

# Curriculum Vitae

## Mirel Lucia CABRERA AZPIROZ

Actualizado: 29/03/2017



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2016)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [mcabrera@cin.edu.uy](mailto:mcabrera@cin.edu.uy)

Teléfono: 26985543

### Institución principal

Centro de Investigaciones Nucleares (CIN) / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Mataojo 2085 / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+02) 5250800

E-mail/Web: [mcabrera@cin.edu.uy](mailto:mcabrera@cin.edu.uy) / [www.cin.edu.uy](http://www.cin.edu.uy)

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2011 - 2015

Doctorado

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Identificación de nuevos péptidos dirigidos al receptor ErbB3 para la obtención de nuevos radiofármacos SPECT como agentes de diagnóstico de cáncer de mama.

Tutor/es: Mercedes Gonzalez, Susan Deutscher

Obtención del título: 2015

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras clave: phage display; click chemistry

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

2009 - 2011

Maestría

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Diseño y evaluación química y biológica de sistemas nanoestructurados como agentes para centellografía

Tutor/es: Henia Balter

Obtención del título: 2011

Palabras clave: Liposoma

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Nanovehículos

##### Grado

2004 - 2008  
 Grado  
 Licenciatura en Bioquímica  
 Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Título:* Liposomas marcados con 99mTc como posibles radiofármacos para el diagnóstico de procesos tumorales  
*Tutor/es:* Pablo Cabral Gonzales  
*Obtención del título:* 2008  
*Palabras clave:* Bioquímica  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

## Formación complementaria

### Cursos corta duración

05 / 2014 - 05 / 2014  
 Curso Demostrativo de sistemas de imágenes In VIVO MS FX PRO  
 Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Imagenología

01 / 2014 - 01 / 2014  
 Metabolismo de Fármacos e Toxicología  
 Universidade do Estado do Rio de Janeiro , Brasil  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

01 / 2014 - 01 / 2014  
 Ensayos Farmacológicos Pré-Clínicos  
 Universidade Estadual do Rio de Janeiro , Brasil  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Ensayos preclínicos

08 / 2013 - 11 / 2013  
 Química Inorgánica Avanzada  
 Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Inorgánica

09 / 2013 - 09 / 2013  
 Diseño de Formas Farmacéuticas con Aplicación en Veterinaria  
 Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Farmacéutica

11 / 2010 - 12 / 2010  
 Daño y reparación del ADN  
 Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* mutaciones; ADN  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Genética

10 / 2010 - 10 / 2010  
 2da Escuela de Nanomedicinas y 1er Simposio Latinoamericano de Nanomedicinas  
 Universidad Nacional de Quilmes , Argentina  
*Palabras clave:* Nanotecnología  
*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento / Nanomedicinas

5 / 2009 - 5 / 2009  
 Bases de la Nanociencia  
 Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento

10 / 2009 - 11 / 2009  
 Salud, Bienestar y Producción de animales de laboratorio  
 Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Palabras clave:* CHEA  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Animales de laboratorio

05 / 2009 - 05 / 2009  
 Aspectos Físicos del PET  
 Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radiofarmacia

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 04 / 2009 - 05 / 2009 | Introducción al análisis cuantitativo de relación estructura Química Biorespuesta (Q.S.A.R) y el diseño racional de compuestos bioactivos<br>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay                                      |
| 03 / 2009 - 05 / 2009 | Orgánica 104<br>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay<br><i>Palabras clave:</i> química ; Elucidación estructural<br><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica |
| 2008 - 2008           | Microscopía de barrido por sondas: métodos y aplicaciones<br>Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay   |
| 2008 - 2008           | Primera Escuela Latinoamericana de Oncología Molecular<br>Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay  |
| 2008 - 2008           | Curso básico de análisis inmunoradiométrico<br>Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay   |
| 2007 - 2007           | Farmacocinética y Biofarmacia<br>Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay  |

## Otras instancias

|      |   |
|------|---|
| 2011 | Seminarios<br><i>Nombre del evento:</i> gestión de Derechos de Propiedad Intelectual aplicada a la Investigación, Transferencia Tecnológica e Innovación<br><i>Institución organizadora:</i> INIA , Uruguay<br><i>Palabras clave:</i> Innovación; Propiedad Intelectual<br><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / propiedad intelectual |
| 2009 | Seminarios<br><i>Nombre del evento:</i> Investigación en Imagenología Molecular con Emisores de Positrones;; Integración de una red Nacional<br><i>Institución organizadora:</i> CUDIM , Uruguay<br><i>Palabras clave:</i> PET<br><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radiofarmacia  |
| 2011 | Congresos<br><i>Nombre del evento:</i> Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas<br><i>Institución organizadora:</i> ENAQUI-2011 , Uruguay<br><i>Palabras clave:</i> ENAQUI<br><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear   |
| 2011 | Congresos<br><i>Nombre del evento:</i> Tercer Congreso de Ciencias Farmacéuticas<br><i>Institución organizadora:</i> OFIL, AQFU , Uruguay<br><i>Palabras clave:</i> Ciencias Farmacéuticas<br><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Farmacéuticas   |
| 2010 | Congresos<br><i>Nombre del evento:</i> Status and future for Molecular Imaging: Looking for the horizon<br><i>Institución organizadora:</i> CUDIM , Uruguay<br><i>Palabras clave:</i> PET<br><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina Nuclear   |
| 2008 | Congresos<br><i>Nombre del evento:</i> Tercer Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear<br><i>Institución organizadora:</i> SUBIMN , Uruguay  |
| 2011 | Talleres<br><i>Nombre del evento:</i> Taller Regional de Protección Radiológica en PET/CT<br><i>Institución organizadora:</i> CUDIM , Uruguay<br><i>Palabras clave:</i> PET<br><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Protección Radiológica  |

|      |   |
|------|---|
| 2007 | Talleres<br><i>Nombre del evento:</i> Deposito de dosis en radioterapia mediante simulación Montecarlo<br><i>Institución organizadora:</i> CIN,Universidad de la república , Uruguay  |
| 2006 | Talleres<br><i>Nombre del evento:</i> Curso Simulación Monte Carlo y su aplicación a la disimetría de radiaciones<br><i>Institución organizadora:</i> CIN,Universidad de la república , Uruguay   |
| 2011 | Encuentros<br><i>Nombre del evento:</i> Foro de Innovación de las Américas 2011<br><i>Institución organizadora:</i> Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay<br><i>Palabras clave:</i> FIA<br><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Innovación |
| 2014 | Otros<br><i>Nombre del evento:</i> Pasantía en Laboratorio de Bioquímica, Universidad de Missouri<br><i>Institución organizadora:</i> Estados Unidos<br><i>Palabras clave:</i> 111In; 177Lu<br><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radiofarmacia             |
| 2014 | Otros<br><i>Nombre del evento:</i> Pasantía laboratorio LARA, Instituto de Física<br><i>Institución organizadora:</i> Universidad Federal Fluminense , Brasil<br><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioambiente   |
| 2012 | Otros<br><i>Nombre del evento:</i> Pasantía laboratorio LARA, Instituto de Física<br><i>Institución organizadora:</i> Universidad Federal Fluminense , Brasil   |
| 2012 | Otros<br><i>Nombre del evento:</i> Pasantía Laboratorio de Bioquímica<br><i>Institución organizadora:</i> Universidad de Missouri , Estados Unidos<br><i>Palabras clave:</i> phage display<br><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / phage display              |
| 2011 | Otros<br><i>Nombre del evento:</i> Primera Escuela Internacional de Química Medicinal y Farmacología<br><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Ciencias , Uruguay<br><i>Palabras clave:</i> Faramacología; Química Medicinal<br><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Medicinal  |
| 2009 | Otros<br><i>Nombre del evento:</i> Pasantía en la cátedra de química Orgánica<br><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Ciencias, UDELAR , Uruguay  |
| 2008 | Otros<br><i>Nombre del evento:</i> Pasantía en Universidad Nacional de Quilmes,Laboratorio de Nanomedicina<br><i>Institución organizadora:</i> Laboratorio de Nanomedicina , Argentina<br><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Nanovehículos                  |

## Construcción institucional

### Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

## Áreas de actuación

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

Desde: 09/2014  
(Docente Grado 2 Titular, 30 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

11/2007 - 05/2009, *Vínculo:* Grado 1, 20 hs por proyecto PDT, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

10/2008 - 06/2009, *Vínculo:* G1, 20 hs , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales / Dedicación total)

06/2013 - 09/2014, *Vínculo:* *Asistente, interino, Grado 2, 30 hs. /sem, Docente Grado 2 Interino, (30 horas semanales)*

09/2014 - Actual, *Vínculo:* *Docente Grado 2 Titular, (30 horas semanales / Dedicación total)*

#### Actividades

03/2011 - Actual

Líneas de Investigación , Centro de Investigaciones Nucleares , Radiofarmacia  
Click chemistry , Integrante del Equipo

06/2010 - Actual

Líneas de Investigación , Centro de Investigaciones Nucleares , Radiofarmacia  
Desarrollo de alimentos bioactivos , Integrante del Equipo

12/2009 - Actual

Líneas de Investigación , Centro de Investigaciones Nucleares , Radiofarmacia  
Phage display , Integrante del Equipo

12/2007 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , CIN  
Diseño de nanosistemas para el transporte de fármacos y radionucleidos , Integrante del Equipo

03/2013 - Actual

Docencia , Grado  
Organizador/Coordinador , Licenciatura en Geología

01/2013 - Actual

Docencia , Grado  
Química I , Responsable , Licenciatura en Bioquímica

07/2008 - Actual

Docencia , Grado  
Radioactividad Aplicada , Responsable , Licenciatura en Bioquímica

07/2008 - Actual

Docencia , Grado  
Química General , Responsable , Licenciatura en Bioquímica

07/2008 - Actual

Docencia , Grado  
Química I , Responsable , Licenciatura en Biología

07/2008 - Actual

Docencia , Grado  
Química II , Responsable , Licenciatura en Geología

07/2008 - Actual

Docencia , Grado

Química I , Responsable , Licenciatura en Geología

06/2008 - 00/

Docencia , Especialización

Curso Básico de metodología de los radioisótopos , Responsable , Curso de Postgrado

03/2011 - Actual

Docencia , Técnico nivel superior

Química , Responsable , Técnico en Gestión de Recursos Naturales (Rivera)

09/2014 - 12/2014

Pasantías , Universidad de Missouri , laboratorio de Bioquímica

Marcación con  $^{177}\text{Lu}$ ,  $^{111}\text{In}$  y distintos fluoróscoros

01/2014 - 01/2014

Pasantías , Universidad Federal Fluminense , Laboratorio LARA, Instituto de Física

intercambio de conocimientos en área de radioecología

09/2012 - 11/2012

Pasantías , Universidad de Missouri , laboratorio de Bioquímica

aprendizaje de técnicas in vitro, phage display

02/2009 - 03/2009

Pasantías , Pasantía en el Laboratorio de Química Orgánica , Facultad de Ciencias - UdelaR, Uruguay

Síntesis de heterociclos

09/2008 - 09/2008

Pasantías , Pasantía en la Universidad Nacional de Quilmes , Programa de Nanomedicinas, Departamento de Ciencia y Tecnología, Universidad

Capacitación en nanotecnología

01/2012 - Actual

Servicio Técnico Especializado , Centro de Investigaciones Nucleares , Radioquímica

emisión de certificados de libre actividad radioactividad, servicios

01/2013 - Actual

Extensión , Centro de investigaciones nucleares , Radiofarmacia

Comisión electoral

08/2014 - 08/2014

Extensión , Centro de Investigaciones Nucleares

Jornada de Puertas Abiertas del CIN en el marco de la Semana de la Ciencia

10/2013 - 10/2013

Extensión , Facultad de Ciencias

Participación en "Latitud Ciencias"

06/2012 - 08/2015

Capacitación/Entrenamientos dictados , Centro de Investigaciones Nucleares , Radiofarmacia

colaboración maestría PROINBIO

06/2013 - 01/2014

Capacitación/Entrenamientos dictados , Centro de Investigaciones Nucleares , Radioquímica

pasantía final de carrera tecnólogo químico

01/2012 - 06/2013

Capacitación/Entrenamientos dictados , Centro de Investigaciones Nucleares , Radiofarmacia

co- tutora en Tesis de licenciatura en Bioquímica

06/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares , Radiofarmacia  
Imagenología Molecular Oncológica , Integrante del Equipo

01/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro de Investigaciones Nucleares , Radioquímica  
ARCAL RLA 2012 016 Strengthening soil and water conservation strategies at landscape level for sustainable food production in Latin America and Caribbean using innovative radio and stable isotope and related techniques , Integrante del Equipo

03/2010 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro de Investigaciones Nucleares , Radioquímica  
Métodos analíticos Nucleares Aplicados á caracterizaça de Problemas Ambientais e de Saúde Coletiva, CAPES/UdelaR , Integrante del Equipo

03/2009 - 12/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro de Investigaciones Nucleares , Radioquímica  
Evaluación de la producción de sedimentos en cuencas forestadas , Integrante del Equipo

03/2009 - 12/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro de Investigaciones Nucleares , Radioquímica  
ARCAL RLA/5/051 , Integrante del Equipo

09/2011 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Comisión Sectorial de enseñanza (CSE) , Comisión Sectorial de enseñanza (CSE)  
Una propuesta alternativa para el mejoramiento de la enseñanza , Integrante del Equipo

09/2009 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de química , Departamento de ciencia y tecnología de alimentos  
Desarrollo de nanovehículos como sistemas inteligentes de entrega de compuestos bioactivos para ser incorporados en alimentos funcionales de la industria Láctea , Integrante del Equipo

12/2008 - 05/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias , Radiofarmacia  
Dendrimer conjugado a anticuerpo anti-CD20 como nanosistema tumor específico , Integrante del Equipo

12/2007 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , CIN  
Nanosistemas portadores de fármacos y radionucleidos , Integrante del Equipo

## Lineas de investigación

*Título:* Click chemistry

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Desarrollo orgánico de sistema de Click chemistry

*Equipos:* Mercedes Gonzales(Integrante)

*Palabras clave:* Click chemistry

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

*Título:* Desarrollo de alimentos bioactivos

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Desarrollo e incorporación de alimentos con propiedades bioactivas en liposomas

*Equipos:* Pablo Cabral (Integrante); Alejandra Medrano(Integrante)

*Palabras clave:* lipoosmas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ingeniería de Alimentos

*Título:* Diseño de nanosistemas para el transporte de fármacos y radionucleidos

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Marcación con <sup>99m</sup>Tc de nanopartículas a través de distintos agentes bifuncionales, como ser DTPA y HYNIC. Desarrollo de síntesis orgánica para la obtención de dichos agentes unidos a un lípido.

*Equipos:* Henia Balter(Integrante); Pablo Cabral (Integrante); Marcos Tassano (Integrante); Nicole Lecot(Integrante); Juan Pablo Gambini(Integrante); Marcelo Fernandez(Integrante)

*Palabras clave:* Nanotecnología Farmacéutica ; Radiofarmacia

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

*Título:* Phage display

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Desarrollo de técnica de phage display para el diseño de péptidos contra distintas dianas proteicas de interés.

*Equipos:* Pablo Cabral (Integrante); Ximena Camacho(Integrante); Susan Deutscher(Integrante)

*Palabras clave:* phage display

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radiofarmacia, Medicina Nuclear

## Proyectos

2014 - Actual

*Título:* ARCAL RLA 2012 016 Strengthening soil and water conservation strategies at landscape level for sustainable food production in Latin America and Caribbean using innovative radio and stable isotope and related techniques, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister), 1(Especialización), 2(Doctorado)

*Equipo:* Pablo Cabral (Integrante); Marcos Tassano (Integrante); Roberto Meigikos(Integrante)

*Palabras clave:* 210Pb; CCSI

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

2015 - Actual

*Título:* Imagenología Molecular Oncológica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Maestría/Magister), 1(Especialización), 3(Doctorado)

*Equipo:* Pablo Cabral (Responsable); Marcos Tassano (Integrante); Juan Pablo Gambini(Responsable); Marcelo Fernandez(Integrante); Ximena Camacho(Integrante); Maria Fernanda Garcia(Integrante)

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

*Palabras clave:* Oncología Molecular

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radiofarmacia

2007 - 2010

*Título:* Nanosistemas portadores de fármacos y radionucleidos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Pablo Cabral (Integrante); Marcos Tassano (Integrante); Nicole Lecot(Integrante); Hennia Balter (Integrante); Juan Pablo Gambini(Integrante); Marcelo Fernandez(Integrante)

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

*Palabras clave:* Nanotecnología

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

2011 - 2011

*Título:* Una propuesta alternativa para el mejoramiento de la enseñanza, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Otra

*Alumnos:* 2(Pregrado), 2(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Pablo Cabral (Responsable); Victoria Calzada(Integrante); Emilia Rezzano(Integrante); Enzo Goicochea(Integrante)

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

*Palabras clave:* química ; enseñanza

2008 - 2011

*Título:* Dendrimer conjugado a anticuerpo anti-CD20 como nanosistema tumor específico, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Maestría/Magister), 1(Especialización), 1(Maestria/Magister prof.), 1(Doctorado)

*Equipo:* Pablo Cabral (Responsable); Marcos Tassano (Integrante); Juan Pablo Gambini(Integrante); Omar Alonso(Integrante); Paola Audicio(Integrante); Mirel Cabrera(Integrante)

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

*Palabras clave:* anti-CD20; Dendrimer

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radiofarmacia

# Sistema Nacional de Investigadores

# Sistema Nacional de Investigadores



2009 - 2011

*Título:* Desarrollo de nanovehículos como sistemas inteligentes de entrega de compuestos bioactivos para ser incorporados en alimentos funcionales de la industria Láctea, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Pablo Cabral (Integrante); Paz Xavier(Integrante); Tomás Lopez(Integrante); Alejandra Medrano(Integrante)

*Financiadores:* Sin financiamiento

*Palabras clave:* Liposomas; alimentos funcionales

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Ingeniería de Alimentos

2009 - 2013

*Título:* ARCAL RLA/5/051, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Pablo Cabral (Integrante); Marcos Tassano (Integrante)

*Financiadores:* International Atomic Energy Agency / Cooperación

*Palabras clave:* 137Cs

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

2009 - 2013

*Título:* Evaluación de la producción de sedimentos en cuencas forestadas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister), 2(Maestría/Magister prof.), 2(Doctorado)

*Equipo:* Pablo Cabral (Integrante); Marcos Tassano (Integrante); Paola Audicio(Integrante); Jimena Alonso(Responsable)

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

*Palabras clave:* Erosion

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

2010 - 2014

*Título:* Métodos analíticos Nucleares Aplicados á caracterizaça de Problemas Ambientais e de Saúde Coletiva, CAPES/UdelaR, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister), 2(Maestría/Magister prof.), 2(Doctorado)

*Equipo:* Pablo Cabral (Integrante); Marcos Tassano (Integrante); Paola Audicio(Integrante); Roberto Meigikos(Responsable)

*Palabras clave:* 137Cs; Erosion

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

## Producción científica/tecnológica

Actuales líneas de investigación: • Diseño de nanosistemas para el transporte de fármacos, radionucleidos y alimentos inteligentes. • Phage Display • Radioecología El progreso que se ha conseguido en la investigación sobre el tratamiento de enfermedades como el cáncer, se debe principalmente a los avances importantes en la investigación científica. El objetivo a conseguir dentro de mi investigación se centra en el desarrollo y aplicación de nuevas técnicas (química modular y ortogonal, también denominada click chemistry, bioconjugación, phage display) que permitan profundizar en el conocimiento de proteínas que se sobreexpresan en una enfermedad tan desastrosa como el cáncer de mama y explotar este conocimiento para desarrollar nuevas entidades moleculares que sean no sólo herramientas capaces de generar información sobre el sistema biológico objeto de estudio, sino también candidatos a posibles radiofármacos. La consecución de estos objetivos constituye un novedoso abordaje en las áreas de la biotecnología, y la química médica, disciplinas de creciente importancia y de relevancia actual indiscutible. Los métodos analíticos nucleares y nucleidos innovadores son utilizados para realizar estudios de punta en el ámbito de áreas ambientales como geofísica, geoquímica y radioecología. El uso simultáneo de estas técnicas permite, por ejemplo, tanto avances como para la datación, así como para la caracterización de fenómenos ambientales ligados a efectos de cambios globales. Los nucleidos de origen natural y radiactivo son continuamente introducidos en el medio ambiente. La posibilidad de rastrear el tránsito y la acumulación de estos elementos en distintas partes de la biosfera, los torna herramientas extraordinarias, es así que permiten el estudio de un sinúmero de procesos físicos y químicos, favoreciendo el surgimiento de un área de investigación

multidisciplinar denominada Radioecología.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

L KOVACS; M TASSANO; M CABRERA; CB ZAMBONI; M FERNANDEZ; R MEIGIKOS; P CABRAL

Development of 177Lu-DOTA-dendrimer and determination of its effect on metal and ion levels in tumor tissue.. Cancer Biotherapy and Radiopharmaceuticals, 2015

*Palabras clave:* 177Lu; Dendrimeros

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 10849785



Completo

M TASSANO; N LECOT; M CABRERA; R CASTELLI; F GARCIA; X CAMACHO; V CALZADA; H CERECETTO; P CABRAL

Radioactividad en los cursos de química de la Licenciatura en Geología de la Facultad de Ciencias- UdeLaR. . Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, 2015

*Palabras clave:* Radioactividad

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0328087X



Completo

L KOVACS; M CABRERA; M TASSANO; M FERNANDEZ; W PORCAL; R MEIGIKOS; P CABRAL

Labeling polyamidoamine (PAMAM) dendrimers with technetium-99m via Hydrazinonicotinamide (HYNIC). Current Radiopharmaceuticals, v.: 7 2 2, p.: 115 - 122, 2014

*Palabras clave:* Dendrimeros; HYNIC

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 18744710



Completo

M COUTO; M GARCIA; N LECOT; M TASSANO; R CASTELLI; X CAMACHO; M CABRERA; P CABRAL; V CALZADA; H CERECETTO

Incorporación de laboratorios al primer curso de química de las licenciaturas de la Facultad de Ciencias-Universidad de la República. Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, 2014

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0328087X



Completo

V CALZADA; N LECOT; M GARCIA; M CABRERA; X CAMACHO; M TASSANO; R CASTELLI; A CZERWONOGORA; E GOICOCHEA; M GONZALEZ; P CABRAL; H CERECETTO

Cursos masivos: ampliando expectativas. Educación Química, v.: 25, p.: 254 - 257, 2014

*Palabras clave:* Educación Química

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 0187893X



Completo

M CABRERA; A MEDRANO; M FERNANDEZ; M MORENO; JP GAMBINI; A CHABALGOITY; H BALTER ; O ALONSO; P CABRAL  
A novel method to radiolabel stealth liposome through 1,2-dimyristoyl-sn-glycero-3-phosphoethanolamine-N-DTPA with 99mTc and biological evaluation. Journal of Analytical Oncology, v.: 2 1, p.: 1 - 9, 2013

*Palabras clave:* liposome

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Nanotecnología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 19277229 ; DOI: /10.6000/1927-7229.2013.02.01.1



Completo

G NAVARRO; P CABRAL; M CABRERA; M FERNANDEZ; J. P. GAMBINI; A MALANGA; O ALONSO; M MORILLA; E ROMERO; E SAVIO

99mTc-labelling and biological evaluation of conventional liposomas. ALASBIMN Journal, v.: 51 13, 2011

*Palabras clave:* Liposoma

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radiofarmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07174055

Completo

M.J. MORILLA; M.D. GOMEZ; P CABRAL; M CABRERA; H BALTER ; V.D. TESORIERO; L. HIGA; D. RONCAGLIA; E ROMERO  
M Cells Prefer Archaeosomes: An In Vitro/In Vivo Snapshot Upon Oral Gavage in Rats. Current Drug Delivery., v.: 8 3 10, p.: 320 - 329, 2011

*Palabras clave:* Arqueosomas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radiofarmacia, Medicina Nuclear

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 15672018 ; DOI: 10.2174/156720111795256138



Resumen

BALTER, H.; M CABRERA; FERNÁNDEZ, M.; KATZ, A.; Paola Fabiana Audicio Da Silva; REZZANO, E.; BRUGNINI, A.; CHABALGOITY, A.; GAMBINI, J.P.; ALONSO, A.; ZHANG, X.; DEUTSCHER, S.; QUINN, T.; P. CABRAL  
Marcación de 177 Lu-CCMSH(Arg11)Re-DOTA y evaluación biológica en ratones C57 BK inducidos con células B16 F-1. ALASBIMN Journal, v.: 11 43, 2009

*Palabras clave:* Lu 177; péptidos; radiofarmacos terapeuticos

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

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

[http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com\\_content&task=view&id=633&Itemid=208](http://www.alasbimnjournal.cl/alasbimn/index.php?option=com_content&task=view&id=633&Itemid=208)

Resumen

M CABRERA; M. FERNANDEZ; N LECOT; V TRINDADE; G NAVARRO; JP GAMBINI; O ALONSO; A BRUGNINI; A.CHABALGOITY; M MORILLA; E ROMERO; E SAVIO; P CABRAL; H BALTER  
99mTc-DTPA-Liposomas desarrollo y evaluación biológica en ratones C57 black sanos y portadores de melanoma. ALASBIMN Journal, 2009

*Palabras clave:* DTPA-liposoma

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radiofarmacia, Medicina Nuclear

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07174055

Resumen

G. NAVARRO; P. CABRAL; M CABRERA; M. FERNANDEZ; H. BALTER; E. SAVIO

Marcado de Liposomas convencionales con 99mTc por vía directa y estudio centellográfico en ratones portadores de tumor. ALASBIMN Journal, v.: 10 39, 2008

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 07174055

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

## Resumen

P. CABRAL; M CABRERA; G. NAVARRO; BALTER, H.; O. ALONSO; JP. GAMBINI

17. DTPA-Liposome and PEG-DTPA-Liposome: Comparison of Radiolabelling, In-vitro Stability, Biodistribution and Imaging in Normal an Tumor Model. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, v.: 35 2, 2008

*Palabras clave:* Liposomas; 99mTc

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 16197070

<http://www.springer.com/medicine/nuclear+medicine/journal/>



## Artículos aceptados

### Libros

Libro compilado , Otra

P CABRAL; M CABRERA; M TASSANO; V CALZADA; H CERECETTO

Manual Didáctico: Una introducción a la Química Nuclear. 2013. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 111,

*Palabras clave:* Química Nuclear

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

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR / Apoyo financiero

## Trabajos en eventos

### Resumen

C BENTANCOURT; M CABRERA; P CABRAL; O ALONSO

Evaluación preclínica de los nanocomplejos híbridos 99mTc-fluoresceína-liposomas y 99mTc-fluoresceína-arqueosomas para detección de ganglio centinela , 2015

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

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* ganglio

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Ciencias - UDeLaR / Cooperación

[www.alasbimn2015.org.uy](http://www.alasbimn2015.org.uy)

### Resumen

M CABRERA; J NEWTON-NORTHUP; M GONZALEZ; T QUINN; S DEUTSCHER

Characterization and Development of Two Phage Display Selected Anti-ErbB3 Peptides , 2015

*Evento:* Internacional , 21st International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences , Columbia, Missouri EEUU , 2015

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* phage display

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

M.P. XAVIER; M CABRERA; P CABRAL; T LOPEZ; A MEDRANO

Desarrollo de microemulsiones y liposomas como vehículos de compuestos bioactivos , 2011

*Evento:* Internacional , VI jornadas internacionales de proteínas y coloides alimentarios , Buenos Aires , 2011

*Palabras clave:* Liposomas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ingeniería de Alimentos

*Medio de divulgación:* Otros;

Resumen

M CABRERA; M.P. XAVIER; P CABRAL; T LOPEZ; A MEDRANO

Liposomas - una nueva forma de incorporar compuestos bioactivos en alimentos , 2011

*Evento:* Internacional , INNOVA 2011 , Montevideo , 2011

*Palabras clave:* Liposomas; compuestos bioactivos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ingeniería de Alimentos

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

N LECOT; M CABRERA; P CABRAL; W PORCAL

Síntesis asistida por microonda de estearilamida-HYNIC-hidrazona: obtención de un sistema liposomal marcado con <sup>99m</sup>Tc. , 2011

*Evento:* Nacional , ENAQUI 2011 , Montevideo , 2011

*Anales/Proceedings:* anales de ENAQUI 2011

*Palabras clave:* estearilamida-HYNIC-hidrazona

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

Resumen

V TEXEIRA; N LECOT; M CABRERA; P CABRAL; W PORCAL

Síntesis em fase sólida asistida por microonda en un derivado estearilamida-HYNIC-Hidrazona para su marcación con <sup>99m</sup>Tc , 2011

*Evento:* Internacional , SINAQO 2011 , Cordoba , 2011

*Palabras clave:* fase sólida; microonda

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

Resumen

M CABRERA; P CABRAL; M P XAVIER; T LOPEZ

Liposomas - una nueva forma de incorporar compuestos bioactivos en alimentos , 2011

*Evento:* Internacional , INNOVA 2011 , Montevideo , 2011

*Palabras clave:* compuestos bioactivos; Liposomas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ingeniería de Alimentos

Resumen

M P XAVIER; M CABRERA; P CABRAL; T LOPEZ; A MEDRANO

Desarrollo de microemulsiones y liposomas como vehículos de compuestos bioactivos , 2011

*Evento:* Internacional , VI jornadas internacionales de proteínas y coloides alimentarios , La Plata, Buenos Aires , 2011

*Palabras clave:* microemulsiones; liposomas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ingeniería de Alimentos

## Resumen

M CABRERA; N LECOT; M FERNANDEZ; M MORENO; A CHABALGOITY; P CABRAL; H BALTER

177Lu-DTPA-liposomas , 2010

Evento: Internacional , Simposio Latinoamericano de Nanomedicinas , La Plata , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Radiofarmacos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radiofarmacia, Medicina Nuclear

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

## Resumen

M CABRERA; M FERNANDEZ; N LECOT; JP GAMBINI; O ALONSO; F GARCIA; P CABRAL; H BALTER

Sterically stabilized 177Lu de DTPA-Liposomes and 177Lu DTPA -Liposomes : development of labelling procedure and biologic evaluation , 2009

Evento: Internacional , . INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIOPHARMACEUTICAL THERAPY(ICRT-2009) , CARTAGENA, COLOMBIA , 2009

Anales/Proceedings: World Journal of Nuclear Medicine , 8 , 249 , 249Arbitrado: SI

Palabras clave: DTPA-Liposome; 177Lu

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Sin financiamiento / Cooperación

## Resumen

M FERNANDEZ; M CABRERA; A KATZ; P AUDICIO; E REZZANO; M TASSANO; V CALZADA; F GARCIA; JP GAMBINI; P CABRAL; X CAMACHO; A CHBAIGOLTY; P OLIVER; H BALTER

Modelo de Melanoma murino para la evaluación de nuevos radiofarmacos , 2009

Evento: Regional , III Reunión Científica Regional , ICLAS, FESSACAL, ACCMAL , MONTEVIDEO , 2009

Anales/Proceedings: Biomodelos aplicados al Desarrollo e Inovación Tecnológica , 4 , 122Arbitrado: SI

Palabras clave: Melanoma; murino

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel;

## Resumen

P CABRAL; P OLIVER; V TRINDADE; M CABRERA; V CALZADA; M FERNANDEZ; P AUDICIO; M TASSANO; F GARCIA; G. RODRÍGUEZ; JP GAMBINI; M.E. REZZANO; J. GAUDIANO; A CHABALGOITY; X. ZHANG; F. GALLAZZI; T QUINN; X CAMACHO; R. FERRANDO; A ROBLES

AEA Co-ordinated Research Programme on: DEVELOPMENT OF THERAPEUTIC RADIOPHARMACEUTICALS LABELLED WITH LUTETIUM-177 REPORT OF URUGUAY, RC 14070 , 2009

Evento: Internacional , Praga , 2009

Palabras clave: 177 Lu

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel;

## Resumen

M CABRERA; M FERNANDEZ; JP GAMBINI; A BRUGNINI; P CABRAL; H BALTER

DTPA-Liposome and PEG-DTPA-Liposome :Comparison of Radiolabelling ,In-vitro Stability,Biodistribution and Imaging in Normal an Tumor Model , 2008

Evento: Internacional , Congreso de European Assocaition of Nuclear Medicine. , 2008

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes

Palabras clave: Liposoma ; 99mTc; Melanoma

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Radifarmacia/Nanotecnología Farmaceutica

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

## Resumen

M CABRERA; M FERNANDEZ; A KATZ; A BRUGNINI; JP GAMBINI; T QUINN; P CABRAL; H BALTER

Marcación de <sup>177</sup>Lu- CCMSh(Arg11)Re-DOTA y evaluación biológica en ratones C57 BK inducidos con células B16F-1. , 2008

Evento: *Nacional , Congreso de FEFAS , Montevideo , 2008*

Anales/Proceedings: *Libro de Resumen*

Palabras clave: *MSH*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Radifarmacia*

Medio de divulgación: *Papel;*

## Resumen

V TRINDADE; M FERNANDEZ; M CABRERA; V CALZADA; P OLIVER; P CABRAL; H BALTER

: DOTA-TATE-177Lu: RADIOFÁRMACO PARA TERAPIA DIRIGIDA A TUMORES NEUROENDÓCRINOS , 2008

Evento: *Nacional , Congreso de FEFAS , Montevideo , 2008*

Anales/Proceedings: *Libro de resúmenes*

Palabras clave: *DOTA-TATE*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Radifarmacia*

Medio de divulgación: *Papel;*

# Sistema Nacional de Investigadores

## Resumen

M CABRERA; M FERNANDEZ; V TRINDADE; G NAVARRO; JP GAMBINI; N LECOT; O ALONSO; A BRUGNINI; A CHABALGOITY; M MORILLA; E ROMERO; E SAVIO; P CABRAL; H BALTER

99mTc DTPA-Liposomas: desarrollo y evaluación biológica en ratones C57 black sanos y portadores de melanoma. , 2008

Evento: *Internacional , XII Congreso de FEFAS , Montevideo , 2008*

Anales/Proceedings: *Libro de Resúmenes*

Palabras clave: *DTPA-Liposomas*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Radifarmacia*

Medio de divulgación: *Papel;*

*Se obtuvo premio como mejor trabajo científico presentado en el XII congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana*

## Completo

M CABRERA; G NAVARRO; V TRINDADE; M FERNANDEZ; A LOPEZ; P CABRAL; E SABIO; H BALTER

Marcado de liposomas convencionales con <sup>99m</sup>Tc por vía directa y estudio centellográfico en ratones portadores de tumor , 2007

Evento: *Internacional , congreso XXI de Alasbimn , Bolivia , 2007*

Anales/Proceedings: *Libro de resumen*

Palabras clave: *Liposoma*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Radifarmacia/Nanotecnología Farmacéutica*

Medio de divulgación: *Papel;*

Financiación/Cooperación: *DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero*

# Sistema Nacional de Investigadores

## Texto en periódicos

### Periodicos

M TASSANO; M CABRERA; H CERECETTO; P CABRAL

Miden radiación para frenar erosión en suelos , *Diario el País* , v: , p: , 2016

Palabras clave: *Erosion; Antartida*

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

Medio de divulgación: *Papel;*

<http://www.elpais.com.uy/vida-actual/miden-radiacion-frenar-erosion-suelo.html>

Periodicos

M TASSANO; M CABRERA; R MEIGIKOS; P CABRAL

Físicos Nucleares estuvieron en Durazno , Durazno Digital , v: , p: , 2012

*Palabras clave:* Radioquímica; Tecnicas Nucleares

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

*Medio de divulgación:* Papel;

<https://sites.google.com/site/tuejemplar/actualidad/fisicosnuclearesestuvieronenduraznopodesverelvideo>

## Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2015

*Nombre:* Tribunales de llamados grado 1 ,

*Cantidad:* Menos de 5

Participación en Comisiones Asesoras y Tribunales de llamados grado 1 del Área de Radiofarmacia CIN

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Grado

Tesis/Monografía de grado

Obtención de un nuevo agente de Imagen SPECT a través del sistema liposoma-avidina-biotina para diagnóstico de melanoma , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Adriana Fernandez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* biotina; Liposomas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radiofarmacia

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

### Tutorías en marcha

#### Posgrado

Tesis de maestría

Maestría en Ciencias Médicas , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Silvana Bonifacino

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay , PROINBIO

*Palabras clave:* nanovehículos; equisetum

*Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://www.egradu.fmed.edu.uy/>

#### Grado

Tesis/Monografía de grado

Dióxido de fenazina marcado con <sup>99m</sup>Tc en imagenología de tejidos hipóxicos , 2017

*Nombre del orientado:* Joaquín Alfonso

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* Hipoxia; Antitumoral

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes



## Premios y títulos

2008 Mejor trabajo científico presentado en el XII Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana, II Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas, XIV Jornadas de Farmacia Hospitalaria y las V Jornadas Nacionales de Farmacia Comunitaria Federación Farmacéutica Sudamericana

2011 Mejor trabajo científico presentado en el Tercer Congreso de Ciencias Farmacéuticas (Internacional) OFIL, AQFU

Premio en categoría profesional formato poster en Tercer Congreso de Ciencias Farmacéuticas

2011 Primer premio al trabajo científico en quinto Simposio Internacional de Innovación y Desarrollo de de alimentos (Internacional) INNOVA 2011

## Presentaciones en eventos

Congreso

Liposomas - una nueva forma de incorporar compuestos bioactivos en alimentos , 2011

Referencias adicionales: Uruguay;

Congreso

99m TECNECIO DTPA-LIPOSOMAS: DESARROLLO Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA EN RATONES C57 BLACK SANOS Y PORTADORES DE MELANOMA , 2008

Tipo de participación: Expositor, Carga horaria: 20

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Tercer Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear; Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya de Medicina Nuclear

Palabras clave: Liposoma ; Melanoma

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Radifarmacia

Simposio

177Lu-liposomas , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, Carga horaria: 40

Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: Simposio Latinoamericanode Nanomedicinas;

Palabras clave: 177Lu

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radiofarmacia, Medicina Nuclear

## Indicadores de producción

|   |           |
|---|-----------|
| <i>Producción bibliográfica</i>                                     | <b>32</b> |
| <i>Artículos publicados en revistas científicas</i>                 | <b>12</b> |
| Completo (Arbitrada)  | 8         |
| Resumen (Arbitrada)   | 4         |
| <i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i> | <b>0</b>  |
| <i>Trabajos en eventos</i>  | <b>17</b> |
| Completo (No Arbitrada)   | 1         |
| Resumen (Arbitrada)   | 5         |
| Resumen (No Arbitrada)  | 11        |
| <i>Libros y capítulos de libros publicados</i>                      | <b>1</b>  |
| Libro compilado   | 1         |
| <i>Textos en periódicos</i>   | <b>2</b>  |
| Periodicos  | 2         |
| <i>Documentos de trabajo</i>  | <b>0</b>  |
| <i>Producción técnica</i>   | <b>0</b>  |
| <i>Productos tecnológicos</i>                                       | <b>0</b>  |
| <i>Procesos o técnicas</i>  | <b>0</b>  |
| <i>Trabajos técnicos</i>  | <b>0</b>  |
| <i>Otros tipos</i>  | <b>0</b>  |
| <i>Evaluaciones</i>   | <b>1</b>  |
| Evaluación de Convocatorias Concursables                            | 1         |
| <i>Formación de RRHH</i>  | <b>3</b>  |
| <i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>              | <b>1</b>  |
| Tesis/Monografía de grado   | 1         |
| <i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>               | <b>2</b>  |
| Tesis de maestría   | 1         |

# Sistema Nacional de Investigadores

# Sistema Nacional de Investigadores