



Curriculum Vitae

María Fernanda GARCÍA MELIÁN



Actualizado: 06/04/2017

Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo()

Datos generales

Información de contacto

E-mail: fgmelian@gmail.com

Teléfono: +59825250800

Dirección: Mataojo 2055, Montevideo, Uruguay. CP 11400

Institución principal

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

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Mataojo 2055 / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+59802) 5250901

E-mail/Web: fgmelian@gmail.com / mfgarcia@cin.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2010 - 2012	Maestría Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay Título: Síntesis de ligandos heterocíclicos como agentes bifuncionales para la marcación con 99mTc de péptidos para imagen molecular de la expresión del receptor de alfa-MSH. Tutor/es: Williams Porcal, Thomas Quinn, Pablo Cabral Obtención del título: 2013 Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay Palabras clave: HYNIC; 99mTc; 18F; ligandos bifuncionales; alfa-MSH Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioquímica
	Radiofarmacia Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Grado

- 2003 - 2009
- Grado
- Licenciatura en Bioquímica
- Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
- Título:* Marcación y evaluación biológica de un anticuerpo anti-EGFR con ^{99m}Tc como potencial radiofármaco para diagnóstico de procesos tumorales
- Tutor/es:* MSc. Pablo Cabral y Dra. Henia Balter
- Obtención del título:* 2009
- Palabras clave:* radiofármaco; ^{99m}Tc; EGFR
- Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radiofarmacia- Radioquímica
- 2002 - 2006
- Grado
- Licenciatura en Neurofisiología Clínica
- Escuela Universitaria de Tecnología Médica - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
- Obtención del título:* 2007
- Becario de:* Servicio Central de Bienestar Universitario , Uruguay
- Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica / Neurofisiología Clínica

Formación en marcha

Formación académica/Titulación

Posgrado

- 2013
- Doctorado
- Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)
- Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
- Título:* Estudio de reacciones bio-ortogonales con aplicación en el diagnóstico de cáncer.
- Tutor/es:* Hugo Cerecetto, Pablo Cabral, Thomas Quinn.
- Becario de:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
- Palabras clave:* Targeted imaging and therapy
- Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Imagen molecular
- Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas

Formación complementaria

Cursos corta duración

- 11 / 2015 - 11 / 2015
- “Desarrollo de nuevos Radiofármacos: del laboratorio de investigación al paciente”
- Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
- Palabras clave:* Radiofármacos
- Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radiofarmacia
- 12 / 2014 - 12 / 2014
- Mini-Curso: “Química Orgánica asistida por microondas”
- Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
- Palabras clave:* Teoría de microondas; Flow Chemistry in Organic Synthesis
- Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica
- 1 / 2014 - 1 / 2014
- Workshop 'Jovens Talentos Científicos na América Latina'
- Universidad Federal de Río de Janeiro , Brasil
- Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química
- 01 / 2014 - 01 / 2014
- Introducao a Química Medicinal
- Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil
- Areas del conocimiento:* Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química
- 01 / 2014 - 01 / 2014
- Metabolismo de Fármacos e Toxicología
- Universidade Federal do Rio de Janeiro , Brasil

11 / 2013 - 12 / 2013	Glicobiology and cancer: from Chemistry to Clinical Applications Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Cáncer; Glicobiología <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología
03 / 2013 - 07 / 2013	Diseño y corrección de pruebas de múltiple opción (Unidad Académica de Educación Química) Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> EVA <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General
10 / 2012 - 11 / 2012	Diagnóstico de cáncer: Nuevas estrategias Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Cáncer <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química
07 / 2012 - 10 / 2012	Bases Genéticas del Cáncer Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Cáncer <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular
11 / 2011 - 11 / 2011	1º Escuela Latinoamericana de Química Medicinal y Farmacología Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Cáncer <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química
08 / 2011 - 08 / 2011	Tercera Jornada de Capacitación Portal TIMBÓ Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
02 / 2011 - 02 / 2011	Animales de Experimentación como reactivo biológico: principales herramientas para su control, manejo y uso Comisión Honoraria de Experimentación Animal, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Experimentación Animal
12 / 2009 - 12 / 2009	Química Combinatoria e o planeamiento de Fármacos Facultad de Química - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Química Combinatoria <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química
10 / 2009 - 10 / 2009	Daño y Reparación del ADN Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología
06 / 2009 - 06 / 2009	Principios y práctica de medicina del sueño Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Polisomnografía <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología
05 / 2009 - 05 / 2009	Aspectos físicos de la tomografía de emisión de positrones Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Palabras clave:</i> PET <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Medicina Nuclear
04 / 2009 - 05 / 2009	Introducción al análisis cuantitativo de relación estructura química-biorespuesta QSAR y al diseño racional de compuestos bioactivos Universidad de la República, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química
11 / 2008 - 11 / 2008	Escuela de Oncología Molecular Institut Pasteur de Montevideo, Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología

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

Palabras clave: Radiofarmacia

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

Otras instancias

2013	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Ciclo de Seminarios- Área de Radiofarmacia:</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Centro de Investigaciones Nucleares , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Radiación; Efectos bioórgicos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular</p>
2009	<p>Seminarios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Investigación en imagenología Molecular con emisores de positrones: Integración de una red nacional</p> <p><i>Institución organizadora:</i> CUDIM , Uruguay</p>
2012	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> MoodleMootUy2012</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> TICs</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General</p>
2011	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> II Encuentro Nacional de Química ENAQUI</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Facultad de Química, UdelaR , Uruguay</p>
2010	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Status and future of molecular imaging: looking for the horizon</p> <p><i>Institución organizadora:</i> CUDIM , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Imagenología molecular</p>
2009	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> I Encuentro Nacional de Ciencias Químicas</p> <p><i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA-Química , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Química</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear</p>
2008	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 3° Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear</p> <p><i>Institución organizadora:</i> SUBMIN , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Radiofarmacia</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia</p>
2007	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Toráx 2007</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad de Tisiología y Enfermedades del Torax del Uruguay , Uruguay</p>
2006	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Jornada de Epilepsia en el niño</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Neuropediatría y Cátedra de Neuropediatría , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias</p>
2016	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 8th Brazilian Symposium in Medicinal Chemistry (BRAZMEDCHEM 2016)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Brasil</p> <p><i>Palabras clave:</i> Química Medicinal; Imagen Molecular</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química</p>

2015	<p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 21st International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Society for Radiopharmaceutical Sciences , Estados Unidos</p> <p><i>Palabras clave:</i> Radiofarmacia</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica</p> <p style="text-align: right;">Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y</p>
2010	<p>Nuclear</p> <p>Simposios</p> <p><i>Nombre del evento:</i> International Symposium on TECHNETIUM and OTHER RADIOMETALS in CHEMISTRY and MEDICINE</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Society of Radiopharmaceuticals Science , Italia</p> <p><i>Palabras clave:</i> Tecneio</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear</p>
2007	<p>Talleres</p> <p><i>Nombre del evento:</i> "Uso y diseño de electrodos para la detección y estimulación de la actividad eléctrica de los tejidos biológicos",</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Universidad Católica , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> EEG</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología</p>
2015	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Cuarto Encuentro Nacional de Química (ENAQUI 4)</p> <p><i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA química , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Química</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica</p>
2014	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XX Escuela Internacional de Química Medicinal y Farmacología</p> <p><i>Institución organizadora:</i> LASSBio- Faculdade de Farmacia-UFRJ , Brasil</p> <p><i>Palabras clave:</i> Química Medicinal</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química</p>
2014	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> XV Jornadas de la SUB</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Uruguaya de Biociencias , Uruguay</p>
2007	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Jornada de actualización en Neurofisiología Clínica</p> <p><i>Institución organizadora:</i> COMEPA, Paysandú , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> EEG; Neurofisiología</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica / Neurofisiología</p>

Construcción institucional

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Areas de actuación

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radiofarmacia-Radioquímica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica-Química Heterocíclica

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica / Neurofisiología Clínica

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 07/2014
Asistente de Radiofarmacia , (Docente Grado 2 Interino, 30 horas semanales) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Desde: 03/2014
Beca Posgrado ANII (Doctorado) , (No docente 30 horas semanales) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

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

Vínculos con la institución

03/2009 - 02/2010, *Vínculo:* Beca iniciación en la investigación ANII, No docente (20 horas semanales)

06/2010 - 12/2012, *Vínculo:* [Ayudante de Radiofarmacia, Docente Grado 1 Interino, \(20 horas semanales\)](#)

03/2011 - 12/2012, *Vínculo:* Beca Posgrado ANII (Maestría), No docente (30 horas semanales)

01/2013 - 08/2013, *Vínculo:* Ayudante Departamento Radiofarmacia, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

08/2013 - 03/2014, *Vínculo:* Ayudante Departamento Radiofarmacia, Docente Grado 1 Interino, (36 horas semanales)

03/2014 - 06/2014, *Vínculo:* Ayudante del Laboratorio de Radiofarmacia, Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales)

07/2014 - Actual, *Vínculo:* [Asistente de Radiofarmacia, Docente Grado 2 Interino, \(30 horas semanales\)](#)

03/2014 - Actual, *Vínculo:* [Beca Posgrado ANII \(Doctorado\), No docente \(30 horas semanales\)](#)

Actividades

03/2010 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Radiofarmacia, Centro de Investigaciones Nucleares
Síntesis y marcación de Biomoléculas (Anticuerpos , fragmentos, Peptidos, otras moléculas), Nanopartículas (Liposomas Dendrimeros) con aplicación en imagen molecular , Integrante del Equipo

01/2010 - Actual

Líneas de Investigación , Centro de Investigaciones Nucleares , Radiofarmacia
Síntesis de ligandos heterocíclicos como agentes bifuncionales para la marcación con ^{99m}Tc , Integrante del Equipo

02/2008 - Actual

Líneas de Investigación , Radiofarmacia , CIN
Marcación y Evaluación biológica de péptidos y anticuerpos con ^{99m}Tc para el desarrollo de nuevos radiofármacos de diagnóstico de cáncer, Integrante del equipo , Integrante del Equipo

03/2009 - 03/2012

Líneas de Investigación , Instituto de Química Biológica y CIN , Lab. Qca Org y Lab. Radiofarmacia
Curso Semipresencial de Química para Licenciaturas de Ciencias de la Vida: Aplicación a la Licenciatura de Recursos Sustentable de CUR , Integrante del Equipo

08/2014 - Actual

Docencia , Grado
Química II , Asistente , Licenciatura en Geología

03/2009 - Actual

Docencia , Grado
Química General y Química I, Lic. Bioquímica, Biología, Biología Humana, Geología, Recursos Naturales y Física , Asistente

03/2016 - 12/2016

Docencia , Grado
Curso de Química I en formato polimedia PROEVA UdelaR , Asistente

09/2014 - 12/2014

Docencia , Grado
Estrategias moleculares para el diagnóstico y terapia del cáncer , Invitado

06/2013 - 06/2013

Docencia , Grado

Seminario, Química Orgánica II , Invitado , Licenciatura en Bioquímica

09/2012 - 12/2012

Docencia , Grado

Química II , Asistente , Licenciatura en Geología

07/2010 - 12/2010

Docencia , Grado

Radioactividad Aplicada , Asistente , Licenciaturas de la Facultad de Ciencias

06/2015 - 08/2015

Pasantías , University of Missouri, Columbia, MO /Department of Biochemistry , Department of Biochemistry

Uso de reacciones bio-ortogonales con aplicación en imagen molecular de fagos seleccionados por "phage display".

09/2013 - 11/2013

Pasantías , University of Missouri, Columbia, MO , Department of Biochemistry

"Biomoléculas radiomarcadas dirigidas específicamente a blancos tumorales: I+D de radiofármacos de diagnóstico y terapia" CSIC

Sistema Nacional de Investigadores

09/2011 - 10/2011

Pasantías , Facultad de Medicina, Universidad de San Pablo, Brasil. , DEPARTAMENTO DE RADIOLOGIA Y ONCOLOGIA.

La misma consistió en la evaluación de análogo de alfa-MSH marcado con ^{99m}Tc y derivatizado con FITC, en modelos tumorales de melanoma y validación de técnicas de marcación vía HYNIC Coordinado por el Dr. Chammas Roger. Beca: PEDECIBA-UdelaR

10/2010 - 11/2010

Pasantías , University of Missouri, Columbia, MO , Department of Biochemistry

I+D de Radiofármacos para Diagnostico de Melanoma: derivados heterocíclicos como ligandos para la marcación con ^{99m}Tc y ^{18}F de análogos de alfa-MSH. Beca CSIC

02/2008 - 10/2009

Pasantías , Centro de Investigaciones Nucleares , Radiofarmacia

Tesina de Grado: Marcación y evaluación biológica de un anticuerpo monoclonal anti-EGFR con ^{99m}Tc

02/2009 - 04/2009

Pasantías , Instituto de Química Biológica , Laboratorio de Química Orgánica

Síntesis de derivados heterocíclicos como ligandos bifuncionales

09/2014 - 09/2014

Extensión , Facultad de Ciencias , Stand Centro de Investigaciones Nucleares

Feria Latitud Ciencias 2014, 16 al 21 de Setiembre. Intendencia Municipal de Montevideo. Jornada de Divulgación Científica

05/2014 - 05/2014

Extensión , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Actividad de divulgación científica. Jornada de puertas abiertas del Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias, UdelaR. Actividad realizada en el marco de la semana de la Ciencia y la Tecnología

07/2013 - 07/2013

Extensión , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

'Latitud Ciencias' Jornada de Divulgación Científica en IMM

05/2013 - 07/2013

Capacitación/Entrenamientos dictados , Centro de Investigaciones Nucleares , Radiofarmacia

Tutor Empresarial de la Estudiante Lucia Suarez en su Pasantía Curricular de la carrera de Tecnólogo Químico

07/2013 - Actual

Gestión Académica , Consejo de Facultad de Ciencias

Comisión Seguridad en representación del orden docente, Suplente

03/2016 - 04/2016

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares

Comisión adjudicación de reactivos y materiales de laboratorio

03/2015 - 04/2015

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Centro de Investigaciones Nucleares
Comisión adjudicación de reactivos y materiales de laboratorio

09/2012 - 08/2013

Gestión Académica , Centro de Investigaciones Nucleares
Comisión Visitas Guiadas (CIN)

05/2013 - 00/

Gestión Académica , Centro de Investigaciones Nucleares
Comisión Directiva, Suplente

03/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Radiofarmacia
Uso de reacciones bio-ortogonales para una marcación eficiente con 99mTc , Coordinador o Responsable

03/2015 - Actual

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

03/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Radiofarmacia, Centro de Investigaciones Nucleares
Grupo CSIC I+D , Integrante del Equipo

06/2012 - 03/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Departamento de Radiofarmacia
Grupo de Oncología Nuclear , Integrante del Equipo

02/2012 - 12/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares , Radiofarmacia
"I+D de Radiofármacos SPECT/PET para Diagnostico de Melanoma: Síntesis de ligandos para la marcación con 99mTc y 68Ga de péptidos análogos de la hormona melanocito estimulante (alfa-MSH)" , Integrante del Equipo

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares , Radiofarmacia
Desarrollo y evaluación, química y biológica, de 99mTc-bevacizumab como agente para diagnóstico de procesos angiogénicos" , Integrante del Equipo

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

[Vínculos con la institución](#)

08/2009 - 03/2011, *Vínculo:* Química Orgánica. Concurso de méritos, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

[Actividades](#)

08/2009 - 04/2011

Líneas de Investigación , Laboratorio de Química Orgánica. IQB , Facultad de Ciencias
Síntesis de derivados heterocíclicos como ligandos bifuncionales , Integrante del Equipo

08/2009 - 04/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Laboratorio de Química Orgánica. IQB , Facultad de Ciencias-Facultad de Química

Síntesis de Azaheterociclos Potencialmente Bioactivos por Metodologías no Convencionales: Síntesis en Fase Sólida y Síntesis Asistida por Microondas , Otros/Cargo financiado por proyecto. Concurso de méritos

Empresa Privada , Centro de Trastornos de Sueño, José Arcos-Daniel Lorenzo , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

01/2007 - 01/2012, *Vínculo:* Técnico, (4 horas semanales)

Administración Nacional de Educación Pública , Universidad del Trabajo , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

07/2013 - 02/2014, *Vínculo:* Ayudante preparador de Laboratorio, (24 horas semanales)

[Lineas de investigación](#)

Título: Curso Semipresencial de Química para Licenciaturas de Ciencias de la Vida: Aplicación a la Licenciatura de Recursos Sustentable de CUR

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Aplicación de nuevas tecnologías de la educación en los cursos de Química General presenciales y semipresenciales

Equipos: Pablo Cabral(Integrante); Victoria Calzada(Integrante); Hugo Cerecetto(Integrante); Mercedes González(Integrante)

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / TICS

Título: Marcación y Evaluación biológica de péptidos y anticuerpos con ^{99m}Tc para el desarrollo de nuevos radiofármacos de diagnóstico de cáncer, Integrante del equipo

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Palabras clave: ^{99m}Tc , anticuerpos monoclonales, péptidos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radiofarmacia

Título: Síntesis de derivados heterocíclicos como ligandos bifuncionales

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Desarrollo y optimización de metodologías sintéticas convencionales y no convencionales (asistida por microondas) de derivados de piridina, elucidación estructural de los compuestos generados.

Equipos: Pablo Cabral(Integrante); Williams Porcal(Integrante)

Palabras clave: Microondas; heterociclos; ligandos bifuncionales

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

Título: Síntesis de ligandos heterocíclicos como agentes bifuncionales para la marcación con ^{99m}Tc

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Palabras clave: HYNIC

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

Título: Síntesis y marcación de Biomoléculas (Anticuerpos, fragmentos, Péptidos, otras moléculas), Nanopartículas (Liposomas Dendrimeros) con aplicación en imagen molecular

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Proyectos

2014 - Actual

Título: Grupo CSIC I+D, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El grupo se especializa en la síntesis y marcación de Biomoléculas (Anticuerpos, fragmentos, Péptidos, otras moléculas), Nanopartículas (Liposomas Dendrimeros) con aplicación en Oncológica, tanto para diagnóstico o terapia utilizando distintos radionucleidos tales como ^{99m}Tc , ^{188}Re , ^{177}Lu , ^{131}I , ^{125}I

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Pablo Cabral(Responsable); Victoria Calzada(Integrante); Ximena Camacho(Integrante); Marcelo Fernández(Integrante); Juan Pablo Gambini(Responsable); Omar Alonso(Integrante); Nicole Lecot (Integrante); Mirel Cabrera(Integrante); Marcos Tassano(Integrante); Hugo Cerecetto(Integrante); Natalia Oddone(Integrante); Eloisa Riva(Integrante); Romina Castelli(Integrante)

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

Palabras clave: Imagen Molecular; Radiofármacos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

2016 - Actual

Título: Uso de reacciones bio-ortogonales para una marcación eficiente con ^{99m}Tc , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Síntesis de un derivado [1,2,4,5]Tetrazina adecuadamente sustituido para su marcación con ^{99m}Tc y el estudio su reacción de con el grupo funcional trans-cicloocteno

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Hugo Cerecetto(Integrante)

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

Palabras clave: bio-ortogonal; ^{99m}Tc ; reacciones in vivo

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Química

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Imagen molecular

2015 - Actual

Título: "Imagenología Molecular Oncológica", *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Desde el punto de vista de los trazadores nuestro grupo de investigación va a centrar su atención en el diseño, síntesis, evaluación y aplicación clínica de diversos trazadores, destacando las siguientes líneas de investigación: 1.1. Aplicaciones oncológicas de la Indocianina Verde (ICG) y 99mTc-nanocoloide-ICG: Dadas las propiedades de fluorescencia en el infrarrojo cercano de la ICG asociado a su biodistribución permite ser empleado para detección de metástasis hepática de cáncer de colon, hepatocarcinomas, fuga biliar, evaluación de perfusión de tejidos entre otras. Asimismo su combinación con 99mTc nanocoloide permite ser empleada como trazador híbrido (radioactivo y fluorescente) en procedimientos de ganglio centinela. Se plantea introducir estos trazadores en el intraoperatorio, guiando a los cirujanos para realizar cirugías más exitosas. 1.2. Anticuerpos monoclonales y péptidos(R-F-H) como agentes de diagnóstico oncológico: Dado que no existen trazadores oncoespecíficos de mieloma múltiple, linfoma no Hodgkin y melanoma, nos planteamos emplear anticuerpos monoclonales (tocilizumab, rituximab) y péptidos (alfa-MSH) R, F e H para ser empleados en la evaluación de dichas patologías. El marcado fluorescente podría guiar la toma biopsica. 1.3. Nano vehículos: dendrímeros y liposomas radioactivos fluorescentes híbridos como agentes de diagnóstico oncológico: Esta línea de investigación busca una aplicación en el diagnóstico y eventual tratamiento oncológico a nanovehículos como lo son los dendrímeros y liposomas al dirigirlos hacia los tumores Se espera que a corto plazo podamos implementar nuevas modalidades de Imagenología Molecular basada en imágenes preclínicas y clínicas triple híbrido(CT,SPECT,óptico) lo cual nos situará como referencia no solo a nivel nacional sino también en la región. El abordaje inter y multidisciplinario es fundamental para poder aprovechar las bondades que poseen estas nuevas modalidades de imagen. Este proyecto busca consolidar este grupo de jóvenes investigadores que viene trabajando desde hace varios años y podamos crear una plataforma sustentable que potencie la Imagenología Molecular Oncológica.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Pablo Cabral(Responsable); Juan Pablo Gambini(Responsable); Xiemná Camacho(Integrante)

Financiadores: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Imagen Molecular

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Imagen molecular

2009 - 2011

Título: Desarrollo y evaluación, química y biológica, de 99mTc-bevacizumab como agente para diagnóstico de procesos angiogénicos",

Tipo de participación: Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 4(Pregrado),

Equipo: Pablo Cabral(Responsable); Victoria Calzada(Integrante); Ximena Camacho(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Cooperación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

2009 - 2011

Título: Síntesis de Azaheterociclos Potencialmente Bioactivos por Metodologías no Convencionales: Síntesis en Fase Sólida y Síntesis Asistida por Microondas, *Tipo de participación:* Otros/Cargo financiado por proyecto. Concurso de méritos, *Descripción:* Desarrollo de azaheterociclos con potencial actividad biológica mediante la aplicación de metodologías no convencionales, como ser Síntesis Orgánica en Fase Sólida (SPOS) y Síntesis Orgánica Asistida por Microondas (MAOS).

Tipo: Investigación

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

Equipo: Williams Porcal(Responsable); Fernanda García(Integrante)

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

Palabras clave: Microondas

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

2012 - 2013

Título: "I+D de Radiofármacos SPECT/PET para Diagnostico de Melanoma: Síntesis de ligandos para la marcación con 99mTc y 68Ga de péptidos análogos de la hormona melanocito estimulante (alfa-MSH)", *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Desarrollo y optimización de agentes de imagenología molecular para detección de melanoma basados en análogos de alfa-MSH

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister),

Equipo: Pablo Cabral(Integrante); Juan Pablo Gambini(Integrante); Henia Balter(Integrante); Williams Porcal(Responsable); Thomas Quinn(Integrante); Flavia Pebet(Integrante)

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

Palabras clave: Radiofármacos; Melanoma; alfa-MSH

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / I+D de potenciales radiofármacos

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Medicina Nuclear

2012 - 2014

Título: Grupo de Oncología Nuclear, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Pregrado), 3(Maestría/Magister), 2(Especialización), 2(Doctorado)

Equipo: Victoria Calzada(Integrante); Juan Pablo Gambini(Responsable); Williams Porcal(Responsable); Omar Alonso(Integrante); Mirel Cabrera(Integrante); Hugo Cerecetto(Integrante); Flavia Pebet(Integrante); Rosina Dapuetto(Integrante); Romina Castelli(Integrante); Nicole Lecot(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Espacio Interdisciplinario de la UdelaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Oncología Nuclear; Imagenología molecular; Radiofármacos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Medicina Nuclear

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Producción científica/tecnológica

El desarrollo de nuevas estrategias de diagnóstico y terapia específicamente dirigidas contra blancos moleculares es de vital importancia para caracterizar la naturaleza tumoral y seguimiento de la enfermedad, permitiendo nuevas y mejores estrategias terapéuticas. Actualmente el desarrollo de nuevos agentes de imagen, se basa en la búsqueda de moléculas dirigidas específicamente a blancos o marcadores moleculares, que permitan la caracterización del tejido in vivo. Mi formación científica comienza en el 2008 en el departamento de Radiofarmacia del Centro de Investigaciones Nucleares, en el marco de un grupo de trabajo interdisciplinario con aplicaciones en imagenología molecular. Desde entonces trabajo en el desarrollo de potenciales radiofármacos selectivos para diagnóstico oncológico, mediante la detección de distintos blancos moleculares. Con este fin, mis esfuerzos se han centrado en el desarrollo y evaluación de distintas metodologías para la marcación de anticuerpos monoclonales con ^{99m}Tc , en busca de la detección in vivo del receptor para el factor de crecimiento epidérmico (EGFR) así como del factor de crecimiento endotelial vascular (VEGF). Durante mis estudios de Maestría en la Facultad de Química, las actividades realizadas estuvieron enfocadas a estudiar estrategias de marcación de análogos peptídicos de la hormona melanocito estimulante (alfa-MSH) con ^{99m}Tc , para su aplicación como potenciales radiofármacos de diagnóstico específicos para melanoma, y en la síntesis de derivados heterocíclicos como ligandos para la marcación con ^{99m}Tc y ^{18}F . Actualmente y en continuación con la línea de trabajo de Maestría, las actividades realizadas durante el proyecto de Doctorado tienen como objetivo estudiar el potencial de una reacción bio-ortogonal como estrategia de marcación con radionucleido ^{99m}Tc , así como el estudio de cuál es su potencial para la marcación de biomoléculas in vivo.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

CAMACHO, X.; LONGO MACHADO, C.; GARCÍA, F.; GAMBINI, JP.; BANCHERO A.; FERNÁNDEZ, M.; ODONNE, N.; BERTOLINI ZANATA, D.; ROSAL, C.; BUCHPIGUEL, CA.; CHAMMAS, R.; RIVA, E.; CABRAL, P.

^{99m}Tc or ^{125}I -labeled Rituximab as an imaging agent for non-Hodgkin's Lymphoma. *Oncology*, v.: 92 4, p.: 229 - 242, 2017

Palabras clave: Rituximab

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Imagen molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00302414



Completo

CAMACHO, X.; LONGO MACHADO, C.; GARCÍA, MF.; FERNÁNDEZ, M.; ODDONE, N.; BENECH, J.; GAMBINI, JP.; CERECETTO, H.; CHAMMAS, R.; CABRAL, P.; RIVA, E.

Tocilizumab Labeling with ^{99m}Tc via HYNIC as a Molecular Diagnostic Agent for Multiple Myeloma. *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry*, v.: 17, 2017

Palabras clave: Tocilizumab; ^{99m}Tc; Multiple Myeloma

ISSN: 18715206 ; DOI: 10.2174/1871520617666170213144917

Molecular Imaging



Completo

GARCÍA, F.; ZHANG, X.; SHAH, M.; NEWTON-NORTHUP, J.; CABRAL, P.; CERECETTO, H.; QUINN, T.

^{99m}Tc-bioorthogonal click chemistry reagent for in vivo pretargeted imaging. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, v.: 24 16, p.: 1209 - 1215, 2016

Palabras clave: Pretargeted imaging; Click chemistry; ^{99m}Tc-HYNIC; Monoclonal antibody

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Imagenología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09680896 ; DOI: 10.1016/j.bmc.2016.01.046

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



Sistema Nacional de Investigadores



Completo

CALZADA, V.; GARCÍA, F.; ALONSO-MARTÍNEZ, LM; CAMACHO, X; GOICOCHEA, E; FERNÁNDEZ, M; CASTILLO, AX; DÍAZ-MIQUELI, A; IZNAGA-ESCOBAR, N; MONTAÑA, RL; ALONSO, O; GAMBINI, JP; CABRAL, P

Fab(nimotuzumab)-HYNIC-^{99m}Tc: Antibody Fragmentation for Molecular Imaging Agents. *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry*, v.: 16 9, p.: 1184 - 1189, 2016

Palabras clave: Molecular imaging; fragmentation; HYNIC; EGF-R

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Imagen molecular

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 18715206 ; DOI: 10.2174/1871520616666160310143828



Completo

GARCÍA, F.; ZHANG, X.; GALLAZZI, F; FERNÁNDEZ, M.; MORENO, M.; GAMBINI, JP; PORCAL, W; CABRAL, P.; QUINN, T.

Evaluation of Tricine and EDDA as Co-ligands for ^{99m}Tc-Labeled HYNIC-MSH Analogues for Melanoma Imaging. *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry*, v.: 15 1, p.: 122 - 130, 2015

Palabras clave: HYNIC; Melanoma; MSH analogs; ^{99m}Tc

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Imagenología Molecular

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 18715206 ; DOI: 10.2174/1871520614666140825123150

<http://benthamscience.com/journal/abstracts.php?journalID=acamc&articleID=124097>



Sistema Nacional de Investigadores



Completo

CAMACHO, X.; GARCÍA, MF.; CALZADA, V.; FERNÁNDEZ, M.; ALONSO, O; GAMBINI, JP; BARBOSA DE AGUIAR, R.; LONGO MACHADO, CM.; CHAMMAS, R. ; PORCAL, W.; CABRAL, P.

^{99m}Tc-labeled Bevacizumab via HYNIC for Imaging of Melanoma. *Journal of Analytical Oncology*, v.: 3 1, p.: 53 - 64, 2014

Palabras clave: Melanoma; Angiogenesis; Bevacizumab; HYNIC; organic synthesis; technetium-^{99m}

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 19277210 ; DOI: 10.60010/1927-7229.2014.03.01.9



Completo

COUTO, M.; GARCÍA, F.; LECOT, N.; TASSANO, M.; CASTELLI, R.; CAMACHO, X.; CABRERA, M.; CABRAL, P.; CALZADA, V.; CERECETTO, H.

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, p.: 124 - 129, 2014

Palabras clave: Laboratorios

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X



Completo

GARCÍA, F.; CALZADA, V.; CAMACHO, X.; GOICOCHEA E.; GAMBINI, JP; QUINN, T.; PORCAL, W; CABRAL, P.

Microwave-Assisted Synthesis of HYNIC Protected Analogue for ^{99m}Tc Labeled Antibody. *Current Radiopharmaceuticals*, v.: 7 2, p.: 84 - 90, 2014

Palabras clave: HYNIC; Microwave assisted; Nimotuzumab

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radioquímica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 18744710 ; DOI: 10.2174/1874471007666141128160449

<http://benthamscience.com/journal/abstracts.php?journalID=crp&articleID=126465>



Completo

CAMACHO, X.; GARCÍA, MF.; CALZADA, V.; FERNÁNDEZ, M.; CHABALGOITY, A.; MORENO, M.; BARBOSA DE AGUIAR, R.; ALONSO, O.; GAMBINI, JP.; CHAMMAS, R.; CABRAL, P.

[^{99m}Tc(CO)₃]-radiolabeled Bevacizumab: In vitro and in vivo evaluation in melanoma model. *Oncology*, v.: 84 4, p.: 200 - 209, 2013

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 08909091



Completo

CAMACHO, X.; GARCÍA, F.; CALZADA, V.; FERNÁNDEZ, M.; PORCAL, W.; ALONSO, O.; GAMBINI, JP; CABRAL, P.

Synthesis and evaluation of ^{99m}Tc chelate-conjugated Bevacizumab. *Current Radiopharmaceuticals*, v.: 6 1, p.: 12 - 19, 2013

Palabras clave: Bevacizumab; ^{99m}Tc

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Bentham Science Publishers ; ISSN: 18744710 ; DOI:

10.2174/1874471011306010003

<http://www.eurekaselect.com/108273/article>



Completo



CALZADA, V.; GARCÍA, F.; FERNÁNDEZ, M.; PORCAL, W.; QUINN, T.; ALONSO, O.; GAMBINI, JP; CABRAL, P.

Labeling and Biological Evaluation of ^{99m}Tc-HYNIC-Trastuzumab as a Potential Radiopharmaceutical for In Vivo Evaluation of HER2 Expression in Breast Cancer. *World Journal of Nuclear Medicine*, v.: 12 1, p.: 27 - 32, 2013

Palabras clave: Breast cancer; hydrazinonicotinamide; scintigraphy; ^{99m}Tc-labeling; trastuzumab

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14501147 ; DOI: 10.4103/1450-1147.113953

<http://www.wjnm.org/>



Completo

GARCÍA, F.; CAMACHO, X.; CALZADA, V.; FERNÁNDEZ, M.; PORCAL, W.; GAMBINI, JP.; CABRAL, P.

Synthesis of ^{99m}Tc Nimotuzumab with tricarboxyl ion: in vitro and in vivo studies. *Current Radiopharmaceuticals*, v.: 5, p.: 59 - 64, 2012

Palabras clave: ^{99m}Tc-Technetium; tricarboxyl; EGFR; Nimotuzumab

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 18744710 ; DOI: 10.2174/1874471011205010059



Completo

CALZADA, V.; LECOT, N.; GARCÍA, F.; REZZANO, E.; LAVAGGI, ML; GZERWONOGORA, A.; CERECETTO, H.; GONZALEZ, M.; CABRAL, P.

Enseñanza de química en modalidad semipresencial: Nuevas experiencias.. *Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química*, p.: 175 - 178, 2012

Palabras clave: Enseñanza de Química; Enseñanza Semipresencial

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0328087X

Sistema Nacional de Investigadores



Completo

GUTIERREZ, E.; CAMACHO, X.; CALZADA, V.; FERNÁNDEZ, M.; GARCÍA, F.; PORCAL, W.; ODDONE, N.; MORENO, M.; BENECH, J.; CHABALGOITY, JA.; PANDIELLA, A.; CABRAL, P.; RIVA, E.

^{99m}Tc-Tocilizumab nuevo agente de imagen molecular en Mieloma Múltiple. *Salud Militar*, p.: 10 - 20, 2012

Palabras clave: Tocilizumab

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15108023



Completo

GUTIÉRREZ, E.; CAMACHO, X.; CALZADA, V.; FERNÁNDEZ, M.; GARCÍA, MF.; PORCAL, W.; ODDONE, N.; MORENO, M.; BENECH, J.; CHABALGOITY, A.; PANDIELLA, A.; RIVA, E.; CABRAL, P.

^{99m}Tc-Tocilizumab un nuevo agente de imagen molecular en Mieloma Múltiple. *Salud Militar*, v.: 31, p.: 10 - 20, 2012

Palabras clave: Mieloma Múltiple; Tocilizumab; IL-6 RECL; IL-6 family cytokine ; Tricarbonilo; HYNIC

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Montevideo ; ISSN: 15108023



Resumen

GARCÍA, F.; SHAH, M.; NEWTON-NORTHUP, J.; CABRAL, P.; DEUSTCHER, S.; CERECETTO, H.; QUINN, T.

The application of metal free click-chemistry to imaging cancer targeting phage. *Journal of labelled compounds & radiopharmaceuticals*, v.: 58, 2015

Palabras clave: Molecular imaging

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Imagen molecular

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 03624803 ; DOI: 10.1002/jlcr.3301



Resumen

CALZADA, V.; CASTELLI, R.; GARCÍA, F.; NEWTON, J; FERNÁNDEZ, M.; GONZALEZ, J; GAMBINI, JP.; CABRAL, P.; QUINN, T.; CERECETTO, H.
Radiolabeled PTK7 targeting aptamer: challenges and approaches. Journal of labelled compounds & radiopharmaceuticals, v.: 58, 2015

Palabras clave: Imagen Molecular

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Imagen molecular

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 03624803



SCOPUS

Resumen

CAMACHO, X.; MACHADO, C.; BANCHERO A; GARCÍA, F.; CALZADA, V.; FERNÁNDEZ, M.; MORENO, M.; GAMBINI, JP.; ALONSO, O.; CHAMMAS, R.; CABRAL, P.; RIVA, E.

Synthesis and preliminary assesment of 99mTc-HYNIC-Fab's (Rituximab) for Non-Hodgkin Lymphoma Diagnosis. Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Online, v.: 124 21, p.: 5373 - 5373, 2014

Palabras clave: 99mTc

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15280020

SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

CAMACHO, X.; BANCHERO A; GARCÍA, F.; FERNÁNDEZ, M.; ODONNE, N.; MORENO, M.; GUILLERMO, C; GAMBINI, JP; CABRAL, P.; RIVA, E.

99mTc-Rituximab as Radiotracer For Molecular Imaging In Non Hodgkin Lymphoma. Blood, the Journal of the American Society of Hematology - Online, v.: 122 21, p.: 3026 - 3026, 2013

Palabras clave: 99mTc

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Imagenología Molecular

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 15280020

<http://www.bloodjournal.org/content/122/21/3026?sso-checked=true>

SCOPUS

Resumen

CAMACHO, X.; CALZADA, V.; GARCÍA, F.; FERNÁNDEZ, M.; DEUTSCHER, S; QUINN, T.; ALONSO, O.; GAMBINI, JP.; CABRAL, P.

Radiolabeling and preliminary evaluation of 99mTc(CO)3-labeled bevacizumab. Journal of Nuclear Medicine, v.: 53, p.: 1679, 2012

Palabras clave: Bevacizumab; 99mTc

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01615505



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

CAMACHO, X.; CALZADA, V.; GARCÍA, F.; FERNÁNDEZ, M.; QUINN, T.; DEUTSCHER, S; ALONSO, O.; GAMBINI, JP.; CABRAL, P.

177Lu-Bevacizumab a potential melanoma theragnostic agent. Journal of Nuclear Medicine, v.: 53, p.: 1199, 2012

Palabras clave: Bevacizumab; 177Lu

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01615505



SCOPUS

Resumen

CALZADA, V.; GARCÍA, F.; CAMACHO, X.; FERNÁNDEZ, M.; GAMBINI, JP.; DIAZ-MIQUELIS, A.; IZNAGA-ESCOBAR, N.; BALTER, H.; DEUTSCHER, S.; QUINN, T.; CABRAL, P.

177Lu-Dota-Nimotuzumab: a new potential agent for cancer therapy. *Journal of labelled compounds & radiopharmaceuticals*, v.: 54, 2011

Palabras clave: 177Lu; Dota-NHS-Ester; Nimotuzumab

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03624803 ; DOI: 10.1002/jlcr.1924

wileyonlinelibrary.com/journal/jlcr



SCOPUS



Resumen

GARCÍA, F.; CAMACHO, X.; CALZADA, V.; FERNÁNDEZ, M.; GAMBINI, JP.; PORCAL, W.; ALONSO, O.; QUINN, T.; CABRAL, P. Synthesis and Assessment of 99mTc Chelate-Conjugated Bevacizumab for Development of Specific Radiopharmaceutical. *Nuclear Medicine and Biology*, v.: 37 6, p.: 697 - 697, 2010

Palabras clave: Radiopharmaceutical; Bevacizumab; 99mTc Chelate

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09698051 ; DOI: 10.1016/j.nuclmedbio.2010.04.114



SCOPUS



Resumen

CABRERA, M.; FERNÁNDEZ, M.; LECOT, N.; GAMBINI, JP.; ALONSO, O.; GARCÍA, F.; CABRAL, P.; BALTER, H.

Sterically stabilized 177Lu de DTPA-Liposomes and 177Lu DTPA-Liposomes:development of labelling procedure and biologic evaluation. *World Journal of Nuclear Medicine*, v.: 8 4, p.: 249 - 250, 2009

Palabras clave: Liposomes; 177Lu; Sterically stabilized Liposomes

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14501147

<http://www.wjnm.org/text.asp?2009/8/4/246/78312>

Resumen

CABRAL, P.; CALZADA, V.; CAMACHO, X.; GARCÍA, F.; FERNÁNDEZ, M.; BRUGNINI, A.; CHABALGOITY, A.; GAMBINI, JP.; ALONSO, O.; BALTER, H.

Bevacizumab-HYNIC-99mTc: marcador molecular de angiogenesis tumoral. *ALASBIMN Journal*, v.: 11 43, 2009

Palabras clave: Tc99m

Áreas 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=630&Itemid=208

No Arbitrados

Resumen

CAMACHO, X.; GARCÍA, F.; FERNÁNDEZ, M.; ODONNE, N.; MORENO, M.; GAMBINI, JP.; RIVA, E.; CABRAL, P.

Development of New Potential Multiple Myeloma Theragnostic Agents. *World Journal of Nuclear Medicine*, v.: 12 4, p.: 222 - 230, 2013

Palabras clave: Multiple Myeloma; 99mTc; 177Lu; Tocilizumab

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 14501147

<http://www.wjnm.org/text.asp?2013/12/4/222/119942>

Artículos aceptados

Trabajos en eventos

Resumen

GARCÍA, F.; CABRAL, P.; QUINN, T.; CERECETTO, H.

Synthesis and evaluation of tetrazine derivates for ^{99m}Tc labeling , 2016

Evento: Internacional , 8th Brazilian Symposium in Medicinal Chemistry , Armacao do Buzios , 2016

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes, , 26 , 26

Palabras clave: Imagen Molecular

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Imagen molecular

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Otra

<http://brazmedchem2016.com.br/>

Resumen

GARCÍA, F.; CAMACHO, X.; FERNÁNDEZ, M.; ODDONE, N.; MORENO, M.; GAMBINI, JP; RIVA, E.; CABRAL, P.

Development of New Potential Multiple Myeloma Theragnostic Agents , 2013

Evento: Internacional , 2013

Anales/Proceedings: Abstracts for Oral Presentation. World J Nucl Med , 12 , 222 , 230Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.wjnm.org/text.asp?2013/12/4/222/119942>

Completo

GARCÍA, MF.; CAMACHO, X.; CALZADA, V.; FERNÁNDEZ, M.; GAMBINI, JP.; PORCAL, W.; ALONSO, O.; QUINN, T.; CABRAL, P.

Synthesis and assessment of ^{99m}Tc chelate-conjugated bevacizumab for development of a specific radiopharmaceuticals , 2010

Evento: Internacional , International Symposium on TECHNETIUM and OTHER RADIOMETALS in CHEMISTRY and MEDICINE , Bressanone. Italia , 2010

Anales/Proceedings: International Symposium on TECHNETIUM and OTHER RADIOMETALS in CHEMISTRY and MEDICINE 2010 , 173Arbitrado: SI

Palabras clave: ^{99m}Tc; Bevacizumab

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

Medio de divulgación: Papel;

Completo

TRINDADE, V.; CABRAL, P.; AUDICIO, P.; CALZADA, V.; CABRERA, M.; FERNÁNDEZ, M.; TASSANO, M.; GARCÍA, MF.; CAMACHO, X.; RODRÍGUEZ, G.; FERRANDO, R; GAMBINI, JP.; GAUDIANO, J.; ROBLES, A.; OLIVER, P.; BALTER, H.

Lu-177 therapeutic radiopharmaceuticals: from synthesis to clinical application in Uruguay , 2009

Evento: Internacional , Technical Meeting on Therapeutic Radiopharmaceuticals- IAEA , Vienna, Austria , 2009

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes , 20 , 21

Palabras clave: 177Lu

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel;

Formación de RRHH

Tutorías en marcha

Otras

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía Curricular-Tecnólogo Químico , 2013

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Lucia Suárez

Facultad de Química - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Radiofarmacia; Radioquímica

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2011 Póster Ganador en el área Ciencias Farmacéuticas (Internacional) Comité Científico III Congreso de Ciencias Farmacéuticas

Título: 'Síntesis de Ligandos bifuncionales asistida por microondas para la marcación con ^{99m}Tc de un análogo de alfa-MSH como agente diagnóstico de melanoma'. Autores: Texeira, V; García, MF; Fernández, M; Moreno, M; Chabalgoity, J; Paolino, A; Gambini, JP; Quinn, T; Balter, H; Cabral, P; Porcal, W.

2011 Trabajo Ganador: Modalidad Trabajo Completo en el área de Ciencias Farmacéuticas (Internacional) Comité Científico III Congreso de Ciencias Farmacéuticas [99mTc(CO)₃-Bevacizumab: Imagen Molecular de la Angiogénesis Tumoral'. Autores: Camacho, X; García, F; Calzada, V; Fernández, M; Moreno, M; Chabalgoity, J; Gambini, JP; Chammas, Roger; Omar, A; Cabral, P.

2016 Póster ganador Brazmedchem 2016 (Internacional) Sociedad Brasileira de Química

Título: Synthesis and evaluation of [1,2,4,5]tetrazine derivatives for ^{99m}Tc -bioorthogonal in vivo pretargeted imaging" María Fernanda García, Pablo Cabral, Thomas Quinn and Hugo Cerecetto.

Presentaciones en eventos

Congreso

Trabajo Modalidad Oral y Póster: "Synthesis and evaluation of [1,2,4,5]tetrazine derivatives for ^{99m}Tc -bioorthogonal in vivo pretargeted imaging" , 2016

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

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* BRAZMEDCHEM 2016, 8th Brazilian Symposium in Medicinal Chemistry; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileira de Química

Palabras clave: technetium-99m; in vivo imaging

Trabajo seleccionado para presentación oral y póster.

Congreso

177Lu-Bevacizumab a potential melanoma theragnostic agent , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* SNM 2012 Annual Meeting;

Palabras clave: 177Lu; Bevacizumab

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radiofarmacia

Congreso

Trabajo modalidad Poster: Radiolabeling and preliminary biological evaluation of $^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3$ -labeled bevacizumab , 2012

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* SNM 2012 Annual Meeting;

Palabras clave: ^{99m}Tc ; Bevacizumab

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radiofarmacia

Congreso

Trabajo modalidad Oral: Síntesis, marcación y evaluación biológica de dos potenciales radiofármacos de diagnóstico de tumores con sobreexpresión de HER1 , 2012

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Colombia; *Nombre del evento:* FEFAS 2012; *Nombre de la institución promotora:* Federación Farmacéutica Sudamericana

Palabras clave: EGFR; ^{99m}Tc ; Nimotuzumab; HYNIC

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radiofarmacia

Calzada, V; Goicochea, E; García, MF; Camacho, MF; Porcal, W; Fernández, M; Gambini, JP; Cabral, P

Congreso

Trabajo Modalidad Oral: Optimización de la preparación de la marcación de 99mTc-Bevacizumab derivatizado con HYNIC en un modelo de Melanoma , 2012

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Colombia; *Nombre del evento:* FEFAS 2012; *Nombre de la institución promotora:* Federación Farmacéutica Sudamericana

Palabras clave: Bevacizumab; HYNIC; 99mTc; Melanoma

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radiofarmacia

Autores: Camacho, X; Calzada, V; García, MF; Fernández, M; Porcal, W; Moreno, M; Chabalgoity, JA; Barbosa de Aguiar, R; Chammas, R; Alonso, O; Gambini, JP; Cabral, P.

Congreso

Trabajo modalidad Oral: Desarrollo y evaluación de 99mTc-Tocilizumab como agente de imagen molecular para mieloma múltiple , 2012

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Colombia; *Nombre del evento:* FEFAS 2012; *Nombre de la institución promotora:* Federación Farmacéutica Sudamericana

Palabras clave: HYNIC; 99mTc

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Autores: Gutiérrez, E; Camacho, X; Calzada, V; Fernández, M; García, MF; Porcal, W; Oddone, N; Moreno, M; Benech, J; Chabalgoity, JA; Riva, E; Cabral, P.

Congreso

Sistema Nacional de Investigadores

Trabajo Modalidad Póster: 99mTc-Tocilizumab: un potencial agente de imagen en mieloma múltiple , 2012

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XII Congreso Uruguayo de Hematología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Hematología del Uruguay

Palabras clave: Mieloma Múltiple

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radiofarmacia

Congreso

Trabajo modalidad Oral: Experiencias semipresenciales en cursos masivos , 2012

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* MoodleMootUy2012; *Nombre de la institución promotora:* MoodleMoot

Palabras clave: TICs

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

Autores: Calzada, V; Lecot, N; García, MF; Cabrera, M; Camacho, X; Tassano, M; Castelli, R; Czerwonogora, A; Goicochea, E; González, M; Cabral, P; Cerecetto, H.

Congreso

Trabajo Modalidad Oral: Desarrollo y evaluación de un nuevo agente de imagen molecular en Linfoma No Hodgkin: 99mTc-HYNIC-Rituximab , 2012

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Colombia; *Nombre del evento:* VIII Congreso de Ciencias Farmacéuticas (FEFAS 2012);

Autores: Camacho, X; Banchemo, A; García, MF; Calzada, V; Fernández, M; Porcal, W; Moreno, M; Chabalgoity, JA; Gambini, JP; Riva, E; Cabral, P.

Congreso

Sistema Nacional de Investigadores

Trabajo modalidad Poster: Síntesis de ligandos bifuncionales asistida por microondas para la marcación con 99mTc de un análogo alfa-MSH como agente diagnóstico , 2011

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Congreso de Ciencias Farmacéuticas; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Química y Farmacéutica del Uruguay

Palabras clave: 99mTc; Melanoma

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radiofarmacia

Autores: Texeira, V; García, MF; Fernández, M; Moreno, M; Chabalgoity, JA; Paolino, A; Gambini, JP; Quinn, T; Balter, H; Cabral, P; Porcal, W.

Congreso

Trabajo modalidad oral y trabajo completo: [99mTc(CO)3]-Bevacizumab: Imagen molecular de la angiogenesis tumoral , 2011

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* FEFAS 2011; *Nombre de la institución promotora:* Federación Farmacéutica Sudamericana

Palabras clave: 99mTc

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radiofarmacia

Autores: Ximena Camacho, Fernanda García, Victoria Calzada, Marcelo Fernández, María Moreno, José Chabalgoity, Juan Pablo Gambini, Roger Chammas, Omar Alonso, Pablo Cabral.

Congreso

Trabajo Modalidad Oral: Enseñanza de química en modalidad semipresencial: Nuevas experiencias. , 2011

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* MoodleMootUy2011/LACLO;

Palabras clave: TICs

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

Autores: V. Calzada, E. Rezzano, N. Lecot, F. Garcia, L. Lavaggi, Ada Czerwonogora, H. Cerecetto, M. González, P. Cabral.

Congreso

Trabajo Modalidad Póster: Imagen Molecular de la expresión del EGFR en cáncer de mama , 2010

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIII JORNADAS Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras clave: Nimotuzumab; 99mTc

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radioquímica

Autores: García, MF; Calzada, V; Camacho, X; Fernández, M; Gambini, JP; Porcal, W; Balter, H; Cabral, P.

Congreso

Trabajo Modalidad Poster: Modelo de melanoma murino para la evaluación de nuevos radiofármacos , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Reunión Científica Regional: biomodelos aplicados al desarrollo en innovación tecnológica; *Nombre de la institución promotora:* FESSACAL

Palabras clave: Melanoma

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Congreso

Trabajo modalidad Poster: Síntesis y evaluación biológica de 99mTc(CO)₃-Nimotuzumab , 2009

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Colombia; *Nombre del evento:* XXII Congreso de Alasbimn; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Latinoamericana de sociedades de biología y medicina nuclear

Palabras clave: 99mTc; Nimotuzumab

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radiofarmacia

Autores: Fernanda García, Victoria Calzada, Ximena Camacho, Marcelo Fernández, Juan Pablo Gambini, Omar Alonso, Alejandro Chabalgoity, Andreina Brugnini, Pablo Cabral, Henia Balter.

Congreso

Presentación de trabajo: Bevacizumab-HYNIC-99mTc: marcador molecular de la angiogenesis tumoral , 2008

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 3º congreso Uruguayo de medicina nuclear; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Uruguaya de Medicina Nuclear

Palabras clave: 99mTc; Bevacizumab; HYNIC; Angiogenesis

Autores: Cabral, P; Calzada, V; Camacho, X; García, F; Fernández, M; Brugnini, A; Chabalgoity, A; Gambini, JP; Alonso, O; Balter, H.

Simposio

Trabajo modalidad Oral y trabajo completo: Synthesis and assessment of 99mTc chelate-conjugated bevacizumab for development of a specific radiopharmaceutical , 2010

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; *Nombre de la institución promotora:* Radiopharmaceutical Science Society

Palabras clave: HYNIC; 99mTc; Bevacizumab

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radiofarmacia

Autores: García, MF; Camacho, X; Calzada, V; Fernández, M; Porcal, W; Gambini, JP; Alosno, O; Cabral, P; Quinn, T. Beca del Organismo Internacional de Energía atómica (OIEA) para la exposición oral de trabajo en el International Symposium on Technetium and other radiometals in chemistry and medicine, Bressanone, Italia. Setiembre 2010

Simposio

Trabajo modalidad Poster: Nuevo procedimiento de síntesis asistido por microondas para la obtención del ligando bifuncional SUC-HYNIC , 2009

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XVII Simposio Nacional de Química Orgánica; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica

Palabras clave: HYNIC

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Autores: Cabral, P; García, F; Porcal, W.

Encuentro

Trabajo modalidad Poster: "99mTc-Rituximab as Radiotracer for Molecular Imaging in Non Hodgkin Lymphoma" , 2013

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 55tg ASH Annual Meeting and Exposition; *Nombre de la institución promotora:* American Society of Hematology

Palabras clave: Anticuerpo Monoclonal ; 99mTc

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radiofarmacia

Autores: Camacho, X; Banchemo, E; García, MF; Fernández, M; Oddone, N; Moreno, M; Guillermo, C; Gambini, JP; Cabral, P; Riva, E.

Encuentro

Trabajo Modalidad Póster: Angiogénesis tumoral, desarrollo de radiofármacos para terapia y diagnóstico. , 2012

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Jornadas Científicas ; *Nombre de la institución promotora:* Programa Para la Investigación Biomédica (PROINBIO)

Palabras clave: Angiogenesis

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Autores: Camacho, X; Calzada, V, García, MF; Fernández, M; Porcal W; Moreno, M; Chabalgoity, J; Aguiar, R; Chammas, R; Alonso, O; Gambini, JP; Cabral, P.

Encuentro

Trabajo Modalidad Póster: Desarrollo, estudios preclínicos y optimización de estudios centellográficos del anticuerpo monoclonal Trastuzumab (Herceptin), marcado con 99mTc para diagnóstico en pacientes con cáncer de mama. , 2012

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Jornadas Científicas; *Nombre de la institución promotora:* Programa Para la Investigación Biomédica (PROINBIO)

Palabras clave: HER2

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Autores: López, A; Camacho, X; García, MF; Fernández, M; Porcal W; Alonso, O; Gambini, JP; Cabral, P.

Encuentro

Trabajo Modalidad Póster: Desarrollo y evaluación de un nuevo agente para imagen de Linfoma no Hodgkin basado en la marcación de Rituximab o fragmentos derivados de este con 99mTc , 2012

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Jornadas Científicas; *Nombre de la institución promotora:* Programa Para la Investigación Biomédica (PROINBIO)

Palabras clave: Linfoma ; 99mTc

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Autores: Banchemo, A; Camacho, X; García, MF; Fernández, M; Porcal W; Moreno, M; Chabalgoity, J; Gambini, JP; Cabral, P.

Encuentro

Síntesis de derivados del ligando bifuncional HYNIC para marcación con 99mTc , 2011

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA-Química

Palabras clave: HYNIC; MSH

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radioquímica

Autores: Fernanda García, Pablo Cabral, Henia Balter, Thomas Quinn, Williams Porcal.

Encuentro

Trabajo modalidad Oral: Marcación de péptidos y anticuerpos contra receptores del factor de crecimiento epidérmico humano y su evaluación química y biológica , 2011

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA-Química

Palabras clave: EGFR

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radioquímica

Autores: Victoria Calzada, Marcelo Fernández, Fernanda García, Williams Porcal, Juan Pablo Gambini, Susan Deutscher, Henia Balter, Thomas Quinn y Pablo Cabral.

Encuentro

Modalidad Póster: Optimización de la marcación del péptido ATWLPPR con 99mTc vía HYNIC como agente bifuncional , 2011

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA-Química

Palabras clave: Angiogenesis; 99mTc

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radioquímica

Autores: Ximena Camacho, María Fernanda García, Roger Chammas, Omar Alonso, Pablo Cabral.

Encuentro

Trabajo Modalidad Póster: Dos estrategias para la marcación de un anticuerpo monoclonal contra el receptor de IL-6 , 2011

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA-Química

Palabras clave: Mieloma Múltiple

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Radioquímica

Autores: Eugenia Gutiérrez, Ximena Camacho, Victoria Calzada, Eloisa Riva, Marcelo Fernández, Fernanda García, Williams Porcal, Natalia Oddone, Juan Benech, María Moreno, José A Chabalgoity, Atanasio Pandiella, Pablo Cabral.

Encuentro

Trabajo modalidad Póster: Síntesis asistida por microondas del ligando bifuncional Suc-HYNIC: marcado de un anticuerpo monoclonal anti-EGFR con ^{99m}Tc , 2009

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Encuentro nacional de ciencias químicas; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA-Química

Palabras clave: ^{99m}Tc; HYNIC

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química

Autores: García, F; Cabral, P; Porcal, W.

Sistema Nacional de Investigadores

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	30
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	26
Completo (Arbitrada)	15
Resumen (Arbitrada)	10
Resumen (No Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	4
Completo (Arbitrada)	1
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (Arbitrada)	1
Resumen (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	0
<i>Formación de RRHH</i>	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	0
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	1
Otras tutorías/orientaciones	1