Radioquímica

Miembro titular por el orden docente de la Comisión de Adjudicaciones

10/2011 - 12/2012

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Comisión para la reconversión del CIN

09/2002 - 09/2005

Gestión Académica , Cátedra de Radioquímica

Claustro de la Facultad de Química

04/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

ARCAL RLA 0975 , Coordinador o Responsable

06/2009 - 06/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Organismo Internacional de Energía Atómica , Department of Nuclear Sciences and Applications

Development of Quantitative Nuclear Medicine Imaging for Patient Specific , Coordinador o Responsable

10/2009 - 10/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo

OIEA RLA9066 INTERCOMPARACION DE DOSIMETRIA INTERNA , Integrante del Equipo

04/2007 - 04/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Radioquímica

Desarrollo de radiofármacos receptor específico para apoptosis y tumores. , Integrante del Equipo

04/2005 - 11/2008

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

Development and Quality control of hospital prepared radiopharmaceuticals for infection imaging for use in HIV/AIDS positive patients , Coordinador o Responsable

04/2005 - 11/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Radioquímica

RADIOPHARMACEUTICALS FOR TUMOUR IMAGING AND THERAPY , Integrante del Equipo

03/2003 - 09/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Hospital de Clíncias - Cátedra de Radioquímica

Monitoreo de trabajadores ocupacionalmente expuestos , Coordinador o Responsable

08/1998 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Radioquímica

Caracterización de radiofármacos como modelos de fármacos para estudios centellográficos de formulaciones farmacéuticas , Integrante del Equipo

07/1995 - 05/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedras de Química Inorgánica y Radioquímica

Estudio de compuestos de coordinación del Tc(III) con ligandos policarboxílicos de aplicación en radiofarmacia , Integrante del Equipo

06/1990 - 02/1991

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Cátedra de Radioquímica

Intercomparison of Radionuclide Measurements on Marine Sediment Samples , Otros

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

[Vínculos con la institución](#)

03/2006 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 3 de PEDECIBA, (10 horas semanales / Dedicación total)

03/1991 - 06/1993, *Vínculo:* , (20 horas semanales)

12/2000 - 12/2005, *Vínculo:* Estudiante Honoraria, (20 horas semanales)

## **Actividades**

03/2006 - Actual

Líneas de Investigación

Desarrollo de agentes de detección de procesos infecciosos mediante centellografía gamma , Coordinador o Responsable

02/2012 - 05/2012

Docencia , Doctorado

Profundización en Radioquímica , Organizador/Coordinador , Curso de Profundización PEDECIBA Química

05/1999 - 09/2006

Pasantías

Colaboración en la formación de docentes de Secundaria en el marco del proyecto PEDECIBA UNESCO

05/2013 - 11/2013

Gestión Académica

Integrante de Comisión Organizadora del Encuentro Nacional de Ciencias Químicas

03/2012 - 03/2013

Gestión Académica

Suplente de la Comisión Directiva Area Química

03/2010 - 03/2012

Gestión Académica

Integrante de la Comisión Directiva del Area Química

## Otros , Laboratorio TRESUL , Uruguay

### [Vínculos con la institución](#)

03/1997 - 10/1997, *Vínculo:* Asesora Científica, (40 horas semanales)

### [Actividades](#)

03/1997 - 10/1997

Servicio Técnico Especializado

Asesora Científica

Sistema Nacional de Investigadores

## Organizaciones Sin Fines de Lucro , Camara de Industrias del Uruguay , Uruguay

### [Vínculos con la institución](#)

05/2001 - 09/2002, *Vínculo:* Asesora científica, (4 horas semanales)

## Empresa Privada , Laboratorios Celsius , Uruguay

### [Vínculos con la institución](#)

05/1999 - 02/2000, *Vínculo:* Asesora Científica, (15 horas semanales)

## Administración Nacional de Educación Pública , Liceo Público , Uruguay

### [Vínculos con la institución](#)

07/1988 - 02/1990, *Vínculo:* Docente, (15 horas semanales)

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

### [Vínculos con la institución](#)

10/2009 - Actual, *Vínculo:* Asesora externa en Protección Radiológica, (8 horas semanales)

### [Actividades](#)

10/2010 - Actual

Docencia , Perfeccionamiento

Taller de Protección radiológica , Organizador/Coordinador

Sistema Nacional de Investigadores

10/2010 - Actual

Docencia , Perfeccionamiento

Manual de Protección Radiológica , Organizador/Coordinador

10/2010 - Actual

Docencia , Perfeccionamiento

Curso de Inducción a nuevos trabajadores de CUDIM , Organizador/Coordinador

02/2013 - Actual

Servicio Técnico Especializado , CUDIM

Evaluación del sistema centralizado de medidas (Medismart). Evaluación de las dosimetrías personales y ambientales

08/2010 - Actual

Servicio Técnico Especializado

Asesoramiento en Protección Radiológica



05/2014 - 05/2014

Servicio Técnico Especializado , Ciclotrón

Mediciones de tasas de dosis y cálculos de dosis durante mantenimiento de Ciclotrón

12/2013 - 12/2013

Servicio Técnico Especializado , Ciclotrón

Mediciones de tasas de dosis y cálculos de dosis durante mantenimiento de Ciclotrón

05/2013 - 05/2013

Servicio Técnico Especializado , Ciclotrón

Mediciones de tasas de dosis y cálculos de dosis durante mantenimiento de Ciclotrón

04/2014 - 07/2014

Capacitación/Entrenamientos dictados , CUDIM

Dictado de clases de inducción al centro

04/2014 - 07/2014

Capacitación/Entrenamientos dictados , CUDIM

Cursos de actualización en Protección Radiológica

08/2013 - 12/2013

Capacitación/Entrenamientos dictados

Inducción de nuevos trabajadores a CUDIM

07/2013 - 11/2013

Capacitación/Entrenamientos dictados

Taller Manual de Radioprotección

06/2011 - 06/2011

Capacitación/Entrenamientos dictados , CUDIM

Presentación del Manual de Radioprotección de CUDIM

04/2011 - 04/2011

Capacitación/Entrenamientos dictados , CUDIM , Personal no expuesto a radiaciones ionizantes

Interacción de las Radiaciones con la Materia y Efectos biológicos de las radiaciones

10/2009 - Actual

Gestión Académica , Comité de Radioprotección

Asesora en Protección Radiológica

**Ministerio de Salud Pública , Ministerio de Salud Pública , Uruguay**

[Vínculos con la institución](#)

*08/2011 - Actual, [Vínculo: CTT de Radiofármacos de Farmacopea Mercosur, \(1 horas semanales\)](#)*

**Actividades**

08/2011 - Actual

Gestión Académica

Integrante del CTT de radiofármacos de la Farmacopea Mercosur

**Organización Internacional de Energía Atómica , Austria**

[Vínculos con la institución](#)

04/2005 - 06/2007, *Vínculo:* Coordinadora responsable, (10 horas semanales)

11/2009 - 06/2014, *Vínculo:* Investigador Responsable, (10 horas semanales)

12/2007 - 12/2007, *Vínculo:* Experta, (40 horas semanales)

01/2014 - Actual, *Vínculo:* Coordinadora Nacional, (10 horas semanales)

11/2016 - 11/2016, *Vínculo:* Experta, (40 horas semanales)

11/2014 - 11/2014, *Vínculo:* experta, (40 horas semanales)

09/2016 - 09/2016, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

07/2014 - 08/2014, *Vínculo:* Coordinadora Nacional, (40 horas semanales)

## Actividades

09/2010 - Actual

Líneas de Investigación

Dosimetría Interna en trabajadores ocupacionalmente expuestos RLA9/075 , Coordinador o Responsable

12/2005 - Actual

Líneas de Investigación

Radiofármacos para diagnóstico de infecciones , Coordinador o Responsable

## Universidad ORT Uruguay , Universidad ORT Uruguay , Uruguay

### Vínculos con la institución

02/2012 - 03/2012, *Vínculo:* , (1 horas semanales)

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

### Vínculos con la institución

05/2014 - Actual, *Vínculo:* [Responsable del Laboratorio de Dosimetría Int, No docente \(1 horas semanales\)](#)

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

### Vínculos con la institución

09/2016 - Actual, *Vínculo:* , No docente (5 horas semanales)

## Actividades

09/2016 - Actual

Gestión Académica

Integrante de Sub Comisión Diploma SST

## Lineas de investigación

*Título:* Desarrollo de agentes de detección de procesos infecciosos mediante centellografía gamma

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

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

*Título:* Dosimetría interna

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

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

*Equipos:* Juan Carlos Hermida(Integrante); Leticia Fernández(Integrante)

*Palabras clave:* terapia ; radiofármacos; Dosimetría Interna

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Dosimetría Interna

*Título:* Dosimetría Interna en trabajadores ocupacionalmente expuestos RLA9/075

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

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

*Equipos:* Leticia Fernández(Integrante)

*Palabras clave:* dosimetria; terapia

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

*Título:* Radiofármacos para diagnóstico de infección

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

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

*Equipos:* Ana Laura Reyes(Integrante); María Elena Martínez(Integrante); Miguel Kapitan(Integrante); Graciela Pérez Sartori(Integrante); Eduardo Savio Larriera(Integrante)

*Palabras clave:* infección; centellografía gamma

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

*Título:* Radiofármacos para diagnóstico de infecciones

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

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

*Equipos:* Laura Reyes(Integrante); Leticia Fernández(Integrante); María Elena Cardoso(Integrante)

*Palabras clave:* radiofármacos; infección; 99mTc

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

## Proyectos

2015 - Actual

*Título:* ARCAL RLA 0975, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* GRUPO DE TRABAJO DE DOSIMETRIA INTERNA LATINO AMERICANO, que en adelante se mencionará como GT DI-LA. Consolidar las capacidades en los países para que sean los propios SMN quienes realizan el control de la exposición interna de sus trabajadores y conforme a los términos y condiciones descritas a continuación:

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Financiadores:* Organización Internacional de Energía Atómica / Otra

*Palabras clave:* dosimetría; trabajadores expuestos

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

1990 - 1991

*Título:* Intercomparison of Radionuclide Measurements on Marine Sediment Samples, *Tipo de participación:* Otros, *Descripción:* Línea de investigación sobre contaminantes radioactivos en muestras ambientales, particularmente en pescados, carne, leche y sedimentos marinos en los programas 'Intercomparison of Radionuclide Measurements on Marine Sediment Samples IAEA -367 and IAEA-368

*Tipo:* Otra

*Alumnos:*

*Equipo:* Miguel Jelen(Integrante); Carlos Kremer(Responsable)

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

*Palabras clave:* Alimentos; 90 Sr; sedimentos marinos

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

1995 - 1997

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

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Eduardo Kremer(Responsable); Alba LEON(Responsable); 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:* Caracterización de radiofármacos como modelos de fármacos para estudios centellográficos de formulaciones farmacéuticas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 2(Especialización),

*Equipo:* Andrea Paolino(Integrante); Eduardo Savio(Responsable)

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

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

2003 - 2006

*Título:* Monitoreo de trabajadores ocupacionalmente expuestos, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto en el marco de un plan regional del Organismo Internacional de Energía Atómica . Se actuó como responsable técnica ante el OIEA coordinando las actividades conjuntamente con el Dr. Juan Carlos Hermida del Centro de Medicina Nuclear del Hospital de Clínicas .

*Tipo:* Extensión

*Alumnos:* 3(Pregrado),

*Equipo:* Andrea Paolino(Integrante); J.C.Hermida(Responsable)

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Dosimetría Interna

2005 - 2008

*Título:* Development and Quality control of hospital prepared radiopharmaceuticals for infection imaging for use in HIV/AIDS positive patients, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado),

*Equipo:* Ana Laura Reyes(Integrante); Elena Martínez(Integrante); Graciela Pérez Sartori(Integrante); Eduardo Savio Larriera(Integrante)

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

*Palabras clave:* 99mTc-Hynic -IgG; infección; VIH

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

2005 - 2008

*Título:* RADIOPHARMACEUTICALS FOR TUMOUR IMAGING AND THERAPY, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El responsable de este proyecto fue el Dr.Savio. sin embargo me fue confiada la organización científica del mismo supervisando las experiencias de laboratorio, los estudios biológicos y fisicoquímicos. Asimismo realicé los protocolos para su presentación ante la CHEA y escribí el paper que resume los mayores logros del proyecto.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado),

*Equipo:* Ana Laura Reyes(Integrante); Elena Martínez(Integrante); Eduardo Savio(Responsable)

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

*Palabras clave:* apoptosis; anexina V; 99mTc

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

2007 - 2009

*Título:* Desarrollo de radiofármacos receptor específico para apoptosis y tumores., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 5(Pregrado), 4(Especialización),

*Equipo:* Ana Laura Reyes(Integrante); Elena Martínez(Integrante); Eduardo Savio(Responsable); Marcelo Vital(Integrante); Patricia Esperón(Integrante)

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

*Palabras clave:* apoptosis; anexina V; 99mTc

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

2009 - 2013

*Título:* OIEA RLA9066 INTERCOMPARACION DE DOSIMETRIA INTERNA, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto de Cooperación Técnica: Fortalecimiento y actualización de las competencias técnicas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores expuestos ocupacionalmente a la radiación ionizante

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado),

*Equipo:* Terán Mariella(Integrante)

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

*Palabras clave:* exposición ocupacional; dosimetría; protección radiológica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Protección Radiológica

2009 - 2014

*Título:* Development of Quantitative Nuclear Medicine Imaging for Patient Specific, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El objetivo de este proyecto es participar en un equipo multidisciplinario de diversos países en el desarrollo de protocolos de imágenes y análisis cuantitativos de imágenes en medicina nuclear. Asimismo participar en una intercomparación de fantasmas provistos por el OIEA para SPECT y SPECT/CT. Iniciar evaluaciones cuantitativas de la distribución de radionucleidos como I-131, Re-188 y Lu-177.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Andrea Paolino(Integrante); Juan Carlos Hermida(Integrante); Mariella Terán(Responsable); Margarita Nuñez(Integrante)

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

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

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

## Producción científica/tecnológica

Mis líneas de investigación: "Desarrollo de agentes de detección de procesos infecciosos mediante centellografía gamma" y "Dosimetría Interna" están vinculadas con la Medicina Nuclear. Esta disciplina implica el uso de fuentes abiertas de radiotrazadores para su uso como agentes diagnósticos o de terapia de diversos procesos patológicos. La detección mediante gamma cámaras de las radiaciones presentes en el organismo permite evaluar la funcionalidad de órganos o la presencia de focos patológicos. Para facilitar la llegada al sitio de interés, particularmente de infección es necesario unir el radionucleido a moléculas que tengan afinidad química o biológica con receptores presentes en los lugares que se desean estudiar. El radionucleido más fácilmente asequible es el  $^{99m}\text{Tc}$  para diagnóstico. Se trata de un metal de transición no fisiológico 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 este trabajo es el estudio de las posibilidades que la química de coordinación brinda para la marcación de biomoléculas preservando su actividad biológica. Hemos desarrollado compuestos con potencialidad como radiofármacos para estudios de infección e inflamación mediante imágenes centellográficas. El desarrollo de potenciales radiofármacos requiere seleccionar el tipo de biomolécula y farmacóforo adecuados a la patología a estudiar, sintetizar un derivado con grupos que permitan la unión del radiometal, optimizar dicha unión y evaluar los compuestos obtenidos desde el punto de vista fisicoquímico y biológico. La síntesis de complejos de IgG, voriconazol, anidulafungina, caspofungina y anfotericina B con  $^{99m}\text{Tc}$ , con sus correspondientes estudios fisicoquímicos y biológicos constituye el soporte de mi línea de investigación. Este trabajo se realizó con la cooperación con otros investigadores de la UDELAR como el Dr. Eduardo Savio Larriera de la Cátedra de Enfermedades Infecciosas, los Dres Hermida y Ferrando del Centro de Medicina Nuclear. En el caso de la línea "Dosimetría Interna" Desde el año 2004 a la fecha he implementado y puesto en marcha el Laboratorio de Dosimetría Interna, Licenciado por la Autoridad Reguladora Nuclear dependiente del Ministerio de Industrias, Energía y Minería. Este laboratorio, brinda a trabajadores ocupacionalmente expuestos un monitoreo de las posibles incorporaciones de radionucleidos durante los trabajos con fuentes abiertas, además se cuantifican las dosis incorporadas y se lleva un registro nacional en forma gratuita. Este trabajo se ha extendido a los pacientes sometidos a terapia con radiofármacos investigando las condiciones óptimas de actividad que puede ser administrada para obtener los mejores resultados con los menores efectos secundarios aplicando una metodología pionera en nuestra región de dosis individualizada particularmente con  $^{131}\text{I}$  y  $^{177}\text{Lu}$ . Se ha contado con el respaldo del OIEA y de grupos de trabajo como el del Dr. Otto Boerman de la Universidad de Nijmegen, Holanda; el Dr. Michael Lassman de la Universidad de Würzburg, Alemania; el Dr. Bernardo Dantas del Instituto de Radioprotección y Dosimetría de Rio de Janeiro, Brasil y la Lic. Ana Rojo del Centro Atómico de Ezeiza, Argentina.

## Producción bibliográfica

## Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

L.FERNÁNDEZ; Mariella TERÁN

Development and evaluation of <sup>99m</sup>Tc-Amphotericin complexes as potential diagnostic agents in nuclear medicine . International Journal of Infection, 2017

*Palabras clave:* Fungal infection; <sup>99m</sup>Tc; Nuclear Medicine; Amphotericin B

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

*Medio de divulgación:* Internet ; *Lugar de publicación:* Iran ; *ISSN:* 23831413

<http://intjinfec.com/>

En prensa

Completo

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

Evaluation of a Radiolabelled Bacteriophage with <sup>99m</sup>Tc as a Potential Agent for Infection Diagnosis.. Current Radiopharmaceuticals, v.: 9 9 2, p.: 137 - 142, 2016

*Palabras clave:* bacteriófagos; infección; centellografía; <sup>99m</sup>Tc

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Irlanda ; *ISSN:* 18744710 ; *DOI:* 10.2174/1874471009666160215162023

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

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



Completo

D.GROSEV; I.BUVAT; M.COCA PÉREZ; E. FREY; A. KRISANACHINDA; M. LASSMANN; M. LJUNGBERG; L. POZZO; K. QUADIR; J. VAN STADEN; Mariella TERÁN; G. L. POLI

Multi-centre evaluation of accuracy and reproducibility of planar and SPECT image quantification: an IAEA phantom study. Zeitschrift für Medizinische Physik, v.: 19 16, 2016

*Palabras clave:* SPECT; Planar; quantitative imaging

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 09393889 ; *DOI:* 10.1016/j.zemedi.2016.03.008

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

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



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

HENIA BALTER; V.TRINDADE; Mariella TERÁN; J.GAUDIANO; R.FERRANDO; ANDREA PAOLINO; G.RODRIGUEZ; J.C.HERMIDA; E.DE MARCO; PATRICIA OLIVER

<sup>177</sup>Lu-Labeled Agents for Neuroendocrine Tumor Therapy and Bone Pain Palliation in Uruguay. Current Radiopharmaceuticals, v.: 9 1, p.: 1 - 9, 2015

*Palabras clave:* <sup>177</sup>Lu DOTA TATE; <sup>177</sup>Lu EDTMP; bone pain palliation; dosimetry; neuroendocrine tumors; peptide receptor radionuclide therapy

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

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

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



Completo

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

Development and evaluation of <sup>99m</sup>Tc-Tricarbonyl-Caspofungin as potential diagnostic agent of fungal infections . Current Radiopharmaceuticals, v.: 7 2, p.: 144 - 150, 2014

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

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

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

**SCOPUS**

Completo

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

Estudio comparativo de complejos tricarbónicos de fluconazol y voriconazol en infecciones fúngicas. ALASBIMN Journal, 2013

*Palabras clave:* infección; <sup>99m</sup>Tc; Tricarbonyl; Fluconazol; voriconazol

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

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

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

Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

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

Biological studies animal models using [<sup>99m</sup>Tc] (CO)<sub>3</sub> recombinant Annexin V as diagnostic agent of apoptotic processes. Nuclear Medicine and Biology, v.: 38, p.: 279 - 285, 2011

*Palabras clave:* Annexin; tricarbonyl; apoptosis; scintigraphic images; biodistributions

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 09698051

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

THOMSON  
ISI

**SCOPUS**

Completo

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

Evaluación biológica de <sup>99m</sup>Tc-Voriconazol como potencial agente de diagnóstico de infecciones fúngicas por centellografía gamma.. ALASBIMN Journal, v.: 54, 2011

*Palabras clave:* infección; voriconazol; HIV; <sup>99m</sup>Tc

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

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

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

Completo

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

Evaluación de <sup>99m</sup>Tc-Hynic-IgG para diagnóstico de foco de infección en pacientes HIV positivos . Revista Panamericana de Infectología, v.: 12 2, p.: 12 - 17, 2010

*Palabras clave:* <sup>99m</sup>Tc-Hynic-IgG; VIH; infección; dosimetría

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Estadística Médica

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 18073352

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

Completo

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

A protocol for the calibration of gamma cameras to estimate internal contamination in emergency situations. Radiation Protection Dosimetry, p.: 1 - 5, 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Dosimetría Interna

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 01448420

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

omologadas en toda la región.



Completo

Mariella TERÁN; EDUARDOS; ANDREA PAOLINO; M:FRIER

Hydrophilic and lipophilic radiopharmaceuticas as tracers in pharmaceutical development: In Vitro and In vivo studies. B M C Nuclear Medicine, 2005

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 14712385

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



Completo

Mariella TERÁN; EDUARDOS; ANDREA PAOLINO; M:FRIER

Usage of radiopharmaceuticals in the development of pharmaceutical drug delivery systems: validation of [99mTc]DTPA and [99mTc]ECD. European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, v.: 57, p.: 347 - 352, 2004

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09396411

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



Completo

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

Centellografía en el desarrollo farmacéutico: Estudios in vitro e in vivo de comprimidos de ranitidina. Acta Farm. Bonaerense, v.: 19, p.: 217 - 224, 2000

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Argentina ; ISSN: 03262383



Completo

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

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02365731



Completo

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

Assesment of the Diagnostic Value of 99mTc-radiolabelled Specific Antibodies in Experimental Hydatidosis. Quarterly Journal Of Nuclear Medicine (The), v.: 40 2, p.: 161 - 169, 1996

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 11250135





## Resumen

DOS SANTOS G.; MIGUEL KAPITAN; ORELLANO PABLO; Mariella TERÁN; ANDREA PAOLINO; F.COPPE; J.C.HERMIDA  
Asociación de TSHrh y 131-Iodo en el tratamiento del bocio multinodular no quirúrgico. ALASBIMN Journal, 2010

*Palabras clave:* TSH recombinante; bocio multinodular; dosimetría

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Nuclear

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal.cl>

## Resumen

Mariella TERÁN

*Validation of radiopharmaceuticals in pharmaceutical formulation development. European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, v.: 65, 2007*

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Suiza ; ISSN: 09396411

*Publicación de resumen de tesis de doctorado.*



## Artículos aceptados

### Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

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

Proyecto DAR Docentes Aprendiendo en Red , 2012

v.: 1,

*Editorial:* Montevideo

*Palabras clave:* Energía Nuclear

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

*Medio de divulgación:* Papel; *En prensa:* Si

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; Institución del exterior / UNESCO / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

Mariella TERÁN

Métodos Radioquímicos , 2012

*Libro:* Biotecnología Universidad ORT. v.: 1, p.: 1 - 15,

*Organizadores:* Universidad ORT

*Palabras clave:* Métodos Radioquímicos

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Sin financiamiento / Cooperación

## Trabajos en eventos

## Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología , Rosario, Argentina , 2016

*Anales/Proceedings:* Libro de Resúmenes

*Editorial:* Rosario, Argentina

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

## Resumen

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

Programa interdisciplinario de monitoreo de potenciales incorporaciones de radionucleidos en trabajadores ocupacionalmente expuestos a radiaciones ionizantes. , 2016

*Evento:* Regional , Congreso Latinamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria , Montevideo , 2016

*Palabras clave:* dosimetría; monitoreo; trabajadores expuestos

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

*Medio de divulgación:* Internet;

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

## Resumen

# Sistema Nacional de Investigadores

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

Análogo corto de neuropéptido Y marcado con  $^{99m}\text{Tc}$  como potencial radiofármaco de diagnóstico de cáncer de mama: Estudios preliminares , 2016

*Evento:* Nacional , VI Congreso de la SUBIMN , Montevideo , 2016

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

*Medio de divulgación:* Internet;

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

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

## Resumen

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

Implementación de un Diploma de Especialista en Radiofarmacia de alcance regional , 2016

*Evento:* Nacional , VI Congreso de SUBIMN , 2016

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

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

## Resumen

L.FERNÁNDEZ; Mariella TERÁN

Evaluación de complejos de Anfotericina b y  $^{99m}\text{Tc}$  en el diagnóstico de infecciones fúngicas mediante centellografía gamma , 2016

*Evento:* Nacional , VI Congreso de SUBIMN , Montevideo , 2016

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

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

## Completo

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

Posicionamiento de Uruguay en medidas y cálculos de dosis , 2015

*Evento:* Regional , X Congreso Regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica , Buenos Aires , 2015

*Anales/Proceedings:* IRPA Bulletin

*Palabras clave:* terapia ;  $^{131}\text{I}$  Iodo; dosimetría

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Organización Internacional de Energía Atómica / Beca

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

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

Completo

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

Análisis de diferentes técnicas dosimétricas de <sup>131</sup>I en el ámbito hospitalario , 2015

*Evento:* Regional , X Congreso Regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica , Buenos Aires , 2015

*Anales/Proceedings:* IRPA Bulletin

*Palabras clave:* dosimetría; <sup>131</sup>Iodo; terapia

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Organización Internacional de Energía Atómica / Beca

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

Completo

EDUARDOS; ANDREA PAOLINO; Mariella TERÁN; H. ENGLER

Evolución de dosimetrías en trabajadores de un centro PET , 2015

*Evento:* Regional , X Congreso Regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica , Buenos Aires , 2015

*Anales/Proceedings:* IRPA Bulletin

*Palabras clave:* dosimetría; trabajadores expuestos; PET

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

*Medio de divulgación:* Internet;

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

Completo

ANDREA PAOLINO; EDUARDOS; Mariella TERÁN; H. ENGLER

Evaluación de un incidente durante la producción de radiofármacos , 2015

*Evento:* Regional , X Congreso Regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica , Buenos Aires , 2015

*Anales/Proceedings:* IRPA Bulletin

*Palabras clave:* dosimetría; trabajadores expuestos; PET

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

*Medio de divulgación:* Internet;

El objetivo de este trabajo fue analizar el manejo de un incidente ocurrido durante la producción de un lote de <sup>18</sup>F-FDG, las gestiones posteriores y las enseñanzas aprendidas.

Completo

A.M.ROJO; N.PUERTA; S.GOSSIO; I.GOMEZ PARADA; R.CRUZ SUAREZ; Mariella TERÁN

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

*Evento:* Nacional , X Congreso Regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica , Buenos Aires , 2015

*Anales/Proceedings:* IRPA Bulletin

*Palabras clave:* <sup>131</sup>Iodo; trabajadores expuestos; dosimetría; protección radiológica

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Organización Internacional de Energía Atómica / Beca

Este trabajo analiza los resultados de la intercomparación de cálculos de dosis utilizando las Guías IDEAS de Eurados.

Resumen

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

Anidulafungina Radiomarcada con  $^{99m}\text{Tc}$ : Un potencial agente de diagnóstico de infecciones fúngicas mediante centellografía gamma , 2015

*Evento:* Internacional , XXV Congreso Latinoamericano de Alasbimn , Punta del Este-Uruguay , 2015

*Anales/Proceedings:* Revista de la ALASBIMN

*Palabras clave:* Anidulafungina; infección;  $^{99m}\text{Tc}$

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

*Medio de divulgación:* Internet;

[www.alasbimn.net](http://www.alasbimn.net)

En prensa

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , XXV Congreso de Alasbimn , Punta del Este - Uruguay , 2015

*Palabras clave:* Caspofungina; infección;  $^{99m}\text{Tc}$ -tricarbonilo

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

*Medio de divulgación:* Internet;

[www.alasbimn.net](http://www.alasbimn.net)

En prensa

Resumen

M.E.CARDOSO; L.FERNÁNDEZ; P.ESPERÓN; Mariella TERÁN

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

*Evento:* Nacional , XIX Congreso de AABYMN , Buenos Aires , 2014

*Anales/Proceedings:* Revista de la Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear , 5 , 113 , 113

*Palabras clave:* bacteriófagos; infección;  $^{99m}\text{Tc}$

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

*Medio de divulgación:* Internet; ISSN/ISBN: 1852-5857;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

[www.aabymn.org.ar](http://www.aabymn.org.ar)

Trabajo realizado en el marco de beca de ANII, premiado en congreso AABYMN 2014

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , XIX Congrso AABYMN , Buenos Aires , 2014

*Anales/Proceedings:* Revista de la Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear , 5 , 114 , 114

*Palabras clave:* Caspofungina; infección;  $^{99m}\text{Tc}$

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

*Medio de divulgación:* Internet;

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

[www.aabymn.org.ar](http://www.aabymn.org.ar)

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

Completo

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

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

Evento: Regional , IX Latin American IRPA Regional Congress on Radiation Protection and Safety - IRPA 2013 , Rio de Janeiro , 2013

Anales/Proceedings: ANNALS OF THE BRAZILIAN RADIATION PROTECTION SOCIETY Arbitrado: SI

Palabras clave: dosimetría; radioprotección

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

Medio de divulgación: Internet;

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

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

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

Completo

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

Optimization of a routine method for bone marrow dose estimation in  $^{177}\text{Lu}$ -EDTMP therapy- Experience in Uruguay. , 2012

Evento: Internacional , IRPA 13 , Glasgow , 2012

Palabras clave:  $^{177}\text{Lu}$ -EDTMP; pain palliation; dosimetry

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Dosimetría Interna

Medio de divulgación: Internet;

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

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

Resumen

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

Optimización del marcado de Fluconazol utilizando el acuoComplejo tricarbonílico de Tc (1)  $^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3(\text{H}_2\text{O})_3^+$  como precursor , 2011

Evento: Nacional , ENAQUI , Montevideo , 2011

Palabras clave: infección; Fluconazol;  $^{99m}\text{Tc}$ -tricarbonilo

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

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Cooperación

Resumen

Mariella TERÁN

$^{177}\text{Lu}$ -DOTA-TATE: Nuevo radiofármaco terapéutico para tratamiento de tumores neuroendocrinos en Uruguay , 2011

Evento: Internacional , Congreso de la Asociación de Biología y Medicina Nuclear , 2011

Palabras clave:  $^{177}\text{Lu}$  DOTA TATE; Tumores; dosimetría; terapia

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Organismo Internacional de Energía Atómica / Otra

Resumen

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

Desarrollo y evaluación del  $^{99m}\text{Tc}$  - PBFC: un potencial agente de detección de infecciones fúngicas. , 2011

Evento: Internacional , XXIII Congreso de ALASBIMN , Porto Galinhas Recife Brasil , 2011

Anales/Proceedings: XXIII Congreso de ALASBIMN: Resúmenes. , 54 Arbitrado: SI

Palabras clave: Antifungicos; Tecnecio; infecciones

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

Medio de divulgación: Internet;

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e

Innovación / Beca

<http://www.alasbimjournal.cl>

Completo

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

Dosimetric evaluation of <sup>99m</sup>Tc IgG as infection diagnostic agent for HIV positive patients , 2008

*Evento:* Internacional , 12th International Congress of the International Radiation Protection Association , Buenos Aires -Argentina , 2008

*Palabras clave:* <sup>99m</sup>Tc-Hynic-IgG; HIV, infection; dosimetry

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

*Medio de divulgación:* Internet;

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

[www.irpa12.org.ar](http://www.irpa12.org.ar)

Completo

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

Evaluation of safe use of <sup>188</sup>Re-HEDP comparing urine data and whole body counting in gamma camera , 2008

*Evento:* Internacional , International Radiation Protection Association Congress , Buenos Aires -Argentina , 2008

*Palabras clave:* <sup>188</sup>Re; dosimetry; HEDP

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

*Medio de divulgación:* Internet;

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

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

Resumen

Mariella TERÁN; A.PAOLINO; J.C.HERMIDA; SAVIO, E. ; B. M. DANTAS

Calibración de gamma cámaras para monitoreo de la contaminación ... , 2006

*Evento:* Regional , XIV Congreso de ALASBIMN , Punta del Este -Uruguay , 2005

*Anales/Proceedings:* 31

*Palabras clave:* gamma camaras; calibración; monitoreo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Nuclear

*Medio de divulgación:* Internet;

[www.alasbimnjournal.cl](http://www.alasbimnjournal.cl)

Completo

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

Chemical and Biological studies on <sup>99</sup>/<sup>99m</sup>Tc (III) complexes containing polyaminocarboxylic acids , 1998

*Evento:* Internacional , Padova , 1998

*Anales/Proceedings:* Technetium and Rhenium in Chemistry and Nuclear Medicine , 5 , 295 , 298

*Editorial:* Ed.M.Nicolini, G.Bandoli,U.Mazzi. SGE. , Padova

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Texto en periódicos

Revista

Mariella TERÁN

Situación actual y perspectivas de la dosimetría interna en trabajadores expuestos a yodo , Revista de ADEQ , v: , p: 3134 , 2015

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo; *ISSN/ISBN:* 23010991;

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

## Producción técnica

### Procesos

Técnica Procesal

Mariella TERÁN

Procedimientos para descontaminación de superficies , Procedimiento operativo , 2011

*Aplicación:* SI , Procedimientos para la descontaminación de superficies contaminadas con radionucleidos.

*Institución financiadora:* CUDIM

*Palabras clave:* protocolos operativos

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Técnica Procesal

Mariella TERÁN

Procedimientos para descontaminación personal , Procedimiento operativo , 2011

*Aplicación:* SI , Procedimientos para la descontaminación de superficies contaminadas con radionucleidos.

*Institución financiadora:* CUDIM

*Palabras clave:* protocolos operativos

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Técnica Procesal

Mariella TERÁN

Procedimientos de preparación de agentes descontaminantes , Procedimiento operativo , 2015

*Aplicación:* SI , Establecer los procedimientos para la preparación de agentes descontaminantes para su uso en circunstancias de contaminación de superficies o personal.

*Institución financiadora:* CUDIM

*Palabras clave:* protocolos operativos

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Proceso de Gestión

Mariella TERÁN

Monitoreo de contaminación en superficies, equipos y superficie corporal , Procedimiento operativo , 2011

*Aplicación:* SI , Establecer el procedimiento para la descontaminación corporal, de superficies de trabajo y de equipos

*Institución financiadora:* CUDIM

*Palabras clave:* protocolos operativos

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Proceso de Gestión

Mariella TERÁN

Procedimientos de Gestión de Residuos , Procedimiento operativo , 2011

*Aplicación:* SI , Procedimiento a seguir para gestionar los residuos radiactivos generados en el procedimiento de producción de Radionucleidos y Radiofármacos

*Institución financiadora:* CUDIM

*Palabras clave:* protocolos operativos

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

## Proceso de Gestión

Mariella TERÁN

Manual de protección radiológica de CUDIM versión actualizada , El manual estará disponible para todo el personal del centro. Este documento deberá ser una fuente de información para los trabajadores , 2016

*Aplicación:* SI , El manual establece las políticas de procedimientos relativos a la seguridad radiológica y contiene descripción de conceptos básicos en materia de Radioprotección, así como normas generales y especiales de trabajo o con radiaciones ionizantes en CUDIM.

*Institución financiadora:* CUDIM

*Palabras clave:* protocolos operativos

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

## Proceso de Gestión

Mariella TERÁN

Normas de Manipulación de Material Radioactivo , Protocolo operativo de manipulación de fuentes radiactivas no selladas. , 2015

*Aplicación:* SI , El objetivo de este protocolo operativo es establecer las normas básicas de manipulación de fuentes radiactivas no selladas.

*Institución financiadora:* CUDIM

*Palabras clave:* protocolos operativos

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

## Otros procesos o técnicas

Mariella TERÁN

Programa de Monitoreo Interno de Trabajadores Ocupacionalmente , Dosimetría en Trabajadores de Medicina Nuclear expuestos a dosis de 131 iodo , 2016

*Aplicación:* SI , Salud Ocupacional

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

*Palabras clave:* dosimetria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Dosimetría Interna

*Medio de divulgación:* Otros; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Uruguay

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

## Trabajos Técnicos

Informe o Pericia técnica

Mariella TERÁN

Opportunistic infection imaging in HIV/AIDS , Difusión de los conocimientos adquiridos en la producción in house de kits para diagnósticos de infecciones en pacientes HIV , 2008 , 140 , 36

*Institución financiadora:* Organismo Internacional de Energía Atómica

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Viena/Austria

[www.iaea.org](http://www.iaea.org)



Informe o Pericia técnica

Mariella TERÁN; I.AGUIAR

Determinación de radioactividad en una mina de oro , 2012 , 3 , 1

*Institución financiadora:* Minera San Gregorio

*Palabras clave:* ambiental; monitoreo

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Rivera/Uruguay

Mediciones ambientales en una mina subterránea de oro

Servicios en el área de la salud

Mariella TERÁN

Estimación dosimétrica para dosis ablativa de tiroides , 2015 , 1 , 1

*Palabras clave:* terapia ; Protección al paciente

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

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo /Uruguay

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

Otra

Mariella TERÁN

Manual de Protección Radiológica de CUDIM nueva versión , Establecer políticas de procedimientos relativos a la seguridad radiológica , 2013 , 48 , 12

*Institución financiadora:* Centro Uruguayo de Imagenología Molecular

*Palabras clave:* CUDIM; protección radiológica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Protección Radiológica

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

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

## Otros

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

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

Uruguay , Español , Papel

*Tipo de participación:* Docente,

*Institución Promotora/Financiadora:* PEDECIBA

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

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

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

Uruguay , Español , Papel

*Tipo de participación:* Docente,

*Institución Promotora/Financiadora:* PEDECIBA Química

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

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

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

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Organizador, *Duración:* 1 semanas

CUDIM-Hotel Crystal Tower , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Organismo Internacional de Energía Atómica

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

*Información adicional:* La reunión contó con la participación de representantes de los siguientes países de América Latina y el Caribe que integran en el proyecto RLA/6/074: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, Guatemala, México, Nicaragua, Paraguay, Perú, Uruguay. Las clases teóricas se realizaron en el Hotel Crystal Towers de Montevideo-Uruguay del 5 al 9 de setiembre de 2016. Participaron docentes de Uruguay y el experto Mike Welling de Holanda. En las clases prácticas se utilizaron los procedimientos operativos de marcación con  $^{177}\text{Lu}$  y los de controles de pureza radioquímica de los radiofármacos producidos. Los participantes realizaron una prueba de evaluación que fue discutida en grupo luego de su corrección.

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Radioprotección de Personal Ocupacionalmente Expuesto a Radiaciones Ionizantes , 2012

Uruguay , Español , Papel

*Tipo de participación:* Organizador,

Facultad de Química - Centro de Medicina Nuclear , Montevideo y Paysandú

*Institución Promotora/Financiadora:* UDELAR -ARNR

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

*Información adicional:* Curso dictado en el marco de Educación Permanente de la UDELAR con la participación de la Autoridad Reguladora Nuclear en Radioprotección del Ministerio de Industria, Energía y Minería

*Cursos de corta duración dictados*

*Perfeccionamiento*

*Taller de Introducción a la Dosimetría Interna , 2007*

*Uruguay , Español , CD-Rom*

*Tipo de participación:* Organizador,

*Centro de Medicina Nuclear Hospital de Clínicas , Montevideo*

*Institución Promotora/Financiadora:* Cátedra de Radioquímica y Centro de Medicina Nuclear

*Palabras clave:* monitoreo interno;  $^{131}\text{I}$  Iodo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Monitoreo Interno

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Curso Regional Para la Evaluación de Radiofármacos Biológicamente Específicos , 2004

Uruguay , Español , CD-Rom

*Tipo de participación:* Docente,

Centro de Investigaciones Nucleares

*Institución Promotora/Financiadora:* Organismo Internacional de Energía Atómica

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

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Curso Regional de Capacitación sobre la Práctica de la Radiofarmacia Hospitalaria , 1994

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Dosimetría Interna , 2011

Uruguay , Español , Papel

Material de apoyo para el Cursos de Radiofarmacia y 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 también disponible en la plataforma EVA.

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

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

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 / Radioquímica

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Instrumentación en Medicina Nuclear , 2008

Uruguay , Español , Papel

Material didáctico para clases prácticas de Radiofarmacia Hospitalaria

*Palabras clave:* gamma camaras; centellografía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas

Sistema Nacional de Investigadores

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Interacción de las Radiaciones con la Materia y Efectos Biológicos de las Radiaciones , 2006

Uruguay , Español , Papel

Material para clases teóricas de Química Nuclear y Radiofarmacia

*Palabras clave:* interacción radiaciones; efectos biológicos

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Radioprotección y seguridad en el manejo del material radiactivo , 2004

Uruguay , Español , Papel

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

*Palabras clave:* radioprotección

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Equilibrio Radiactivo , 2000

Uruguay , Español , Papel

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

*Palabras clave:* equilibrio radiactivo; generadores

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

Organización de eventos

Congreso

XX Congreso de ALASBIMN , 2005

Uruguay , Español , Otros

*Evento itinerante:* NO, *Catálogo:* NO

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

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

Organización de eventos

Congreso / Organización

XX Congreso Latinoamericano de ALASBIMN , 2015

Uruguay , Español , Internet , <http://www.alasbimn2015.org.uy/>

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO, *Catálogo:* NO

Solanas Resort , Punta del Este -Maldonado

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

*Palabras clave:* Congreso; ALASBIMN; Medicina Nuclear; radiofarmacia

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

*Información adicional:* La Asociación Latinoamericana de Biología y Medicina Nuclear (ALASBIMN) agupa a las sociedades homólogas de los países de América Latina y España y el miembro de la World Fedreation on Nuclear Medicina . Esta sociedad fue la primera institución en el mundo en promover la medicina nuclear como especialidad. En forma bi anual organiza congresos latinoamericanos y este año Uruguay ha sido honrado como sede. Actualmente me desempeño como tesorera de SUBIMN y ALASBIMN lo que me hace participar activamente en la organización del mencionado evento, el cual es de suma importancia para la comunidad nuclear en nuestro país por su visibilidad regional e internacional dado que contará con la presencia de renombrados científicos de la región, de EE.UU y Europa.

Organización de eventos

Congreso / Organización

Congreso Nacional de Ciencias Químicas , 2013

Uruguay , Español , <http://flavors.me/3enaqui/>

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO, *Catálogo:* NO

Torre de las telecomunicaciones de ANTEL , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Pedeciba Química

*Palabras clave:* Pedeciba; Química; ENAQUI

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

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

Organización de eventos

Otro / Organización

Taller de Protección Radiológica de la Facultad de Química , 2015

Uruguay , Español

*Duración:* 1 semanas

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

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

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

Organización de eventos

Otro / Organización

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

Uruguay , Español

*Duración:* 1 semanas

Facultad de Química - Hotel Crystal Palace , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Organismo Internacional de Energía Atómica

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

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

**Sistema Nacional de Investigadores**

Informes de investigación

Development of Quantitative Nuclear Medicine Imaging for Patient Specific Dosimetry , 2013

Austria , Inglés , Otros

*Palabras clave:* Imaging

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Protección Radiológica

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

Otra producción técnica

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

Uruguay , Español , Otros

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

Habana , Cuba

*Institución Promotora/Financiadora:* Organismo Internacional de Energía Atómica

*Palabras clave:* dosimetría; iodo; exposición ocupacional

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Dosimetría Interna

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

Otra producción técnica

Radiactividad natural , 2012

Uruguay , Español , Papel

Material de apoyo para el Curso de Química Nuclear

*Áreas 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, se encuentra también disponible en la plataforma EVA.

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* Fondo Clemente Estable Comité Técnico de Área: Ciencias Médicas y de la Salud

*Cantidad:* Menos de 5

ANII, FCE

En esta oportunidad se evaluaron 2 becas

Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* Menos de 5

UdealR

Evaluación de Eventos

2015

*Nombre:* XXV Congreso de ALASBIMN,

Centro Uruguayo de Medicina Nuclear e Imagenología Molecular ( Hosp. de Clínicas), CUDIM

Preparación de Highlights en el área de Radiofarmacia

Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* 3er Encuentro Nacional en Ciencias Químicas ENAQUI3.0,

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

Evaluación de Eventos

2010

*Nombre:* Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear,  
Uruguay

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Heighen Journal of Cancer Science and Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Nuclear Medicine and Biology,

*Cantidad:* Menos de 5

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

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Clinical Interventions in Aging,

*Cantidad:* Menos de 5

"Differential regulation of apoptosis in slow and fast twitch muscles of aged female F344BN rats". Eric Bloughet al.

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2011

*Nombre:* Alasbimn Journal,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

*Nombre:* ANII Fondo Clemente Estable 2016 (FCE2016),

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

*Nombre:* ANII Becas de Posgrados Nacionales - Áreas Estratégicas 2016,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

*Nombre:* Cooperación Bilateral con Brasil 2009, entre CNPq de Brasil y la DICYT de Uruguay ,

*Cantidad:* Menos de 5

DICYT/ MEC , Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

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 ,  
2010

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Ana Laura Reyes Veiga

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Magister en Química

*Palabras clave:* infecciones; radiofármacos; síntesis

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

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

*Información adicional:* Esta maestría está prevista para ser finalizada en el primer semestre de 2015. La maestrante está

finalizando los cursos requeridos y terminando la etapa final de los estudios estructurales de los complejos obtenidos. Está co dirigida con la Dra. Ana .M. Rey

## Grado

Tesis/Monografía de grado

Desarrollo y evaluación de complejos de  $^{99m}\text{Tc}$ -Anfotericina como potenciales agentes de diagnóstico , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Leticia Fernández

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Química

*Palabras clave:* infección;  $^{99m}\text{Tc}$  Tecnecio

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado de final de carrera , 2016

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Marilia Caraballo

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Radiactividad ambiental; Aguas; Leche

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para título de grado de Químico Farmacéutico en Centro Uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM) , 2015

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Natalí Bentacort

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* radiofarmacia; PET

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Tutoría de pasantía en CUDIM como fin de carrera de Químico Farmacéutico

Docente adscriptor/Practicantado

Practicantado para título de grado de Químico Farmacéutico en Centro Uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM) , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Ingrid Kreimerman

*Palabras clave:* CUDIM; Practicantado

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Docente adscriptor/Practicantado

Pasantía en CUDIM para título de grado de Químico Farmacéutico , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Pablo Buccino

*Palabras clave:* radiofarmacia; Facultad de Química

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Pasantía en CUDIM para título de grado de Químico Farmacéutico



Tesis/Monografía de grado

Centello grafía en el desarrollo de formulaciones farmacéuticas , 2006

*Nombre del orientado:* Ximena Hopper

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Química Farmacéutica

*Palabras clave:* dosimetría

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

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

Tesis/Monografía de grado

Centello grafía en el desarrollo de formulaciones farmacéuticas , 2001

*Nombre del orientado:* Jimena Vales

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Bachiller en Química

*Palabras clave:* radiofarmacia

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

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

## Otras

Iniciación a la investigación

“Desarrollo métodos de radiomarcado y evaluación fisicoquímica y biológica de un bacteriófago como potencial agente de diagnóstico de infecciones bacterianas por centellografía gamma” , 2013

*Nombre del orientado:* María Elena Cardoso

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* bacteriófagos; 99mTc; infección; Medicina Nuclear

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Desarrollo y evaluación de antifungicos radiomarcados como potenciales agentes de detección de infecciones fúngicas en pacientes inmunocomprometidos. , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Leticia Fernández

*Palabras clave:* infección; Antifungicos; radiofármacos; 99mTc

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Beca de iniciación de ANII

Iniciación a la investigación

Obtención de un juego de reactivos para el diagnóstico de infecciones , 2009

*Nombre del orientado:* Elena Martínez Díaz

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Iniciación a la investigación ANII

*Palabras clave:* voriconazol; tricarbonilos; 99mTc

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

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

[anii.org.uy](http://anii.org.uy)

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

Otras tutorías/orientaciones

Estudios fisicoquímicos y biológicos de fagos radiomarcados para detección de infecciones , 2014

*Nombre del orientado:* Emilia Tejería

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* infección; fagos; 99mTc

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Evaluación del complejo Tc 99m- Anfotericina como potencial radiofármaco para diagnóstico de infecciones fúngicas por centellografía Gamma , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sair Aparicio

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* 99mTc; infección; anfotericina

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* En el marco de Acortando Distancias (PEDECIBA-ANII)

Sistema Nacional de Investigadores

Otras tutorías/orientaciones

Estudio fisicoquímico y biológico de caspofungina radiomarcada , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Cecilia Bordagorri

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* infección; 99mTc; Caspofungina

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Antifúngicos radiomarcados , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Verónica Terra Barral

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Antifúngicos; radiofármacos

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

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

Otras tutorías/orientaciones

Evaluación dosimétrica de trabajadores expuestos a las radiaciones ionizantes , 2009

*Nombre del orientado:* Andrés Alvarez

Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR , Uruguay , Acortando Distancias

*Palabras clave:* Dosimetría Interna

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Dosimetría Interna

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

[www.anii.org.uy](http://www.anii.org.uy)

Otras tutorías/orientaciones

Evaluación química y biológica de la 99mTc-HYNIC-IgG , 2009

*Nombre del orientado:* Victoria Varela

Facultad de Química (UDELAR-ANEP) - UDeLaR , Uruguay , Acortando Distancias

*Palabras clave:* 99mTc- Hynic-IgG; infección

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

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

[www.anii.org.uy](http://www.anii.org.uy)

Tutorías en marcha

## Posgrado

Tesis de doctorado

Estudio de materiales nanoestructurados como potenciales radiosensibilizantes para terapia de cáncer , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Isabel Galain Kelly

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Química

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

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

*Tesis de doctorado*

*Desarrollo y evaluación de complejos con metales de transición y ligandos derivados de péptidos con potencial aplicación en Medicina Nuclear. , 2015*

*Tipo de orientación:* *Cotutor en pie de igualdad*

*Nombre del orientado:* *María Elena Cardoso*

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

*Palabras clave:* *péptidos de PSMA; 188 Re; 99mTc; terapia*

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

*País/Idioma:* *Uruguay/Español*

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

Tesis de maestría

Evaluación de los conocimientos previos en el proceso de aprendizaje de Química Nuclear y Radioactividad. , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Sair Aparicio

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay , Revisión de conceptos erróneos adquiridos por medios no formales de aprendizaje

*Palabras clave:* enseñanza; aprendizaje; radioactividad; comunicación

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Esta tesis busca realizar la revisión de conceptos erróneos adquiridos por medios no formales de aprendizaje y su influencia en el aprendizaje de química nuclear y radioactividad. Para ello realizará el estudio comparativo de la enseñanza de química nuclear y radioactividad en los planes de estudios de Uruguay y evaluación de los programas de Matemática, Física y Química en los cursos de bachillerato con orientación Científica y Biológica en Uruguay. La tesis contará con la co dirección académica de la Prof. María Noel Rodríguez

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2002 Mejor trabajo 'Radiofarmacia hospitalaria: una práctica farmacéutica basada en el desarrollo científico tecnológico' 8vas Jornadas de Farmacia Hospitalaria-Montevideo Uruguay

2000 Mención Especial 'Aporte de los estudios centellográficos al desarrollo farmacéutico de comprimidos de dipiridamol' VI Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana

1993 Mejor trabajo ' Determinación de 90-Sr en muestras de alimentos básicos de gran consumo en el Uruguay' I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana

2009 Candidato a investigador Sistema Nacional de Investigadores

2011 Ganador en el Área de Farmacia Hospitalaria en modalidad Poster (Nacional) XVIII Jornadas de Farmacia Hospitalaria

Aportes a la radiofarmacia hospitalaria PET a la formación de pre grado del Químico Farmacéutico

2011 Premio presentación en formato poster (Nacional) ENAQUI

Optimización del marcado del fluconazol utilizando el acuoComplejo tricarbónico de Tc(I)[<sup>99m</sup>Tc(CO)<sub>3</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>3</sub>]<sup>+</sup> como precursor.

2013 Mejor Poster comentado en XXVII Congreso Brasileiro de Medicina Nuclear (Internacional) Sociedad Brasileira de Medicina Nuclear

Título del trabajo: Intercomparação da quantificação de imagens em centros de medicina nuclear da América Latina. Resultados preliminares. Trabajo realizado en el marco del Proyecto Coordinado de Investigación del OIEA: Development of Quantitative Nuclear Medicine Imaging For Patient Specific Dosimetry Participaron del mismo colegio de Brasil y Cuba.

2014 Premio Oscar Parysow: Bacteriofagos Radiomarcados: Una nueva forma de detectar focos ocultos de infecciones (Internacional) Sociedad Argentina de Biología y Medicina Nuclear  
Premio a la mejor presentación de trabajo de investigación Realizado en el marco de la Beca de Iniciación de ANII de la BC Elena Cardoso

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Soledad Fernández

Mariella TERÁN; HUGO CERECETTO; ROSSANNA DI MAIO

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

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

*Referencias adicionales:* Uruguay, Español

Tesis

*Candidato:* Javier Giglio

Mariella TERÁN

Diseño, síntesis y evaluación de complejos de <sup>99m</sup>Tc conteniendo ligandos nitroimidazólicos, como potenciales radiofármacos con selectividad hacia tejido hipóxico, 2011

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

*Referencias adicionales:* Uruguay, Español

Tesis

*Candidato:* Pablo Cabral

Mariella TERÁN; OMAR ALONSO; HUGO CERECETTO; ALVARO MOMBRÚ; HENIA BALTER; PATRICIA OLIVER; EDUARDOS

Diagnóstico y terapia de tumores mediante radiofármacos biológicamente específicos, 2010

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

*Referencias adicionales:* Uruguay, Español

*Palabras clave:* radiofármacos; terapia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Nuclear

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

Otros tipos

*Candidato:* Marcos Couto

Mariella TERÁN

Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos organoboranos con uso en terapia antitumoral de glioblastoma por captura neutrónica de boro (<sup>10</sup>B), 2015

Otra participación (Doctorado en Química Farmacéutica) - Facultad de Química - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay, Español

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

Otros tipos

*Candidato:* Analía Noguera

Mariella TERÁN

: Modelos compartimentales de irradiación y contaminación radioactiva natural en el ecosistema costero del departamento de Rocha, Uruguay, y su incidencia en aspectos sociales, laborales y productivos., 2014

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

*Referencias adicionales:* Uruguay, Español

Otros tipos

*Candidato:* Jorge Rodríguez

Mariella TERÁN; P.FAGIOLINO; P.SÁENZ

I+D de análogos de la vitamina E liberadores de óxido nítrico como potenciales fármacos para prevención primaria de aterosclerosis., 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay, Español

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

## Presentaciones en eventos

Congreso

Posicionamiento de Uruguay en medidas y cálculos de dosis , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* X Congreso Regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica; *Nombre de la institución promotora:* IRPA

*Palabras clave:* protección radiológica

Congreso

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

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* X Congreso Regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica; *Nombre de la institución promotora:* IRPA

*Palabras clave:* Protección al paciente; terapia

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

Congreso

Evaluación de un incidente durante la producción de radiofármacos , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* X Congreso Regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica; *Nombre de la institución promotora:* IRPA

*Palabras clave:* protección radiológica

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

Trabajo realizado en el marco de la colaboración con CUDIM.

Congreso

Evolución de dosimetrías en trabajadores de un centro PET. , 2015

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* X Congreso Regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica; *Nombre de la institución promotora:* IRPA

*Palabras clave:* protección radiológica

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

Trabajo realizado en el marco de la colaboración con CUDIM

Congreso

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

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* X Congreso Regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica; *Nombre de la institución promotora:* IRPA

*Palabras clave:* intercomparación ; protección radiológica

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

Trabajo realizado a nivel latinoamericano con los países integrantes del proyecto RLA 90966 del OIEA.

Congreso

Presidente de la mesa redonda: Radioprotección en Medicina Nuclear , 2015

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* X Congreso Regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica; *Nombre de la institución promotora:* IRPA

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

Congreso

Bacteriofagos Radiomarcados: Una nueva forma de detectar focos ocultos de infecciones , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Congreso AABYMN;

Congreso

ESTUDIO COMPARATIVO DE COMPLEJOS TRICARBONILOS EN LA DETECCIÓN DE FOCOS DE INFECCIONES FUNGICAS , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* AABYMN;

Congreso

INTERCOMPARAÇÃO DA QUANTIFICAÇÃO DE IMAGENS EM CENTROS DE MEDICINA NUCLEAR DA AMÉRICA LATINA. RESULTADOS PRELIMINARES. , 2013

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXVII Congreso Brasileiro de Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileira de Medicina Nuclear

*Palabras clave:* dosimetria; 133 Bario; terapia

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

Trabajo ganador del premio al mejor Poster comentado. INTERCOMPARAÇÃO DA QUANTIFICAÇÃO DE IMAGENS EM CENTROS DE MEDICINA NUCLEAR DA AMÉRICA LATINA. RESULTADOS PRELIMINARES.

Congreso

DESARROLLO DEL COMPLEJO 99MTC(I)-CASPOFUNGINA-TRICARBONILO: EVALUACIÓN FISCOQUÍMICA Y BIOLÓGICA EN UN MODELO ANIMAL DE INFECCIÓN FÚNGICA , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XXVII Congreso Brasileiro de Medicina Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileira de Medicina Nuclear

*Palabras clave:* infección; Tricarbonilo; Caspofungina

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

Congreso

Optimization of a routine method for bone marrow dose estimation in 177Lu-EDTMP therapy- Experience in Uruguay. , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Escocia; *Nombre del evento:* IRPA 13; *Nombre de la institución promotora:* Interantional Radiation Protection Association

*Palabras clave:* 177Lu-EDTMP; pain palliation; dosimetry

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Nuclear

Congreso

Improving radioprotection in a cyclotron & PET Center , 2012

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Escocia; *Nombre del evento:* IRPA 13i; *Nombre de la institución promotora:* Interantional Radiation Protection Association

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Radioprotección

Congreso

Pre-clinical evaluation of 188Re(V)OXO complexes as potential agents for melanoma therapy , 2012

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Escocia; *Nombre del evento:* IRPA 13; *Nombre de la institución promotora:* Interantional Radiation Protection Association

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

Congreso

XVIII Congreso de la Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear , 2012

*Referencias adicionales:* Argentina;

Congreso

Desarrollo y evaluación de complejos tricarbonilicos de 99mTc, como potenciales agentes de detección centellográfica de focos de infecciones fúngicas de origen desconocido. , 2012

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

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

*Palabras clave:* Antifungicos; infección; Tecnecio

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

Congreso

177 Lu-DOTA TATE :Nuevo radiofármaco terapéutico para tumores neuroendócrinos en Uruguay , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Congreso ALASBIMN;

*Palabras clave:* terapia ; 177 Lu ; radiofármacos

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

Trabajo nomimado al premio al mejor trabajo en terapia

Congreso

Evaluación Dosimétrica pre-terapéutica de  $^{177}\text{Lu}$ -DOTA-TATE en pacientes con tumores neuroenócrinos , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Congreso ALASBIMN;

*Palabras clave:* terapia ;  $^{177}\text{Lu}$  ; dosimetria

Congreso

Desarrollo y evaluación del  $^{99\text{mTc}}$  - PBFC: un potencial agente de detección de infecciones fúngicas. , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Congreso ALASBIMN;

*Palabras clave:* radiofármacos; infecciones;  $^{99\text{mTc}}$

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

Congreso

Aportes de la Radiofarmacia Hospitalaria PET a la formación de pregrado del Químico Farmacéutico , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XVII Jornadas de Farmacia Hospitalaria;

*Palabras clave:* radiofármacos; PET

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

Congreso

Evaluación biológica de  $^{99\text{mTc}}$ -Voriconazol como potencial agente de diagnóstico de infecciones fúngicas por centellografía gamma , 2009

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* BADIT 2009; *Nombre de la institución promotora:* CHEA-UDELAR

*Palabras clave:* voriconazol; infección; tricarbonilos;  $^{99\text{mTc}}$

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

Congreso

DESARROLLO DE RADIOFÁRMACOS PARA DIAGNÓSTICO DE INFECCIONES EN INMUNODEPRIMIDOS POR VIH . Datos preliminares , 2009

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIV Congreso de la Asociación Panamericana de Infectología ; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Panamericana de Infectología

*Palabras clave:* HIV;  $^{99\text{mTc}}$ - Hynic-IgG; centellografía

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

Congreso

[ $^{99\text{mTc}}(\text{CO})_3$ -Voriconazol]: potencial agente diagnóstico diferencial de infecciones fúngicas. , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* Congreso Alasbimn; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latinoamericana de Biología y Medicina Nuclear

*Palabras clave:* voriconazol; Antifungicos; tricarbonilos

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

Congreso

Evaluación biológica y centellográfica del complejo  $^{99\text{mTc}}$  ( $\text{CO})_3$  AnexinaV(rec) en un modelo apoptótico , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Colombia; *Nombre del evento:* Congreso Alasbimn; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latinoamericana de Biología y Medicina Nuclear

*Palabras clave:* Tricarbonilo; apoptosis; Anexina recombinante

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

Congreso

Condiciones de marcado y estudios apoptóticos en modelos animales del complejo AnexinaV-  $^{99\text{mTc}}$ -tricarbonilo , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro Nacional de Química; *Nombre de la institución promotora:* Pedeciba - Química

*Palabras clave:* Anexina recombinante; apoptosis; Tricarbonilo

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

Congreso

Desarrollo de un agente de detección de infecciones fúngicas por centellografía gamma en pacientes inmunocomprometidos , 2008

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana; *Nombre de la institución promotora:* FEFAS

*Palabras clave:* voriconazol; tricarbonilos; 99mTc

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

En este evento también se trabajó como organizadora del Simposio de Radiofarmacia al que asistieron como disertantes profesionales del área provenientes de Argentina y Suecia.

Congreso

99mTc-Anexina V: Optimización de las condiciones de marcado de la proteína. , 2008

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana; *Nombre de la institución promotora:* FEFAS

*Palabras clave:* anexina V; tricarbonilos; apoptosis

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

Congreso

ENSEÑANZA DE LA RADIOFARMACIA EN URUGUAY: OBJETIVOS, EVALUACIÓN Y PERSPECTIVAS , 2008

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana; *Nombre de la institución promotora:* FEFAS

*Palabras clave:* enseñanza; radiofarmacia

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

Congreso

Evaluation of safe use of 188 Re-HEDP comparing urine data and whole body gamma camera , 2008

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* IRPA 12; *Nombre de la institución promotora:* International Radiation Protection Association

*Palabras clave:* 188Re HEDP; dosimetry; bone uptake

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

Congreso

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

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 12th Congress of IRPA; *Nombre de la institución promotora:* International Radiation Protection Associations

*Palabras clave:* 99mTc-IgG; Infection; HIV; Internal Dosimetry

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

La asistencia a este congreso fue por medio de una beca del OIEA

Congreso

Condiciones de marcado y estudios apoptóticos en modelos animales del complejo Anexina V- tricarbonilo , 2008

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 10

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

*Palabras clave:* 99mTc-anexina V

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

En este evento fui invitada como moderadora de una mesa de presentación de trabajos orales

Congreso

Uso del 99mTc-Voriconazol como potencial agente de diagnóstico mediante centellografía gamma de infecciones fúngicas en pacientes inmunocomprometidos , 2008

*Tipo de participación:* Moderador, *Carga horaria:* 10

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

*Palabras clave:* 99mTc-voriconazol

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



Congreso

Implementación de un sistema de monitoreo interno de trabajadores ocupacionalmente expuestos en medicina nuclear. , 2007

*Tipo de participación:* Expositor, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Jornadas de Farmacia Hospitalaria; *Nombre de la institución promotora:* AQFU

*Palabras clave:* monitoreo interno; dosimetría; radioprotección

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Monitoreo Interno

Congreso

<sup>99m</sup>Tc -IgG-HYNIC: agente potencial de detección centellográfica de procesos infecciosos en pacientes HIV positivos , 2007

*Referencias adicionales:* Uruguay;

*Palabras clave:* radiofarmacia; <sup>99m</sup>Tc- IgG; HIV

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

Congreso

Monitoreo interno en personal ocupacionalmente expuesto , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

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

*Palabras clave:* Dosimetría Interna; radioprotección; <sup>131</sup>Iodo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Monitoreo Interno

Presentación oral

Congreso

<sup>99m</sup>Tc-Anexina V-Hynic: agente radiofarmacéutico para la detección de apoptosis , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

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

*Palabras clave:* apoptosis; <sup>99m</sup>Tc - Anexina; radiofármacos

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

Presentación oral

Congreso

Monitoreo de la contaminación interna de personal ocupacionalmente expuesto en servicios de Medicina Nuclear mediante el uso de Gamma Cámaras , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* 1er Congreso Panamericano del IRPA ; *Nombre de la institución promotora:* IRPA

*Palabras clave:* monitoreo interno; radioprotección; <sup>131</sup>Iodo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Monitoreo Interno

Presentación oral.

Congreso

Propuesta de un protocolo de calibración de cámaras gamma para la estimación de la incorporación de radionucleidos en situaciones de emergencia , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* 1er Congreso Panamericano del IRPA ; *Nombre de la institución promotora:* IRPA

*Palabras clave:* monitoreo interno; radioprotección; <sup>131</sup>Iodo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Monitoreo Interno

Presentación oral

Congreso

Contributions of radiopharmaceuticals to dosage formulation development. , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Word Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences;

*Palabras clave:* radiofármacos; <sup>99m</sup>Tc; centellografía

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

Conferencista invitada

Congreso

Calibración de gamma cámaras para el monitoreo de la contaminación interna de personal ocupacionalmente expuesto en servicios de Medicina Nuclear , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

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

*Palabras clave:* monitoreo interno; radioprotección; 131 Iodo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Monitoreo Interno

Presentación oral

Congreso

Optimización de un kit de IgG-Hynic para su uso en detección de procesos infecciosos , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

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

*Palabras clave:* radiofarmacia; HIV; 99mTc-IgG

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

Congreso

Implementation of an internal monitoring programme in occupationally exposed workers , 2005

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Egipto; *Nombre del evento:* World Congress FIP; *Nombre de la institución promotora:* Federación Farmacéutica Internacional

*Palabras clave:* monitoreo interno; radioprotección

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

Congreso

Preformed Liposomes labelled with 99m Tc –DTPA , 99mTc-ECD 99m TC-MDP y 99m Tc MIBI : Labelling procedures and stability studies , 2004

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* FIP Congress , New Orleans;

*Palabras clave:* 99mTc; liposomas; DTPA, ECD, MDP, MIBI

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

Congreso

Education in radiopharmacy at pre and post graduate level: Is it valuable for clinical practice? , 2004

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* FIP Congress New Orleans; *Nombre de la institución promotora:* Federación Farmacéutica Internacional

*Palabras clave:* educación; radiofarmacia

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

Congreso

Radiopharmaceutical validation as tracers in dosage development , 2002

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* FIP Congress Niza;

*Palabras clave:* radiofarmacia; formulaciones farmacéuticas; radiofármacos del 99mTc

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

Congreso

Estudios centellográficos en el desarrollo de formulaciones farmacéuticas , 2001

*Tipo de participación:* Expositor,

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

*Palabras clave:* radiofármacos del 99mTc; formulaciones farmacéuticas

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

Congreso

Evaluation of Lipophilic Radiopharmaceuticals as an In vivo tracer in development of pharmaceutical forms , 2001

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Congreso de las Ciencias Farmacéuticas de las Américas;

*Palabras clave:* radiofármacos del 99mTc; formulaciones farmacéuticas; estudios in vivo

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

Congreso

Aporte de los estudios centellográficos al desarrollo farmacéutico de comprimidos de dipiridamol. , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VI Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana;

*Palabras clave:* dipiridamol; comprimidos; centellografía

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

Congreso

Centellografía en el desarrollo farmacéutico: estudios in vitro e in vivo de comprimidos de ranitidina , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VI Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana;

*Palabras clave:* ranitidina; radiofármacos del  $99\text{mTc}$ ; comprimidos

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

Congreso

Evaluación y validación del  $99\text{mTc}$  en el desarrollo de comprimidos , 1999

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XVI Congreso de ALASBIMN;

*Palabras clave:* comprimidos;  $99\text{mTc}$ ; centellografía

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

Congreso

Estudio comparativo de complejos de EDTA y DTPA con  $99\text{mTc}$  en diferentes estados de oxidación , 1997

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* XV Congreso de ALASBIMN;

*Palabras clave:*  $99\text{mTc}$ -EDTA;  $99\text{mTc}$ - DTPA; complejos

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

Congreso

Síntesis del  $\text{Tris}(1,10\text{-fenantrolina})\text{Tc(III)}(+3)$ , un posible agente de perfusión miocárdica , 1995

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIV Congreso de ALASBIMN;

*Palabras clave:* fenantrolina;  $99\text{mTc}$  (III); perfusion

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

Congreso

Obtención de complejos de  $99\text{mTc}$  (III) con ligandos de interés en radiofarmacia:Estudios preliminares con EDTA , 1995

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIV Congreso de ALASBIMN;

*Palabras clave:*  $99\text{mTc}$  (III); complejos; radiofarmacia

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

Congreso

Inmunocentellografía hidática: marcado, control y comportamiento biológico del anticuerpo marcado con  $99\text{mTc}$ . , 1993

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana;

*Palabras clave:* anticuerpos;  $99\text{mTc}$ ; hidatidosis

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

Congreso

Determinación de  $90\text{Sr}$  en muestras de alimentos básicos de gran consumo en el Uruguay. , 1993

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* I Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana;

*Palabras clave:*  $90\text{Sr}$

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

Congreso

Complejos de la serie [99m TcO<sub>2</sub> (amina)<sub>2</sub> ]+ :Relación propiedades químicas comportamiento biológico , 1992

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* I Congreso de ALASBIMN;

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

Congreso

99mTc etilendiamina : Comportamiento biológico , 1991

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Congreso Argentino de Biología y Medicina Nuclear;

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

Presentación Oral

Simposio

Characterization of 99mTc-caspofungin as fungal infection agent and assessment of potential influence of pretreatment , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* International Symposium on TECHNETIUM and other RADIOMETALS in CHEMISTRY and MEDICINE;

Simposio

Radiolabeling and biological evaluation of Amphotericin using fac-[99mTc(I)(H<sub>2</sub>O)<sub>3</sub>(CO)<sub>3</sub>]+ , 2014

*Tipo de participación:* Poster, *Carga horaria:* 40

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* International Symposium on TECHNETIUM and other RADIOMETALS in CHEMISTRY and MEDICINE;

Simposio

12th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine , 2013

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Metal Ions; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

*Palabras clave:* radiofarmacia

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

Co-Chair en la conferencia dictada por el Dr. Roger Alberto de la Universidad de Zurich. Radiometals in Nuclear Medicine

Simposio

Influence of pretreatment with caspofungin in the early diagnosis of fungal infections with 99mTc-tricarbonyl caspofungin complex , 2013

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 8

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 12th Symposium in Metal Ions in Biology and Medicine; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Química

*Palabras clave:* Caspofungina; infección; Tecnecio

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

Trabajo presentado en el marco de la tesis de maestría de la BC Laura Reyes y del curso de Tópicos Avanzados realizado por la Lic.Mónica Vilche.

Simposio

Scintigraphic studies in pharmaceutical dosage development , 2001

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* 10th European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals;

*Palabras clave:* radiofármacos del 99mTc; formulaciones farmaceuticas; centellografía

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

Simposio

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

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* 5th International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine;

*Palabras clave:* 99mTc; complejos

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

## Taller

Taller de Introducción a la Dosimetría Interna , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Taller de Dosimetría;

*Palabras clave:* monitoreo interno; radioprotección

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Dosimetría Interna

Est e fue el primer taller de dosimetría interna realizado para los actores directamente involucrados en el manejo de pacientes que reciben dosis terapéuticas de <sup>131</sup>Iodo. Esta fue una iniciativa personal así como su organización y parte de las conferencias dictadas.

## Taller

Dosimetría específica de pacientes tratados con radiofármacos de terapia: Experiencia en Uruguay , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Taller de Dosimetría Interna Aplicada al Diagnóstico y Terapia con Radiofármacos; *Nombre de la institución promotora:* ARN

*Palabras clave:* monitoreo interno; terapia ; <sup>131</sup>Iodo

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

## Taller

Dosimetría específica de pacientes tratados con radiofármacos de terapia: , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Taller de Dosimetría Interna Aplicada al Diagnóstico y Terapia con Radiofármacos;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Monitoreo Interno

Conferencista invitada

## Taller

Assesment on the diagnostic value of <sup>99m</sup>Tc-radiolabelled specific antibodies in experimental Hydatidosis , 1993

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Workshop of Helminths;

*Palabras clave:* anticuerpos; <sup>99m</sup>Tc; hidatidosis

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

## 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:* Poster, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI 3.0; *Nombre de la institución promotora:* Pedeciba Química

*Palabras clave:* Tricarbonilo; Caspofungina

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

## Encuentro

Marcado radiactivo de Anfotericina b y su evaluación en la detección de focos infecciosos. , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI 3.0; *Nombre de la institución promotora:* Pedeciba Química

*Palabras clave:* infección; anfotericina B

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

## Encuentro

Diagnoterapia de tumores SSTR2+ con [<sup>68</sup>Ga] y [<sup>177</sup>Lu]-DOTA-TATE , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI; *Nombre de la institución promotora:* Pedeciba Química

*Palabras clave:* Teragnostica

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

## Encuentro

Optimización del marcado del fluconazol utilizando el acuocomplejo tricarbónico de Tc(I)[<sup>99m</sup>Tc(CO)<sub>3</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>3</sub>]<sup>+</sup> como precursor. , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI; *Nombre de la institución promotora:* Pedeciba Química

*Palabras clave:* radiofarmacia; infecciones

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

## Encuentro

99mTc(CO)<sub>3</sub>-voriconazol vs 99mTc(CO)<sub>3</sub>-Acetilacetona , 2011

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* ENAQUI; *Nombre de la institución promotora:* Pedeciba Química

*Palabras clave:* infecciones

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

## Encuentro

Reporte de avance de proyecto CRP , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Austria; *Nombre del evento:* Development and quality control of hospital prepared radiopharmaceuticals for infection imaging for use in HIV/AIDS positive patients; *Nombre de la institución promotora:* OIEA

*Palabras clave:* radiofármacos; HIV

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

## Encuentro

Radiopharmaceuticals for infection imaging for use in HIV/AIDS positive patients , 2006

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Austria; *Nombre del evento:* 2nd Research Co-ordination Meeting ;

*Palabras clave:* HIV; radiofármacos; infección; 99mTc IgG

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

*Conferencista Invitada.*

## Encuentro

Radiofarmacia : Importancia de la inclusión de esta disciplina en el nuevo plan de estudios del Químico Farmacéutico. , 2002

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 8vas Jornadas de Farmacia Hospitalaria;

*Palabras clave:* educacion; radiofarmacia

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

## Encuentro

Radiofarmacia Hospitalaria: Una práctica basada en el desarrollo científico –tecnológico , 2002

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 8vas Jornadas de Farmacia Hospitalaria;

*Palabras clave:* educacion; radiofarmacia

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

## Otra

Curso Regional de Protocolo de Validación - Proyecto ARCAL RLA 6074 , 2016

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

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Regional Training Course on the Validation of Protocols; *Nombre de la institución promotora:* OIEA \_IPEN

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

Participé en calidad de docente dictando clases de Protocolo y Reporte de Validación de Métodos Analíticos. Al curso asistieron participantes de 13 países de América Latina

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>43</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>17</b>
Completo (Arbitrada)	15
Resumen (Arbitrada)	2
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>23</b>
Completo (Arbitrada)	1
Completo (No Arbitrada)	9
Resumen (Arbitrada)	1
Resumen (No Arbitrada)	12
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>2</b>
Capítulo de libro publicado	2

<i>Textos en periódicos</i>	<b>1</b>
Revista	1
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>33</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>8</b>
Sin registro o patente	8
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>4</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>21</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>12</b>
Evaluación de Proyectos	2
Evaluación de Eventos	3
Evaluación de Publicaciones	4
Evaluación de Convocatorias Concursables	3
<i>Formación de RRHH</i>	<b>20</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>17</b>
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	3
Iniciación a la investigación	3
Docente adscriptor/Practicantado	4
Otras tutorías/orientaciones	6
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>3</b>
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	2

## Sistema Nacional de Investigadores