



JAVIER GABRIEL GIGLIO
BAROSSO

Dr.

javier.giglio@ cudim.org
<http://www.cudim.org>

Av. Americo Ricaldoni 2010
24803238

SNI

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

Fecha de publicación: 19/09/2018
Última actualización SNI: 19/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Otras Dependencias Gubernamentales/ Centro Uruguayo de Imagenología Molecular / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular / Sector Gobierno/Público

Dirección: Av. Americo Ricaldoni 2010 / 11600 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (+598) 24803238 / 169

Correo electrónico/Sitio Web: javier.giglio@cudim.org www.cudim.org

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2007 - 2010)

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

Título de la disertación/tesis: Diseño, síntesis y evaluación de complejos de Tc y Re conteniendo ligandos nitroimidazólicos, como potenciales radiofármacos con selectividad hacia tejido hipóxico
Tutor/es: Dra. Q.F. Ana María Rey Ríos y Dr. Q.F. Hugo Cerecetto

Obtención del título: 2010

Palabras Clave: 99mTc Diagnóstico de hipoxia Derivados nitroimidazolicos

Áreas de conocimiento:

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

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

MAESTRÍA

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2003 - 2006)

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

Título de la disertación/tesis: Aplicación de nuevos cores de 99mTc a la marcación de biomoléculas pequeñas de potencial en Medicina Nuclear

Tutor/es: Dra. Q.F. Ana María Rey Ríos

Obtención del título: 2006

Palabras Clave: 99mTc Marcación de biomoléculas Nuevos cores de Tc

Áreas de conocimiento:

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

EN MARCHA

GRADO

Química Farmacéutica (1995)

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

Título de la disertación/tesis: Restan los exámenes de Botánica, Farmacognosia y Toxicología.

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Integridad de datos (01/2017 - 01/2017)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay
3 horas

Áreas de conocimiento:

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

3° Curso de actualización diagnósticas y terapéuticas (01/2017 - 01/2017)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Academia Nacional de Ciencias del Uruguay , Uruguay

16 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

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

20 horas

Áreas de conocimiento:

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

Progress in Molecular Oncology and its impact at clinical level (01/2016 - 01/2016)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Molecular Oncology

Áreas de conocimiento:

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

Curso regional de capacitación sobre metrología aplicada a la preparación y uso de radiofármacos (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Atómico de Ezeiza , Argentina

32 horas

Palabras Clave: Radiofármacos Metrología

Áreas de conocimiento:

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

Validación de procesos (01/2016 - 01/2016)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay
8 horas

Palabras Clave: validación

Áreas de conocimiento:

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

Curso Revisión Anual de Producto (01/2015 - 01/2015)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay

Palabras Clave: Calidad

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo de nuevos radiofármacos: del laboratorio de investigación al paciente (01/2015 - 01/2015)

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

10 horas

Áreas de conocimiento:

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

Espectrometría de masas (01/2014 - 01/2014)

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular , Uruguay

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

Nuevas guías de validación de la ICH (01/2013 - 01/2013)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay

16 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Validación de procesos

Curso regional de capacitación sobre radiofarmacia PET (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Comisión Nacional de Energía Atómica , Argentina

40 horas

Palabras Clave: PET Radiofarmacia

Áreas de conocimiento:

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

Protección Radiológica en PET/CT (01/2011 - 01/2011)

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Radioprotección PET/CT

Áreas de conocimiento:

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

HPLC - Herramienta para la calidad (01/2011 - 01/2011)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación de Química y Farmacia Del Uruguay , Uruguay

16 horas

Palabras Clave: Calidad HPLC

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Garantía de Calidad (01/2010 - 01/2010)

Sector Gobierno/Público / Otras Dependencias Gubernamentales / Centro Uruguayo de Imagenología Molecular , Uruguay

20 horas

Palabras Clave: Calidad GMP, BMP

Áreas de conocimiento:

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

Búsquedas de información tecnológica en documentos de patentes (01/2010 - 01/2010)

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

20 horas

Palabras Clave: Patentes Propiedad Intelectual

Áreas de conocimiento:

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

Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica (01/2009 - 01/2009)

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

8 horas
Palabras Clave: Biomodelos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Animales de laboratorio

Aspectos básicos del PET (01/2009 - 01/2009)

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

QSAR (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
60 horas
Palabras Clave: QSAR
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Relación estructura actividad

Curso básico de cultivo de células (01/2009 - 01/2009)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Uruguay
60 horas
Palabras Clave: Cultivo de células
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Cultivo de células

Técnicas de experimentación animal (CHEA-PROINBIO) (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR, Uruguay
20 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Experimentación Animal

Estrategias en la búsqueda de fármacos antitumorales (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
10 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Investigación y desarrollo de nuevos fármacos para el tratamiento de la enfermedad de Chagas (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR, Uruguay
20 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Microscopía de barrido por sondas: métodos y aplicaciones (01/2007 - 01/2007)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay
10 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Nuevas metodologías de síntesis orgánicas y sus aplicaciones (01/2007 - 01/2007)

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

32 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Topología molecular aplicada a la búsqueda de nuevos fármacos (01/2007 - 01/2007)

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

60 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Quimiometría y Cualimetría (01/2006 - 01/2006)

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

60 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Diseño experimental y tratamiento de datos en ensayos biológicos (01/2005 - 01/2005)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Gestión de la calidad en los laboratorios Norma Unit ISO/IEC 17025 (01/2004 - 01/2004)

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

27 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica / Gestión de laboratorio de
análisis

Preparación Materiales Semiconductores Con Apli. (01/2002 - 01/2002)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica /

Incertidumbre, exactitud y precisión (01/2001 - 01/2001)

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

20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Manejo y Uso de Animales de Laboratorio (01/2000 - 01/2000)

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Experimentación
Animal

Tratamiento de muestras con aplicación de microondas en análisis químico (01/2000 - 01/2000)

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

20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Seguridad en el laboratorio (01/1999 - 01/1999)

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

Áreas de conocimiento:

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

Resonancia Magnética Nuclear (01/1999 - 01/1999)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Talleres de software de HPLC Shimadzu (2016)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Dexin, Uruguay

Palabras Clave: HPLC Shimadzu

Áreas de conocimiento:

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

Seminario introductorio del plan de capacitación continua para trabajadores de la salud (2016)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: MSP, Uruguay

Palabras Clave: salud

Áreas de conocimiento:

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

Jornadas de protección radiológica (2015)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

IV Seminario Latinoamericano de tecnología de Cultivo de Células (2010)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Instituto Pasteur, Uruguay

Palabras Clave: Cultivo de células

Áreas de conocimiento:

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

Seminario de Actualización en cromatografía (2010)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: ELECO S.A., Uruguay

Palabras Clave: Cromatografía

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Química Orgánica Heterocíclica (2009)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Química - UdeLaR, Uruguay

Palabras Clave: Heterocíclica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Radioimmunoterapia (2004)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: SUBIMN, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Actualización en terapia con radionucleidos (2004)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: SUBIMN, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

III Simposio Científico de actualización en Radiofarmacia y Medicina Nuclear (2004)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: SUBIMN, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Estadística Básica (2003)

Tipo: Taller

Institución organizadora: SUBIMN, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Producción de ratas y ratones acreditados, su impacto en estudios biomédicos (2003)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidad de La Plata, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Experimentación Animal

Radioimmunoterapia (2002)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: SUBIMN, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Actualización en Radiofarmacia y Medicina Nuclear (2002)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: SUBIMN, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Glucosa Marcada con ^{18}F para imágenes oncológicas (2001)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: CIN - Facultad de Ciencias - UdelaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Marcadores para procesos oncológicos con avidina-biotina (2001)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: CIN - Facultad de Ciencias - UdelaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Radioquímica II (semestral con evaluación) (2000)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Cátedra de Radioquímica - Facultad de Química - UdelaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Procesos avanzados de oxidación en el tratamiento de efluentes industriales (1999)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universidad de Santa María - Brasil, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Radioquímica I (Curso semestral con examen) (1999)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Cátedra de Radioquímica - Facultad de Química - UdelaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Analítica

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Química de los radiofármacos emisores de positrones (PET)

Actuación profesional

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - OTRAS DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES - URUGUAY

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2010 - a la fecha)

Químico del área Radiofarmacia, 40 horas semanales

Desarrollo actividades en la producción de todos los radiofármacos destinados a paciente que produce el centro empleando emisores de positrones (18F, 11C, 15O). Además participo en actividades de gestión y de formación de recursos humanos. También participo en el desarrollo de nuevos radiofármacos empleando emisores de positrones.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de nuevos radiofármacos emisores de positrones (01/2010 - a la fecha)

Desarrollo de nuevos radiofármacos emisores de positrones en el área de neurodegeneración.

Aplicada

10 horas semanales

Radiofarmacia, Integrante del equipo

Equipo: SAVIO E., BALTER H., TRINDADE V., BUCCINO P.

Palabras clave: PET

Áreas de conocimiento:

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

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de radiofármacos marcados con emisores de positrones (02/2010 - a la fecha)

Desarrollo de radiofármacos de ^{11}C y ^{18}F para neurodegeneración.

1 hora semanal

Centro uruguayo de Imagenología molecular, Radiofarmacia

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: emisores de positrones

DOCENCIA

Practicando de Facultad de Química de final de carrera de Químico Farmacéutico (01/2010 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Radiofarmacia, 1 hora, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Participación en charlas que brinda el CUDIM a alumnos de secundaria. (01/2010 - a la fecha)

Centro uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM)

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

(05/2011 - a la fecha)

Centro uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM)

1 hora

(08/2014 - 08/2014)

Liceo N°1 de Santa Lucía - Canelones

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Radiofarmacia - CUDIM (01/2010 - a la fecha)

Participación en la capacitación de los pasantes del área química.

10 horas semanales

PASANTÍAS

(06/2015 - 06/2015)

Washington University, School of Medicine

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

(05/2014 - 05/2014)

Turku PET center
40 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

(01/2010 - 02/2010)

Radiofarmacia del hospital OCA, Monterrey, Mexico
60 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(01/2010 - a la fecha)

Radiofarmacia - CUDIM
10 horas semanales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

GESTIÓN ACADÉMICA

Secretario del grupo de Calidad del CUDIM (01/2010 - a la fecha)

Integrante del comite de Garantía de calidad, Garantía de Calidad
Otros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2014 - a la fecha)

Investigador grado 3 ,20 horas semanales

Otro (12/2006 - 12/2010)

Estudiante de Doctorado ,1 hora semanal
Becario de Pedeciba

Otro (11/2003 - 11/2006)

Estudiante de Maestría ,20 horas semanales
No se contó con apoyo económico

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2013 - a la fecha)

,1 hora semanal
Profesor libre de la Cátedra de Radioquímica de la Facultad de Química. Participo en los proyectos de investigación del área y en la formación de los nuevos recursos humanos.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Honorario

Funcionario/Empleado (06/2007 - 02/2012)

Docente en la Cátedra de Radioquímica ,20 horas semanales
Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (07/2000 - 05/2007)

Docente en la Cátedra de Radioquímica ,30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (05/2001 - 05/2003)

Cátedra de Análisis Instrumental ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Otro (05/1999 - 05/2001)

Ayudante Honorario de Analítica ,4 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Colaborador (03/1998 - 05/1999)

Colaborador en Química Analítica Cualitativa ,4 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Diseño de nuevos radiofármacos de tecnecio y renio (07/2000 - a la fecha)

Los nuevos radiofármacos desarrollados desde un punto de vista racional deben poder interaccionar selectivamente ya sea con receptores de membrana, enzimas celulares, etc. Los posibles blancos moleculares para el desarrollo de nuevos radiofármacos son muchos. Dentro de los posibles blancos el grupo al cual pertenezco ha trabajado en desarrollar radiofármacos para diagnóstico y terapia de melanoma, debido a que es un cáncer de gran crecimiento en los últimos años. Otro de los temas en los que se ha investigado es en el diagnóstico de neoangiogenesis tumoral, este tema es de gran importancia debido a que casi todos los tumores en su etapa de crecimiento necesitan generar nuevos vasos para sustentar su crecimiento. También se ha incursionado en el desarrollo de radiofármacos para la detección del ganglio centinela, ya que si bien existen radiofármacos para dicha determinación su mecanismo de acción es no específico y la técnica se vería muy favorecida si pudiera contar con radiofármacos más específicos. Otro de los temas trabajados es la detección de zonas hipóxicas en tumores, debido a que muchos tumores sólidos generan en su seno zonas hipóxicas y las mismas están identificadas como una de las principales causas de falla en los tratamientos. Este último tema forma parte de mi doctorado, el cual se encuentra en curso bajo la dirección del Dr. Hugo Cerecetto y la Dra. Ana Rey. Dentro de los posibles radionucleidos de uso en la medicina nuclear, en el Uruguay al no poder contar hasta la fecha con la producción de ningún tipo de radionucleido se debe de trabajar con el ^{99m}Tc como radionucleido de diagnóstico y con el ^{188}Re como radionucleido de terapia. Estos radionucleidos son obtenidos de generadores los que se importan. El problema de dichos radionucleidos es que al ser metales la unión a la molécula de interés debe de hacerse mediante la formación de complejos de coordinación. Dicha unión puede interferir en el reconocimiento del farmacoforo por el sistema biológico, y también cambiar las propiedades fisicoquímicas y la distribución biológica de los compuestos marcados. Por este motivo se ha trabajado intensamente en tratar de minimizar la influencia de la unión del metal en las propiedades fisicoquímicas y en el reconocimiento del radiofármaco mediante variaciones en el estado de oxidación. Los diferentes estados de oxidación en estudio actualmente son los complejos de Tc/Re(V) nitruro, los complejos de Tc(III) y el Tc/Re(II) tricarbonylo, estos estados son los principales empleados a nivel mundial en el área. En los años que he participado en los diferentes proyectos de investigación he estado involucrado en todas las etapas concernientes al desarrollo de nuevos radiofármacos, formándome en temas no solo propios de radiofarmacia sino también en síntesis orgánica, trabajo con animales de experimentación, cultivo de células, análisis de datos, etc. Considero que el trabajo realizado ha contribuido a aportar información valiosa a fin de avanzar en el desarrollo de radiofarmacos más eficaces y a nuevos diagnósticos en temas de gran actualidad en el campo de la radiofarmacia.

40 horas semanales

Universidad de la República - Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica , Otros

Equipo:

Palabras clave: ^{99m}Tc ^{188}Re Diseño de Radiofármacos

Áreas de conocimiento:

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

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

Automatización de métodos analíticos para la determinación en flujo (05/2001 - 05/2003)

Durante este período se trabajó en la automatización de métodos analíticos mediante análisis por inyección en flujo (FIA), aplicado a sustancias farmacológicamente activas y a lubricantes.

20 horas semanales

Universidad de la República, Cátedra de Análisis Instrumental , Integrante del equipo

Equipo: KNOCHEN M.

Palabras clave: Análisis en flujo (FIA)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de complejos de ^{99m}Tc con afinidad por receptores de estrógenos como potenciales radiofármacos para imagenología molecular de cáncer de mama. (12/2011 - 12/2013)

Financiado en el marco del convenio Fundación Manuel Perz y la Comisión de Lucha Contra el Cáncer. Responsables Dra. Ana Rey y Dr. Javier Giglio. Realizado en cooperación con el grupo de Química Medicinal de la Facultad de Ciencias.

15 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo: REY A. (Responsable)

Palabras clave: ^{99m}Tc , cáncer de mama

Áreas de conocimiento:

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

Design, preparation and evaluation of ^{99m}Tc radiopharmaceuticals for nuclear oncology based on novel synthetic and labelling approaches (09/2007 - 09/2010)

Proyecto financiado por el Organismo Internacional de Energía Atómica en el marco del Grupo Coordinado de Investigación Co-ordinated Research Project on Development of ^{99m}Tc radiopharmaceuticals for sentinel node detection and cancer diagnosis

10 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: PAOLINO A. , REY A. (Responsable) , INCERTI M , CERECETTO H , FERNÁNDEZ S

Palabras clave: ^{99m}Tc Radiofármacos

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo y evaluación preclínica de complejos mixtos $\text{Re}(v)$ -oxo y $\text{Re}(v)$ -nitruro como potenciales agentes para terapia de melanoma (06/2007 - 06/2009)

En este proyecto se busca establecer la potencialidad terapéutica de complejos de ^{188}Re empleando los cores nitruro y monooxo. Los cuales presentarán una buena captación al trabajar con ^{99m}Tc en un proyecto anterior empleando como modelo biológico melanoma murino.

10 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Radioquímica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Equipo: CHABALGOITY A. , REY A. (Responsable) , FERNÁNDEZ S , AGORIO C.

Palabras clave: 188Re Melanoma

Áreas de conocimiento:

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

Aplicación de nuevos cores de ^{99m}Tc en la marcación de péptidos de interés en medicina nuclear (05/2005 - 03/2007)

En este proyecto se trabajó principalmente con un péptido RGD como marcador de neoangiogenesis tumoral, el cual se unió al ⁹⁹Tc a través de complejos Tc(I)tricarbónicos, Tc(V)nitrido y Tc(III) con el fin de comparar las variaciones en las propiedades fisicoquímicas y biológicas del compuesto final en relación al método de marcado.

20 horas semanales

Facultad de Química , Catedra de Radioquímica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: PAOLINO A. , REY A. (Responsable) , MUSLERA A.

Palabras clave: ^{99m}Tc Marcación de péptidos

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo y evaluación biológica de péptidos RGD marcados con ^{99m}Tc como potenciales radiofármacos para imágenes de neoangiogenesis tumoral (12/2004 - 12/2006)

En este proyecto se realizó la evaluación de un péptido RGD acoplado a diferentes agentes bifuncionales (entre ellos el Hinic). Se realizó la optimización de los marcados y se realizaron estudios de estabilidad, de las propiedades fisicoquímicas y la evaluación biológica de los mismos en ratones portadores de melanoma murino

10 horas semanales

Facultad de Química , Catedra de Radioquímica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Equipo: LEÓN E. , CHABALGOITY A. , REY A. (Responsable) , MUSLERA A. , BRUGNINI A.

Palabras clave: ^{99m}Tc Péptidos RGD Neoangiogenesis

Áreas de conocimiento:

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

Design and evaluation of potential ^{99m}Tc radiopharmaceutical based on the Tc-carbonyl and Tc-nitrido approaches (03/2006 - 03/2006)

Se trata de un proyecto dentro del marco de los proyectos coordinados por el Organismo Internacional de Energía Atómica en el que participan varios países.

20 horas semanales

Facultad de Química , Catedra de Radioquímica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: LEÓN E. , LEÓN A. , REY A. (Responsable) , INCERTI M

Palabras clave: ^{99m}Tc Marcado de biomoléculas

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo de potenciales radiofármacos de ^{99m}Tc con afinidad por melanoma, basados en complejos mixtos 3+1

(02/2002 - 02/2004)

En este proyecto se evaluó una serie de complejos mixtos de ^{99m}Tc 3+1, los cuales presentan similitud con las N,N dialquilbenzamidias. Se realizó la síntesis de los complejos y su evaluación biológica en ratones portadores de melanoma murino. La financiación del proyecto fue suspendida en agosto de 2002 por problemas económicos de la institución financiadora, pero el proyecto fue finalizado.

10 horas semanales

Facultad de Química, Catedra de Radioquímica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: LEÓN E., CHABALGOITY A., REY A. (Responsable)

Palabras clave: ^{99m}Tc Melanoma Complejos mixtos 3+1

Áreas de conocimiento:

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

Determinación de sustancias farmacológicamente activas mediante análisis en flujo y detección espectroscópica (05/2001 - 05/2003)

En este proyecto se realizaron trabajos de automatización de técnicas analíticas mediante inyección en flujo (FIA). Se trabajó sobre sustancias farmacológicamente activas y de uso masivo que justifiquen el empleo de técnicas automatizadas, como por ejemplo el paracetamol y la fenilefrina.

20 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Análisis Instrumental

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: KNOCHEN M. (Responsable), DOL I., VAZQUEZ L.

Palabras clave: Análisis en flujo (FIA)Automatización

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Automatización en el análisis de lubricantes (05/2001 - 05/2003)

Se desarrollarán técnicas para la automatización del análisis de lubricantes mediante análisis por inyección en flujo (FIA), enfocándose al problema de trabajo con muestras viscosas y medida por absorción atómica de llama (AAS)

20 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Análisis Instrumental

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: PIGNALOSA G. (Responsable), KNOCHEN M., CABRERA N., SIXTO A.

Palabras clave: Lubricantes Análisis por inyección en flujo (FIA)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Desarrollo de complejos mixtos de tecnecio y renio con coligandos derivados de N-óxidos de aminas heterocíclicas aromáticas para la detección de tumores hipóxicos: Diseño, síntesis y evaluación biológica (02/2000 - 02/2002)

En este proyecto se realizaron todas las etapas desde la síntesis de los ligandos hasta la evaluación biológica de los mismos en animales normales y en animales portadores de tumores inducidos.

20 horas semanales

Facultad de Química, Catedra de Radioquímica

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: REY A. (Responsable), CERECETTO H (Responsable), GONZALES M.

Palabras clave: ^{99m}Tc Derivados de N-óxidos Tumores hipóxicos

Áreas de conocimiento:

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

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

Análisis de silicatos en muestras minerales (03/1998 - 05/1999)

Se seleccionaron los parámetros críticos mediante diseño experimental factorial del tratamiento de diferentes silicatos naturales y se realizó la evaluación del ataque de los mismos mediante difracción de rayos X y determinación de los metales liberados

10 horas semanales

Facultad de Química, Cátedra de Química Analítica Cualitativa

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: OLIVERA S. , SERVETTI A.

Palabras clave: Análisis de Silicatos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

DOCENCIA

Química Farmacéutica (01/2000 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Docente en el Área de radiofarmacia del Departamento "Estrella Campos", de clases teóricas y prácticas de Radiofarmacia, Profundización en Radioquímica y otros cursos., 5 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

(05/2009 - a la fecha)

Semana de la Ciencia y la Tecnología

1 hora

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía para docentes de Química de enseñanza secundaria, organizado por PEDECIBA UNESCO (07/2006 - 07/2006)

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica

10 horas

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía para docentes de Química de enseñanza secundaria, organizado por PEDECIBA UNESCO (Prof. Leticia Kulas) (07/2005 - 07/2005)

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica

10 horas

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía para docentes de Química de enseñanza secundaria, organizado por PEDECIBA UNESCO (Prof. Ana Labaste) (07/2004 - 07/2004)

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica

10 horas

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía para docentes de Química de enseñanza secundaria, organizado por PEDECIBA UNESCO (Prof. Ana Bertón) (07/2003 - 07/2003)

Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica

10 horas

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía para docentes de Química de enseñanza secundaria, organizado por PEDECIBA UNESCO (Prof. Verónica Cruz) (07/2001 - 07/2001)

Facultad de Química, Catedra de Radioquímica
10 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Facultad de Química, Catedra de Radioquímica (03/2008 - 06/2008)

Especialización en Radiofarmacia para becario extranjero (Organismo financiador OIEA)
10 horas semanales

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

Facultad de Química, Catedra de Radioquímica (09/2005 - 12/2005)

Especialización en Radiofarmacia para becarios extranjeros (Organismo financiador OIEA)
10 horas semanales

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

Facultad de Química, Catedra de Radioquímica (06/2004 - 12/2004)

Especialización en Radiofarmacia para becarios extranjeros (Organismo financiador OIEA)
10 horas semanales

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

Facultad de Química, Catedra de Radioquímica (06/2003 - 12/2003)

Especialización en Radiofarmacia para becarios extranjeros (Organismo financiador OIEA)
10 horas semanales

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

PASANTÍAS

(09/2008 - 12/2008)

Forschungszentrum Dresden-Rossendorf (FZD), Institute of Radiopharmacy - Division of
Radiotherapeutics
45 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión de seguridad y salud ocupacional de la Facultad de Química (03/2008 - a la fecha)

Facultad de Química - UdelaR
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

Miembro de comisión del llamado a becas 2006 (04/2006 - 04/2006)

Facultad de Química - Cátedra de Radioquímica, PEDECIBA QUÍMICA
Otros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Representante de los Becarios y Estudiantes de Doctorado y Maestría en la comisión del Departamento Estrella Campos (08/2002 - 07/2003)

Departamento, Cátedra de Radioquímica

Participación en cogobierno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2009 - a la fecha)

candidato a investigador del SNI ,40 horas semanales

Becario (12/2007 - 01/2009)

Estudiante de Doctorado ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Diseño, síntesis y evaluación de complejos de Tc y Re conteniendo ligandos nitroimidazólicos, como potenciales radiofármacos con selectividad hacia tejido hipóxico (12/2007 - a la fecha)

ESTUDIANTE DE DOCTORADO: Título Diseño, síntesis y evaluación de complejos de Tc y Re conteniendo ligandos nitroimidazólicos, como potenciales radiofármacos con selectividad hacia tejido hipóxico. Bajo la dirección del Prof. Adjunto de Radioquímica Dra. Ana Rey y Prof. Agregado de Química Orgánica Hugo Cerecetto.

40 horas semanales

Facultad de Química - UdelaR , Otros

Equipo: REY A. , CERECETTO H

Palabras clave: Síntesis Orgánica Radiofarmacia

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Síntesis de Radiofármacos

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de nuevos radiofármacos marcados con emisores de positrones (03/2009 - a la fecha)

Trabajo en el CUDIM en el desarrollo de nuevos radiofármacos marcados con emisores de positrones.

20 horas semanales

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular , Radiofarmacia

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SAVIO E. (Responsable) , BALTER H. (Responsable) , TRINDADE V. , BUCCINO P.

Palabras clave: PET Radiofarmacia

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Laboratorios Gautier S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2006 - 10/2007)

Supervisor de Producción ,45 horas semanales

Se realizaron tareas de escritura y corrección de los procedimientos de operación estándar (SOP).

Calibración y calificación de equipos, controles de pesadas, largadas de producción y acondicionamiento; y otras tareas vinculadas al departamento de producción. Se realizaron las tareas de supervisión de la producción desde el fraccionamiento de la materias primas hasta el proceso de blistado de los comprimidos, dependiendo de la Jefatura de Producción.

Gramón Bagó de Uruguay S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2003 - 09/2005)

Analista de Control de Calidad ,45 horas semanales
Se realizaron tareas de muestreo y análisis en el laboratorio de control de calidad de materias primas y productos terminado. Así como también desarrollo de técnicas para el control de calidad por HPLC, espectrofotométricas, colorimétricas y volumétricas. También se desarrollaron tareas de desarrollo y mantenimiento de equipamiento y documentación del laboratorio.

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 1 hora
Carga horaria de investigación: 30 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: 3 horas
Carga horaria de gestión: 16 horas

Producción científica/tecnológica

Actualmente me encuentro trabajando en el Centro Uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM), y me desempeño como docente libre del Área de Radiofarmacia de la Facultad de Química - UdelaR. En el CUDIM me desempeño en el área de radiofarmacia, por lo que realizo tareas de producción y control de calidad de radiofármacos para la administración a los pacientes como también participo en el desarrollo de nuevos radiofármacos con emisores de positrones. También realizo tareas de gestión (compra de insumos químicos, etc), de aseguramiento de calidad (integrante del comité de Aseguramiento de Calidad y de Validación) y de formación del nuevo personal que ingresa al centro. Asimismo participo en la formación de los pasantes que continuamente recibe el área de Radiofarmacia del CUDIM.

En investigación en estos últimos años e afianzado mi participación en el desarrollo de nuevos radiofármacos en el área de la neurodegeneración, principalmente en el desarrollo de trazadores para acetilcolinesterasa y glicógeno sintasa 3 (GSK3), vinculados principalmente a la enfermedad de Alzheimer.

En los últimos años me he afianzado como investigador, no solo en el área de investigación que participo, sino también en la responsabilidad muy importante de formar nuevos recursos humanos en el área de Radiofarmacia.

Como docente libre del Área de Radiofarmacia participo en el dictado de teóricos y prácticos de los cursos dictados, así como en la formación de recursos humanos como co director de una tesis de doctorado. En el grupo que formo parte dentro del Área de Radioquímica de la Facultad de Química trabajamos en el desarrollo de nuevos radiofármacos empleando el ^{99m}Tc y al ^{188}Re como radiofármaco de diagnóstico y terapia respectivamente.

Personalmente participo en todas las etapas de diseño de los radiofármacos, desde la síntesis orgánica de los ligandos y precursores, en la marcación, en el estudio de las condiciones óptimas de marcación y en la realización de los estudios de estabilidad tanto in vitro como in vivo. También participo en la caracterización estructural de los mismos a través del estudio de los espectros IR, RMN, análisis elemental, voltamperometría cíclica, etc. En la evaluación biológica "in vitro" he trabajado en todas las etapas por lo que también me he formado en cultivo celular para realizar los ensayos con diferentes líneas de tumores humanos. En la evaluación "in vivo" he realizado desde el cuidado de los animales hasta la realización los estudios de biodistribución en animales normales y portadores de tumores.

Por lo dicho anteriormente participo activamente para colaborar en el desarrollo del área, intentando resolver los principales problemas como son el encontrar nuevas moléculas para el diagnóstico de nuevas patologías o mejorar el actual, en la síntesis de nuevas estructuras químicas y en la marcación de estas con los diferentes radionucleidos disponibles.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Synthesis of an Al ^{18}F radiofluorinated GLUUREA-LYS(AHX)-HBED-CC PSMA ligand in an automated synthesis platform (Completo, 2018)

JAVIER GIGLIO , MAIA ZENI , Eduardo Savio , HENRY ENGLER
EJNMMI Radiopharmacy and Chemistry, v.: 3 4 , 2018
Palabras clave: [18 F]AlF-PSMA Automated synthesis 68 Ga-PSMA Tracerlab FXFN® (GE)
platform
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: <https://ejnmmipharmchem.springeropen.com/>
ISSN: 2365421X
DOI: <https://doi.org/10.1186/s41181-018-0039-y>
<https://ejnmmipharmchem.springeropen.com/>

Development and characterisation of a 99mTc tricarbonyl labelled estradiol derivative obtained by Click Chemistry with potential application in estrogen receptors imaging (Completo, 2017)

M. TEJERÍA , JAVIER GIGLIO , S. DEMATTEIS , RIOS
Journal of labelled compounds & radiopharmaceuticals, 2017
Palabras clave: 99mTc cáncer de mama estradiol
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: DENVER
ISSN: 03624803
DOI: [10.1002/jlcr.3527](https://doi.org/10.1002/jlcr.3527)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

3-(Benzyloxy)-1-(5-[18F]fluoropentyl)-5-nitro-1H-indazole: a PET radiotracer to measure acetylcholinesterase in brain. (Completo, 2017)

FERNÁNDEZ S , JAVIER GIGLIO , A. REYES , A. DAMIAN , C. PEREZ , D. PÉREZ , M GONZALEZ , P.
OLIVER , REY A. , H. ENGLER , CERECETTO H
Future Medicinal Chemistry (E), 2017
Palabras clave: PET 18F Acetilcolinesterasa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 17568927
DOI: [10.4155/fmc-2017-0023](https://doi.org/10.4155/fmc-2017-0023)

Synthesis and evaluation of a new 99mTc(I)-tricarbonyl complex bearing the 5-nitroimidazol-1-yl moiety as potential hypoxia imaging agent (Completo, 2014)

JAVIER GIGLIO , S. DEMATTEIS , S. FERNÁNDEZ , H. CERECETTO , A. REY
Journal of labelled compounds & radiopharmaceuticals, v.: 57 6 , p.:403 - 409, 2014
Palabras clave: 99mTc hypoxia imaging
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03624803
DOI: [10.1002/jlcr.3195](https://doi.org/10.1002/jlcr.3195)
www.jlcr.org
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Comparison of Ga-68 DOTATATE and C-11 Choline uptake in patients with castration resistant prostate cancer (Resumen, 2013)

ALONSO, O. , DOS SANTOS, G. , CASTRO, R. , SAVIO, E. , PAOLINO, A. , QUAGLIATA, A. , BALTER,
H.S. , TRINDADE V , JAVIER GIGLIO , GAMBINI, J.P. , ENGLER, H.
World Journal of Nuclear Medicine, v.: 12 p.:64 2013
Palabras clave: Ga-68 DOTATATE C-11 Choline PET-CT prostate cancer
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por
Imágenes /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 14501147

Design and development of 99mTc-4+1-labelled dextran-mannose derivatives as potential

radiopharmaceutical for sentinel lymph node detection (Completo, 2013)

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

Cancer Biotherapy and Radiopharmaceuticals, v.: 28 7 , p.:541 - 551, 2013

Palabras clave: ^{99m}Tc 4+1 sentinel lymph node

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10849785

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Synthesis, in vitro and in vivo characterization of two novel ^{68}Ga -labelled 5-nitroimidazole derivatives as potential agents for imaging hypoxia (Completo, 2013)

FERNÁNDEZ S. , S. DEMATTEIS , JAVIER GIGLIO , CERECETTO H. , REY A.

Nuclear Medicine and Biology, v.: 40 p.:273 - 279, 2013

Palabras clave: Hipoxia ^{68}Ga

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09698051

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Preparation and preliminary bioevaluation of $^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3$ -glucose derivative prepared by a click chemistry route (Completo, 2012)

FERNÁNDEZ S. , N. CRÓCAMO , INCERTI M. , JAVIER GIGLIO , ESCARONE L. , REY A.

Journal of labelled compounds & radiopharmaceuticals, v.: 55 7 , p.:280 - 284, 2012

Palabras clave: click chemistry $^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3$ -glucose

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03624803

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Synthesis, in vitro and in vivo characterization of novel ^{99m}Tc -4+1 labeled 5 nitroimidazole derivatives as potential agents for imaging hypoxia (Completo, 2012)

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

Nuclear Medicine and Biology, v.: 39 p.:679 - 686, 2012

Palabras clave: Hypoxia 5-nitroimidazole ^{99m}Tc -4+1

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09698051

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Influence of ligand denticity on the properties of novel ^{99m}Tc -I-carbonyl complexes. Application to the development of radiopharmaceuticals for imaging hypoxic tissue. (Completo, 2012)

FERNÁNDEZ S. , JAVIER GIGLIO , CERECETTO, H. , REY A.

Bioorganic & Medicinal Chemistry, v.: 20 13 , p.:4040 - 4048, 2012

Palabras clave: ^{99m}Tc carbonyl hypoxic

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09680896

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Somatostatin Analogs as Possible Theragnostic Molecules for Advanced Prostate Cancer. (Resumen, 2012)

DOS SANTOS, G., CASTRO, R., SAVIO, E., PAOLINO, A., QUAGLIATA, A., BALTER, H., TRINDADE V, JAVIER GIGLIO, GAMBINI, JP, ENGLER, H., ALONSO, O.

World Journal of Nuclear Medicine, v.: 13, 2012

Palabras clave: Somatostatin analogs Molecular imaging

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14501147

PET lung ventilation scanning with Gallium-68 Aerosol (Gallgas) versus Technegas SPECT in patients with obstructive lung disease: A feasibility study (Resumen, 2012)

ALONSO, O., GAMBINI, J.P., BALTER, H., NÚÑEZ, M., SAVIO, E., PAOLINO, A., TRINDADE V, JAVIER GIGLIO, ARCOS, J., ENGLER, H.

Journal of Nuclear Medicine, v.: 53 p.:2502 2012

Palabras clave: PET 68Gallgas Obstructive lung disease

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01615505

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Intraindividual comparison of Ga-68 DOTATATE and C-11 Choline uptake in patients with recurrent prostate cancer lesions. (Resumen, 2012)

ALONSO, O., DOS SANTOS, G., CASTRO, R., SAVIO, E., PAOLINO, A., QUAGLIATA, A., BALTER, H., TRINDADE V, JAVIER GIGLIO, GAMBINI, J.P., ENGLER, H.

European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, v.: 39 2012

Palabras clave: Ga-68 DOTATATE C-11 Choline PET-CT prostate cancer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16197070

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Desarrollo y evaluación de un ligando flexible para la preparación de radiofármacos de 99mTc. (Completo, 2012)

N. CRÓCAMO, JAVIER GIGLIO, FERNÁNDEZ S, REY A.

ALASBIMN Journal, 2012

Palabras clave: 99mTc, ligandos flexibles

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

www.alasbimjournal.net/a/43

Intraindividual comparison of Ga-68 DOTATATE and C-11 Choline uptake in patients with recurrent prostate cancer lesions. (Resumen, 2012)

ALONSO, O., DOS SANTOS, G., CASTRO, R., SAVIO, E., PAOLINO, A., QUAGLIATA, A., BALTER, H., TRINDADE V, JAVIER GIGLIO, GAMBINI, J.P., ENGLER, H.

European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, v.: 39 2012

Palabras clave: Ga-68 DOTATATE C-11 Choline PET-CT prostate cancer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16197070

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Influence of 99mTc-labeling strategies in physicochemical and biological properties of a biologically active ligand (Resumen, 2012)

N. CRÓCAMO, JAVIER GIGLIO, FERNÁNDEZ S., CERECETTO H., REY A.

Journal of Nuclear Medicine, v.: 53 1 , p.:1524 2012

Palabras clave: ^{99m}Tc

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01615505

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Desarrollo y evaluación de un ligando flexible para la preparación de Radiofármacos de ^{99m}Tc (Resumen, 2011)

N. CRÓCAMO , JAVIER GIGLIO , FERNÁNDEZ S , REY A.

ALASBIMN Journal, v.: 54 2011

Palabras clave: ^{99m}Tc

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

Síntesis y evaluación de derivados de metronidazol como potenciales radiofármacos de ^{99m}Tc para imágenes de tejido hipóxico (Resumen, 2011)

JAVIER GIGLIO , FERNÁNDEZ S , PIETZSCH H.J. , CERECETTO H , REY A.

ALASBIMN Journal, v.: 54 2011

Palabras clave: ^{99m}Tc Hipoxia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

Aplicación de Click Chemistry en el desarrollo de derivados de glucosa como potenciales radiofármacos oncológicos (Resumen, 2011)

N. CRÓCAMO , FERNÁNDEZ S , JAVIER GIGLIO , INCERTI M , ESCARONE L. , REY A.

ALASBIMN Journal, v.: 51 2011

Palabras clave: ^{99m}Tc click chemistry

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

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

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

ALASBIMN Journal, v.: 52 2011

Palabras clave: $^{99m}\text{Tc(III)}$ ganglio centinela

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

Síntesis, control de calidad y uso clínico de ^{11}C -metionina en pacientes con patología tumoral encefálica (Resumen, 2011)

SAVIO, E , QUAGLIATA, A , TRINDADE, V , JAVIER GIGLIO , GONZALEZ, M , PAOLINO, A. , BUCCINO, P , REYES, AL , VEIGA, V , GARCIA, O , LEIVA, JP , DAMIAN, A , GAUDIANO, J. , LAGO, G , ALONSO, O. , GIGIREY, V , SERVENTE, L , ESCUDERO, B , OLIVER, P. , BALTER, H. , ENGLER, H ALASBIMN Journal, v.: 47 2011

Palabras clave: Carbono 11 metionina tumores encefálicos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07174055

68Ga-DOTA-TATE : Desarrollo, producción y control para su aplicación en pacientes (Resumen, 2011)

TRINDADE, V., JAVIER GIGLIO, BUCCINO, P., GARCIA, O., VASILSKIS, E., GAUDIANO, J., LAGO, G., ALONSO, O., BETANCOURT, C., QUAGLIATA, A., PAOLINO, A., GONZALEZ, M., VEIGA, V., LEIVA, JP., OLIVER, P., SAVIO, E., BALTER, H., ENGLER, H

ALASBIMN Journal, v.: 54 2011

Palabras clave: Ga-68 DOTA-TATE

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07174055

www.alasbimjournal.cl

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular: del desarrollo nacional al internacional en imagenología molecular (Resumen, 2011)

ENGLER, H., ALONSO, O., BALTER, H., GAUDIANO, J., LAGO, G., LÓPEZ, A., OLIVER, P., REY, A., SAVIO, E., BUCCINO, P., CASATTI, C., ESCUDERO, B., GARCIA, O., GARCÍA, F., JAVIER GIGLIO, GIGIREY, V., GONZALEZ, M., LEIVA, JP., TRINDADE, V., VASILSKIS, E

ALASBIMN Journal, v.: 54 2011

Palabras clave: imagenología molecular

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07174055

68 Galio DOTATATE PET/CT - experiencia y discusión de indicaciones - Impacto clínico en 1 año de aplicación en Uruguay (Resumen, 2011)

LAGO, G., GAUDIANO, J., ALONSO, O., BETANCOURT, C., QUAGLIATA, A., GONZALEZ, M., PAOLINO, A., VEIGA, V., LEIVA, JP., SAVIO, E., BALTER, H., OLIVER, P., TRINDADE, V., JAVIER GIGLIO, ENGLER, H

ALASBIMN Journal, v.: 54 2011

Palabras clave: PET CT

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07174055

www.alasbimjournal.cl

Optimización del mercado del 68Ga-DOTATATE para su empleo en pacientes del Centro Uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM). 1ª experiencia con un radiofármaco emisor de positrones en Uruguay (Resumen, 2011)

JAVIER GIGLIO, TRINDADE, V., VASILSKIS, E., OLIVER, P., SAVIO, E., BALTER, H., ENGLER, H.

ALASBIMN Journal, v.: 13 51, 2011

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

http://www.alasbimjournal.cl

Synthesis and biological characterization of novel dithiocarbamate containing 5-nitroimidazole 99mTc-complexes as potential agents for targeting hypoxia. (Completo, 2011)

JAVIER GIGLIO, FERNÁNDEZ S, REY A., CERECETTO, H.

Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, v.: 21 - 394, 2011

Palabras clave: 99mTc Hipoxia Nitroimidazoles

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0960894X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Marcación de un derivado de glucosa con ^{99m}Tc mediante la formación de un complejo Tc(V)-nitruro. Estudios preliminares. (Completo, 2011)

FERNÁNDEZ S, JAVIER GIGLIO, LABORDA I., INCERTI M, REY A.

ALASBIMN Journal, v.: 13 52, 2011

Palabras clave: Radiofármacos Tecnecio- ^{99m}Tc Complejo $^{99m}\text{Tc(V)}$ -nitruro Glucosa

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07174055

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

La preparación de derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc reviste gran interés para la evaluación del consumo de glucosa in vivo en oncología y cardiología nuclear. Este trabajo presenta la marcación de un análogo de glucosa (GLU-DTC) mediante la formación de un complejo Tc(V)-nitruro simétrico. Para ello se incorporó a la biomolécula un grupo ditiocarbamato capaz de coordinar al metal. La marcación fue realizada mediante sustitución de ligandos, obteniéndose una única especie con pureza radioquímica superior al 90%, la que se mantuvo durante al menos 4 hs. La caracterización fisicoquímica y biológica muestra que el complejo $^{99m}\text{Tc(V)}$ -nitruro(GLU-DTC)₂ es un compuesto estable y altamente hidrofílico, aunque su unión a proteínas plasmáticas es mayor a la esperada, hecho que justificaría la alta actividad retenida en sangre y en hígado durante la evaluación biológica en ratones CD1 normales. Estos resultados indican que la marcación con ^{99m}Tc de este derivado de glucosa produce una alteración significativa de su comportamiento biológico.

Evaluación biológica de ^{99m}Tc -Voriconazol como potencial agente de diagnóstico de infecciones fúngicas por centellografía gamma. (Completo, 2011)

REYES VEIGA, A L, MARTÍNEZ E, JAVIER GIGLIO, TERÁN M

ALASBIMN Journal, v.: 14 54, p.:1 - 9, 2011

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

<http://www.alasbimnjournal>

Síntesis y evaluación de un derivado de metronidazol como potencial radiofármaco de ^{99m}Tc para imagen de tejido hipóxico (Resumen, 2011)

JAVIER GIGLIO, S. DEMATTEIS, FERNÁNDEZ S, CERECETTO, H., REY A.

ALASBIMN Journal, v.: 51 2011

Palabras clave: ^{99m}Tc Hipoxia

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

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

FERNÁNDEZ S., JAVIER GIGLIO, CERECETTO H., REY A.

ALASBIMN Journal, v.: 14 54, 2011

Palabras clave: ^{99m}Tc Hipoxia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

Producción de ^{18}F -2-fluor-desoxyglucosa (^{18}F -FDG) en el Centro Uruguayo de Imagenología Molecular (Resumen, 2010)

TRINDADE, V , JAVIER GIGLIO , SAVIO, E , BALTER, H. , ENGLER, H
ALASBIMN Journal, v.: 46 2010
Palabras clave: FDG Radiofarmacos PET
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Chile
ISSN: 07174055
www.alasbimnjournal.cl

Optimización del marcado de ^{68}Ga -DOTA-TATE para su empleo en pacientes portadores de procesos neoplásicos (Resumen, 2010)

JAVIER GIGLIO , TRINDADE, V , VASILSKIS, E , OLIVER, P , SAVIO, E , BALTER, H. , ENGLER, H
ALASBIMN Journal, v.: 53 2010
Palabras clave: Radiofarmacos PET ^{68}Ga -DOTA-TATE
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Chile
ISSN: 07174055
www.alasbimnjournal.cl

Design and development of $^{99\text{mTc}}$ -4+1-labelled dextrane-mannose derivatives as potential radiopharmaceuticals for sentinel lymph node detection. (Resumen, 2010)

JAVIER GIGLIO , FERNÁNDEZ S , C. JENTSCHEL , PIETZSCH H.J. , PIRMETTIS I. ,
PAPADOPOULOS , M. PELECANOU , REY A.
Quarterly Journal Of Nuclear Medicine (The), v.: 54 2 , p.:8 - 9, 2010
Palabras clave: $^{99\text{mTc}}$ (4+1) sentinel node
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Italia
ISSN: 11250135

Development of a new $^{99\text{mTc}}$ (I)carbonyl complex with selectivity towards hypoxic tissue (Resumen, 2010)

JAVIER GIGLIO , S. DEMATTEIS , FERNÁNDEZ S , CERECETTO, H. , REY A.
Nuclear Medicine and Biology, v.: 37 6 , p.:705 - 705, 2010
Palabras clave: Hipoxia $^{99\text{mTc}}$ (I)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
ISSN: 09698051
Scopus' WEB OF SCIENCE"

Desarrollo y evaluación preclínica de complejos mixtos Re(V) -oxo como potenciales agentes para terapia de melanoma (Resumen, 2009)

FERNÁNDEZ S , JAVIER GIGLIO , M. TERÁN , INCERTI M , AGORIO C. , CHABALGOITY A. , REY A.
ALASBIMN Journal, 2009
Palabras clave: ^{188}Re Melanoma
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Chile
ISSN: 07174055
www.alasbimnjournal.net

Aplicación de la Click Chemistry al desarrollo de potenciales radiofármacos de $^{99\text{mTc}}$: Primeras experiencias (Completo, 2009)

FERNÁNDEZ S , JAVIER GIGLIO , CERECETTO, H. , REY A.

ALASBIMN Journal, 2009
Palabras clave: ^{99m}Tc click chemistry
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 07174055
www.alasbimnjournal.net

Complejos mixtos 4+1 de Tc(III) en la marcación con [^{99m}Tc] de péptidos RGD (Resumen, 2008)

JAVIER GIGLIO, KÜNSTLER J-U, LEÓN E., BRUGNINI A., CHABALGOITY A., PIETZSCH H.J., REY A.

ALASBIMN Journal, v.: 9 35, 2008

Palabras clave: ^{99m}Tc Péptidos RGD complejos 4+1

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

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

Preparation and characterization of technetium and rhenium tricarbonyl complexes bearing the 4-nitrobenzyl moiety as potential bioreductive diagnostic radiopharmaceuticals. In vitro and in vivo studies (Completo, 2008)

JAVIER GIGLIO, PATSIS, G., PIRMETTIS, I., PAPADOPOULOS, M., RAPTOPOULOU, C., PELECANOU, M., LEÓN, E., GONZÁLEZ, M., CERECETTO, H., REY, A.

European Journal of Medical Chemistry, v.: 43 p.:741 - 748, 2008

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02235234

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Péptidos derivados de la Anexina V: marcación con [^{99m}Tc] y evaluación biológica en animales normales (Resumen, 2007)

MUSLERA A., JAVIER GIGLIO, LEÓN E., REY A.

ALASBIMN Journal, v.: 9 35, 2007

Palabras clave: ^{99m}Tc Anexina V

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

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

Nuevos cores de ^{99m}Tc en la marcación de péptidos con potencialidad para imágenes de neoangiogénesis tumoral (Resumen, 2006)

REY A., MUSLERA A., JAVIER GIGLIO, LEÓN A., DECRISTOFORO C., VON GUGGENBERG E.

ALASBIMN Journal, v.: 8 31, 2006

Palabras clave: ^{99m}Tc Marcación de péptidos Neoangiogénesis

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

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

Complejos $^{99m}\text{Tc(I)}$ -tricarbonilos en el diseño de potenciales radiofármacos para diagnóstico de hipoxia (Resumen, 2006)

JAVIER GIGLIO, REY A., PATSIS, G., PIRMETTIS, I., PAPADOPOULOS, M., LEÓN E., LAVASTE A., LABORDA I., LEÓN A.

ALASBIMN Journal, v.: 8 31, 2006

Palabras clave: Diagnóstico de hipoxia ^{99m}Tc -Tricarbonilo

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Desing and evaluation of 3+1 mixed ligand oxorhenium and oxotechnetium complexes bearing a nitroaromatic group with potential application n nuclear medicine (Completo, 2006)

JAVIER GIGLIO , REY, A. , CERECETTO, H. , PIRMETTIS I. , PAPADOPOULOS , LEÓN E. , MONGE A. , LÓPEZ DE CERÁIN A. , AZQUETA A. , GONZÁLEZ, M. , FERNÁNDEZ M. , PAOLINO A. , LEÓN A.

European Journal of Medical Chemistry, v.: 41 p.:1144 - 1152, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02235234

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Synthesis and characterization of thiol containing furoxan derivatives as coligans for the preparation of potential biorreductive radiopharmaceuticals (Completo, 2006)

CERECETTO, H. , GONZÁLEZ, M. , ONETTO S. , RISSO M. , REY, A. , JAVIER GIGLIO , LEÓN E. , LEÓN A. , PILATTI P. , FERNÁNDEZ M.

Archiv der Pharmazie, v.: 339 p.:59 - 66, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03656233

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Oxotechnetium and Oxorhenium 3+1 Mixed Ligand Complexes as Potential Melanoma Targeting Agents (Completo, 2005)

REY, A. , PIRMETTIS I. , PAPADOPOULOS , JAVIER GIGLIO , LEÓN E. , SCHREIBER F. , PAOLINO A. , FERNANDEZ R. , MANTA E. , CHABALGOITY A. , LEÓN A.

World Journal of Nuclear Medicine (electrónico), v.: 4 2 , p.:111 - 119, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16073312

A multicommuted flow system for the determination of copper, chromium, iron and lead in lubricating oils with detection by AAS (Completo, 2004)

REIS B.F. , KNOCHEN, M. , PIGNALOSA G. , CABRERA N. , JAVIER GIGLIO

Talanta, v.: 64 p.:1220 - 1225, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00399140

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Flow-injection determination of phenylephrine hydrochloride in pharmaceutical dosage forms with on-line solid-phase extraction and spectrophotometric detection (Completo, 2004)

KNOCHEN, M. , JAVIER GIGLIO

Talanta, v.: 64 p.:1226 - 1232, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00399140

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Estudios químicos y biológicos de complejos mixtos de ^{99m}Tc portando el grupo farmacóforo del WAY 100635 en el ligando tridentado (Resumen, 2003)

MALLO L. , PAPADOPOULOS, M. , PIRMETTIS, I. , PATSIS, G. , TSOUKALAS CH. , DROSSOPOULOU G. , REY A. , FERNANDEZ R. , JAVIER GIGLIO , LEÓN E. , CHIOTELLIS E. , MANTA E. , LEÓN A.

ALASBIMN Journal, v.: 5 21 , 2003

Palabras clave: WAY 100635 complejos mixtos de ^{99m}Tc

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

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

Desarrollo y evaluación de potenciales radiofármacos de ^{99m}Tc para imágenes de melanoma basados en complejos mixtos 3+1 (Resumen, 2003)

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

ALASBIMN Journal, v.: 5 21, 2003

Palabras clave: Melanoma complejos mixtos de ^{99m}Tc

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

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

Flow-Injection Spectrophotometric Determination of Paracetamol in tablets and Oral Solutions (Completo, 2003)

KNOCHEN, M., JAVIER GIGLIO, REIS, B.F.

Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, v.: 33 2, p.:191 - 197, 2003

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Analítica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07317085

Scopus® WEB OF SCIENCE®

Complejos mixtos 3+1 de ^{99m}Tc como potenciales radiofármacos para el diagnóstico oncológico (Resumen, 2002)

REY A., JAVIER GIGLIO, LEÓN E., PAPADOPOULOS, M., PIRMETTIS, I., FERNÁNDEZ M., CERECETTO H., GONZALES M., ONETTO S., LEÓN A., CHIOTELLIS E.

ALASBIMN Journal, v.: 5 17, 2002

Palabras clave: complejos mixtos de ^{99m}Tc diagnóstico oncológico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

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

Design and evaluation of potential biorreductive radiopharmaceuticals based on the 3+1 mixed ligand approach (Resumen, 2002)

REY A., CERECETTO H., JAVIER GIGLIO, LEÓN E., PIRMETTIS, I., PAPADOPOULOS, M., FERNÁNDEZ M., MONGE A., PAOLINO A.

World Journal of Nuclear Medicine, v.: 1 2, 2002

Palabras clave: complejos mixtos de ^{99m}Tc fármacos biorreducibles

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 14501147

LIBROS

International Atomic Energy Agency (IAEA), (Org.). Technical Report Series . Vienna, IAEA, 2007 (Participación, 2007)

JAVIER GIGLIO, MUSLERA A., INCERTI M., FERNANDEZ R., LEÓN E., PAOLINO A., BRUGNINI A., MANTA E., CHABALGOITY A., LEÓN A., REY A.

Número de volúmenes: 459

Edición: ,
Editorial: OIEA, Vienna
Palabras clave: ^{99m}Tc Radiofármaco Tricarbonilo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9201016077

Capítulos:
Design and evaluation of potential ^{99m}Tc radiopharmaceuticals
Organizadores:
Página inicial 261, Página final 286

International Atomic Energy Agency (IAEA) (Org.). Technical Report Series Development of ^{99m}Tc agents for imaging central neural system receptors. Vienna, IAEA, 2004 (Participación , 2004)

LEÓN A. , REY A. , LEÓN E. , PAGANO M. , JAVIER GIGLIO , MANTA E. , MALLO L.
Número de volúmenes: 426
Edición: ,
Editorial: ,
Palabras clave: ^{99m}Tc Receptores 5-HT_{1A}
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Development of Novel Mixed Ligand Technetium Complexes for Imaging 5-HT_{1A} Neural System Receptors
Organizadores:
Página inicial 180, Página final 195

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Development of a ^{18}F labeled acetylcholinesterase ligand as tracer as a radiopharmaceutical for diagnosis of Alzheimer's disease. (2015)

Resumen
FERNÁNDEZ S. , JAVIER GIGLIO , L. REYES , P. OLIVER , GONZALES M. , H. ENGLER , REY A. , CERECETTO H

Evento: Internacional
Descripción: Congreso Anual de la Sociedad de Medicina Nuclear e imagenología Molecular (SNMMI)
Ciudad: Baltimore, USA
Año del evento: 2015
Palabras clave: PET Acetilcolinesterasa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Papel

Development of a $^{99m}\text{Tc}(\text{I})$ tricarbonyl complex as potential agent for hipoxia imaging (2014)

Resumen
S. FERNÁNDEZ , JAVIER GIGLIO , H. CERECETTO , A. REY

Evento: Internacional
Descripción: TERACHEM 2014
Ciudad: Bresanone - Italia
Año del evento: 2014
Volumen:41
Fascículo: 7
Página inicial: 619
Página final: 619
Editorial: Elsevier
Palabras clave: ^{99m}Tc Hypoxia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Papel

Novel ^{99m}Tc-labelled estrogen derivative as potential agent for estrogen receptors imaging (2014)

Resumen

L. BAUZAN, S. FERNÁNDEZ, S. DEMATTEIS, H. CERECETTO, JAVIER GIGLIO, A. REY

Evento: Internacional

Descripción: TERACHEM 2014

Ciudad: Bresanone - Italia

Año del evento: 2014

Volumen:41

Fascículo: 7

Página inicial: 617

Página final: 617

Publicación arbitrada

Editorial: Elsevier

Palabras clave: ^{99m}Tc

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.journals.elsevier.com/nuclear-medicine-and-biology

Synthesis and preliminary evaluation of a ⁶⁸Ga-DOTA complex with a nitroimidazol moiety as potential radiopharmaceutical with selectivity towards hypoxic tissue (2011)

Completo

FERNÁNDEZ S, JAVIER GIGLIO, CERECETTO, H., REY A.

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Clinical PET and Molecular Nuclear Medicine

Ciudad: Vienna - Austria

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Book of Contributed Papers

Página inicial: 294

Página final: 3

Publicación arbitrada

Editorial: IA

Ciudad: Vienna, Austria

Palabras clave: Hipoxia ⁶⁸Ga

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.iaea.org

Optimization of ⁶⁸Ga-DOTA-TATE labelling for the first PET clinical applications in Uruguay (2011)

Completo

TRINDADE V., JAVIER GIGLIO, VASILSKIS, E., ENGLER, H., SAVIO E., BALTER H.

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Clinical PET and Molecular Nuclear Medicine

Ciudad: Vienna - Austria

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:Book of Contributed Papers

Página inicial: 303

Página final: 309

Publicación arbitrada

Editorial: IAEA

Ciudad: Vienna, Austria

Palabras clave: ⁶⁸Ga-DOTA-TATE

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.iaea.org

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

Resumen expandido

JAVIER GIGLIO, DEMATTEIS, FERNANDEZ, CERECETTO, REY

Evento: Internacional
Descripción: TERACHEM 2010
Ciudad: Bressanone - Italia
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Technetium and other radiometals in chemistry and medicine
Pagina inicial: 347
Pagina final: 349
Publicación arbitrada
Editorial: SGEditoriali-Padova
Palabras clave: Tc(I) tricarbonilos Hypoxia Nitroimidazoles
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Papel

^{99m}Tc-Labelled RGD-peptides using the 4+1 mixed-ligand approach (2006)

Resumen expandido
JAVIER GIGLIO , LEÓN, E , REY A. , KÜNSTLER J. -U , NIAZDOWSKA E , DECRISTOFORO C , PIETZSCH J.

Evento: Internacional
Descripción: 7th International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine
Ciudad: Bressanone
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: Technetium. rhenium and other metals in chemistry and Nuclear Medicine
Volumen:7
Editorial: Padova
Ciudad: Bressanone
Palabras clave: ^{99m}Tc Péptidos RGD
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Química Médica
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido
REY A. , PAPADOPOULOS, M. , JAVIER GIGLIO , LEÓN E. , PIRMETTIS, I. , CHIARA D. , PAOLINO A. , FERNÁNDEZ M. , CHABALGOITY A. , CHIOTELLIS E. , LEÓN A.

Evento: Internacional
Descripción: 6th International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine
Ciudad: Bressanone
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: Technetium. rhenium and other metals in chemistry and Nuclear Medicine
Volumen:6
Pagina inicial: 213
Pagina final: 216
Editorial: Padova
Ciudad: Bressanone
Palabras clave: ^{99m}Tc Melanoma Complejos mixtos "3+1"
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Fondo Clemente Estable 2016 (FCE2016) (2016)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Agencia nacional de Investigación e Innovación (2013 / 2013)

Uruguay
Agencia nacional de Investigación e Innovación
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de presentación del Fondo María Viñas 2013

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

3 Encuentro Nacional de Ciencia Químicas (ENAQUI 3.0) (2013)

Uruguay

Evaluador de poster

JURADO DE TESIS

Salto de grado a Doctorado (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay

Doctorado en Química (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR ,
Uruguay

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Pasantía Final de Especialista en Radiofarmacia (2018)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Centro Uruguayo de Imagenología Moecular ,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Andrea Lopez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Radiofarmacia PET
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Pasantía Final de Especialista en Radiofarmacia (2018)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Centro Uruguayo de Imagenología Moecular ,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Cyntia Salgado
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Radiofarmacia PET
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Pasantía Final de Especialista en Radiofarmacia (2017)

Docente adscriptor/Practicantado
Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Centro Uruguayo de Imagenología Moecular ,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Fatima Cope
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: radiofarmacia PET

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía final en el CUDIM (2017)

Docente adscriptor/Practicantado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Gabriela Rosas

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: 11C-Metionina

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía final de QF en CUDIM (2017)

Docente adscriptor/Practicantado

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

Nombre del orientado: Martín Basso

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: PET 11C-Metionina

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía final de carrera de Químico - FQ (2016)

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Maia Zeni

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: 11C AI18FPSMA

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía en el CUDIM (2015)

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Kevin Zirbesegger

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: 11C Hidroxiefedrina

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía final de Química Farmacéutica en CUDIM (2015)

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Juan Vázquez

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Supervisor en el practicante realizado entre el 01/03/2015 y el 31/07/2015

OTRAS

Desarrollo de potenciales radiofármacos de ^{99m}Tc con afinidad por receptores de estrógeno (2012)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: María Lorena BAUZÁN BOCCARDO

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: ^{99m}Tc receptores de estrógeno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Cotutor conjuntamente con Ana Rey

Desarrollo de derivados de ^{99m}Tc con alta afinidad por receptores de estrógenos (2011)

Iniciación a la investigación

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

Nombre del orientado: María Emilia Tejería Pérez

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: ^{99m}Tc Receptores de estrógenos

Áreas de conocimiento:

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Desarrollo y evaluación de potenciales radiotrazadores de ^{18}F para Imagenología molecular de GSK3 mediante Tomografía por Emisión de Positrones (2017)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Maia Zeni

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: ^{18}F GSK3

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo y evaluación de complejos de metales de transición y ligandos derivados del estradiol con potencial aplicación en Medicina Nuclear (2014)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Emilia Tejería

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: ^{99m}Tc cáncer de mama

Áreas de conocimiento:

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

PEDECIBA - Ingreso a investigador de PEDECIBA grado 3 (2014)

(Nacional)

PEDECIBA

Premio a Mejor Póster de Ciencias Básicas (2013)

(Internacional)

Congresso Brasileiro de Medicina Nuclear

DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UN NUEVO TRAZADOR DE ^{99m}Tc PARA IMAGENOLOGÍA DE RECEPTORES DE ESTRÓGENOS. ESTUDIOS PRELIMINARES. na categoria MEDICINA NUCLEAR - TÉCNICO E RADIOFARMÁCIA dos autores ANA MARÍA REY; LORENA BAUZÁN; ANA SOLEDAD FENÁNDEZ; HUGO CERECETTO; JAVIER GIGLIO. no XLII Congresso Brasileiro de Radiologia e XXVII Congresso Brasileiro de Medicina Nuclear, realizado de 10 a 12 de outubro de 2013, no ExpoUnimed, em Curitiba/PR.

Premio al mejor trabajo en el área de radiofarmacia (2011)

(Internacional)

Organismo Internacional de Energía Atómica

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

Premio al mejor póster de Ciencias Básicas (2011)

(Internacional)

Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina

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

Beca de Doctorado del PEDECIBA - Química (2007)

(Nacional)

PEDECIBA

Otorgamiento de una beca para la realización de estudios de Doctorado en Química

Premio al mejor trabajo presentado en modalidad poster (2002)

8° Jornadas de Farmacia Hospitalaria

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Congreso anual de SNMMI (2017)

Congreso

Direct synthesis of ^{11}C MAR, a novel PET tracer for imaging of glycogen synthase kinase-3 (GSK-3) activity

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SNMMI

Palabras Clave: PET ^{11}C GSK3

Áreas de conocimiento:

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

6° Congreso de Medicina Nuclear (2016)

Congreso

Estudios in vitro en células MCF7 de complejos derivados de estradiol con potencial aplicación en medicina nuclear.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: SUBIMN

Palabras Clave: células MCF7 estradiol

Áreas de conocimiento:

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

Co autor de trabajo presentado en forma oral por Emilia Tejería

6° Congreso uruguayo de medicina nuclear (2016)

Congreso

Optimización de la marcación del antígeno prostático de membrana, GLU-UREA-LYS(AHX)-HBED-CC (PSMA) empleando el complejo $[\text{Al}^{18}\text{F}]^{2+}$.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: SUBIMN

Palabras Clave: ^{18}F PSMA

Áreas de conocimiento:

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

Co autor de presentación oral realizada por Maia Zeni

3rd. International Conference of Molecular Imaging - ICMI 2015 (2015)

Congreso

Development and evaluation of potential ^{11}C and ^{18}F radiotracers for molecular imaging of neurodegenerative diseases using Positron Emission Tomography

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Centro Uruguayo de Imagenología Molecular

Palabras Clave: PET ^{11}C and ^{18}F radiotracers

Áreas de conocimiento:

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

Congreso Anual SNMMI (2015)

Congreso

Development of a ^{18}F labeled acetylcholinesterase ligand as tracer as a radiopharmaceutical for diagnosis of Alzheimer`s disease.

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SNM

Palabras Clave: PET ^{18}F labeled acetylcholinesterase

Áreas de conocimiento:

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

International Conference on Clinical PET-CT and Molecular Imaging (IPET2015) (2015)

Congreso

Quality Assurance and Quality Management System in Radiopharmaceuticals Production at the Uruguayan Centre for Molecular Imaging

Austria

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: OIEA

Palabras Clave: PET Quality Assurance Quality Management

Áreas de conocimiento:

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

Presentación del poster "Quality Assurance and Quality Management System in Radiopharmaceuticals Production at the Uruguayan Centre for Molecular Imaging". Javier Giglio^{1,2}; Inés Sanz¹; Henia Balter¹; Eduardo Savio^{1,2}; Ana Rey^{1,2}; Henry Engler¹. 1. Centro Uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM), Montevideo, Uruguay. 2. Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica, Montevideo, Uruguay. Presentado en International Conference on Clinical PET-CT and Molecular Imaging (IPET2015), desarrollado en Viena del 5 al 9 de octubre de 2015.

XXV Congreso ALASBIMN (2015)

Congreso

Aplicación de la Química del Tc al desarrollo y optimización de radiofármacos oncológicos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: SUBIMN

Palabras Clave: Tc

Áreas de conocimiento:

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

XXV Congreso de Alasbimn (2015)

Congreso

Desarrollo de un trazador para acetilcolinesterasa, marcado con ^{18}F , como posible radiofármaco para el diagnóstico de la enfermedad Alzheimer.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: SUBIMN

Palabras Clave: 18F Acetilcolinesterasa

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
XXV Congreso de Alasbimn Uruguay 2015 Desarrollo de un trazador para acetilcolinesterasa, marcado con 18F, como posible radiofármaco para el diagnóstico de la enfermedad Alzheimer.
Soledad Fernandez^{1,2}, Javier Giglio^{1,2} (javier.giglio@tudim.org), Laura Reyes¹, Patricia Oliver¹, Mercedes González³, Hugo Cerecetto^{3,4}, Ana Rey^{1,2}, Henry W. Engler¹.

4° Encuentro nacional de Química (ENAQUI4) (2015)

Encuentro

Síntesis de 11C-Metomidato con purificación mediante extracción en fase sólida

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química

Palabras Clave: 11C-Metomidato

Areas de conocimiento:

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

4° Encuentro nacional de Química (ENAQUI4) (2015)

Encuentro

Desarrollo y evaluación de potenciales radiotrazadores de 11C y 18F para imagenología molecular de enfermedades neurodegenerativas.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA-Química

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
4° Encuentro Nacional de Química ENAQUI 2015 Desarrollo y evaluación de potenciales radiotrazadores de 11C y 18F para imagenología molecular de enfermedades neurodegenerativas.
Javier Giglio^{1,2} (javier.giglio@tudim.org), Soledad Fernández^{1,2,3}, Laura Reyes¹, Patricia Oliver¹, Mercedes González³, Hugo Cerecetto^{3,4}, Ana Rey^{1,2}, Henry W. Engler¹. 1. Centro Uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM), Montevideo, Uruguay. 2. Facultad de Química, Cátedra de Radioquímica, Montevideo, Uruguay. 3. Facultad de Ciencias, Grupo de Química Medicinal, Montevideo, Uruguay. 4. Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares, Montevideo, Uruguay.

International Conference on Molecular Imaging (ICMI2015) (2015)

Otra

Radiopharmaceuticals production for clinical use at CUDIM: five years experience

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 32

Nombre de la institución promotora: CUDIM

Areas de conocimiento:

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

Symposium on Technetium and other Radiometal in Chemistry and Medicine (TERACHEM 2014) (2014)

Simposio

Development of a ^{99m}Tc(I)tricarbonyl complex as potential agent for hypoxia imaging

Italia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Palabras Clave: ^{99m}Tc(I) hypoxia imaging

Areas de conocimiento:

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

Symposium on Technetium and other Radiometal in Chemistry and Medicine (TERACHEM 2014) (2014)

Simposio

Novel ^{99m}Tc-labelled estrogen derivative as potential agent for estrogen receptors imaging

Italia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 1

Palabras Clave: ^{99m}Tc estrogen receptor imaging
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Hidex Radiowater Generator User (2014)

Encuentro
Hidex Radiowater Generator User
Finlandia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Hidex and Turku PET center
Palabras Clave: $^{150}\text{H}_2\text{O}$
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Realizado en Turku Finlandia el 23 de mayo de 2014

XI Congress of the World Federation of Nuclear Medicine and Biology (2014)

Congreso
Synthesis and preclinical evaluation of ^{68}Ga -NOTA-UBI 29-41 for diagnosis of infection by PET/CT
México
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 1
Palabras Clave: ^{68}Ga -NOTA-UBI
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

XLII Congresso Brasileiro de Radiologia y XXVII Congresso Brasileiro de Medicina (2013)

Congreso
Desarrollo y evaluación de un nuevo trazador de ^{99m}Tc para imagenología de receptores de estrógenos. Estudios preliminares
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Medicina Nuclear
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coautor de trabajo presentado oralmente

ENAIQUI 3.0 (2013)

Congreso
Desarrollo de complejos tricarbonílicos de ^{99m}Tc para la detección de hipoxia tumoral empleando ligandos bidentados
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coautor de trabajo presentado en forma de poster

ENAIQUI 3.0 (2013)

Congreso
Desarrollo de potenciales radiotrazadores de ^{99m}Tc para el diagnóstico de receptores de estrógenos en cáncer de mama
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coautor de trabajo presentado en forma de poster

2° International Conference of Molecular Imaging (2013)

Otra
Research and development of labeled molecules with ^{11}C radionuclides

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CUDIM

Áreas de conocimiento:

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

Coautor de trabajo presentado en forma de poster

2° International Conference of Molecular Imaging (2013)

Otra

Preclinical evaluation of PET multitracer study in a xenograf model

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CUDIM

Áreas de conocimiento:

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

Coautor de trabajo presentado en forma de poster

2° International Conference of Molecular Imaging (2013)

Otra

Three first years esperience in radiopharmaceuticals

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: CUDIM

Áreas de conocimiento:

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

Coautor de trabajo presentado en forma de poster

Metal Ions (2013)

Simposio

Value of ^{99m}Tc in the characterization of an anti-Tn chimeric antibody

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: ^{99m}Tc

Áreas de conocimiento:

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

Coautor de trabajo presentado en forma de poster

Metal ions (2013)

Simposio

Development and evaluation of transition metal complexes with nitroimidazole ligands with potential application in nuclear medicine

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Áreas de conocimiento:

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

Coautor de trabajo presentado en forma oral.

Metal ions (2013)

Simposio

Development of a potential ^{99m}Tc -radiopharmaceutical for estrogen receptors imaging.

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Áreas de conocimiento:

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

Coautor de trabajo presentado en forma oral

13th International Congress of the International Radiation Protection (2012)

Congreso

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

Gran Bretaña

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: IRPA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coautor de trabajo presentado en forma de poster

2012 SNM Annual Meeting (2012)

Congreso
Influence of ^{99m}Tc -labeling strategies in physicochemical and biological properties of a biologically active ligand
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SNM
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coautor de trabajo presentado en forma de poster

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

Congreso
Desarrollo y evaluación de un complejo $^{99m}\text{Tc(V)}$ -nitruro como potencial radiofármaco para imágenes de hipoxia tumoral
Argentina
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Asoc Argentina Medicina Nuclear
Palabras Clave: $^{99m}\text{Tc(V)}$ nitruro
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coautor de trabajo presentado en forma Oral

XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología (2012)

Congreso
CONTROL DE CALIDAD DE ÁREAS LIMPIAS EN UN CENTRO PET
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad latinoamericana de microbiología
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coautor de p

XXI Congreso Latinoamericano de microbiología (2012)

Congreso
CONTROL DE CALIDAD MICROBIOLÓGICO DE RADIOFARMACOS PET
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad latinoamericana de microbiología
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coautor de trabajo presentado en forma de poster

XXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y (2011)

Congreso
esarrollo y evaluación de dos complejos de $^{99m}\text{Tc(I)}$ -tricarbonílicos con potencial aplicación en diagnóstico de tumores hipóxicos
Brasil
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: ALASBIMN
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coautor de trabajo presentado en forma oral

XXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y (2011)

Congreso
Síntesis y evaluación de derivados de metronidazol como potenciales radiofármacos de ^{99m}Tc para imágenes de tejido hipóxico
Brasil
Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: ALASBIMN
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Coautor de trabajo presentado en forma oral

XXIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y (2011)

Congreso
Desarrollo y evaluación de un ligando flexible para la preparación de Radiofármacos de ^{99m}Tc
Brasil
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: ALASBIMN
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia
Trabajo premiado

2º Encuentro nacional de Ciencia Químicas (2011)

Encuentro
Síntesis de 2-[^{18}F]fluoro-2-deoxi-D-glucosa.
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA - Química
Palabras Clave: FDG ^{18}F
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

International Conference on Clinical PET and Molecular Nuclear Medicine (IPET 2011) (2011)

Congreso
Optimization of ^{68}Ga -DOTATATE labelling for the first PET clinical applications in Uruguay
Austria
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Agencia Internacional de Energía Atómica (IAEA)
Palabras Clave: PET ^{68}Ga DOTATATE
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Conference on Clinical PET and Molecular Nuclear Medicine (IPET 2011) (2011)

Congreso
Implementing a Hospital radiopharmacy in the Uruguayan Molecular Imaging center
Austria
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: International Atomic Energy Agency (IAEA)
Palabras Clave: PET Radiopharmacy
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Cuarto Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2010)

Congreso
Desarrollo y evaluación de un complejo $^{99m}\text{Tc(III)}$ -dextrano-manosa como potencial radiofármaco para detección de ganglio centinela
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear
Palabras Clave: ^{99m}Tc
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Cuarto Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2010)

Congreso
Síntesis y evaluación de un derivado de metronidazol como potencial radiofármaco de ^{99m}Tc para hipoxia
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear

Palabras Clave: ^{99m}Tc

Áreas de conocimiento:

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

TERACHEM 2010 (2010)

Simposio

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

Italia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 36

Nombre de la institución promotora: Society of radiopharmaceutical sciences

Palabras Clave: ^{99m}Tc Hypoxia

Áreas de conocimiento:

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

Reunión Científica y Regional ICLAS, FESSACAL, ACCMAL (2009)

Otra

Modelos animales en el desarrollo de nuevos Radiofármacos Oncológicos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ICLAS, FESSACAL, ACCMAL

Palabras Clave: Biomodelos Radiofarmacia

Áreas de conocimiento:

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

Trabajo presentado en forma de poster y seleccionado para presentación oral en mesa redonda de jóvenes investigadores.

1º Encuentro Nacional de Ciencias Química (2009)

Encuentro

Diseño, síntesis y evaluación de complejos de Tc conteniendo ligandos nitroimidazólicos, como potenciales radiofármacos con selectividad hacia tejido hipóxico.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: ^{99m}Tc Hipoxia

Áreas de conocimiento:

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

Diseño, síntesis y evaluación de complejos de Tc conteniendo ligandos nitroimidazólicos, como potenciales radiofármacos con selectividad hacia tejido hipóxico. Javier Giglio(1), Hugo Cerecetto(2), Ana Rey(1) (1)Cátedra de Radioquímica, (2)Cátedra de Química Orgánica Facultad de Química UDELAR - Uruguay e-mail: jgiglio@fq.edu.uy; hcerecetto@fq.edu.uy; arey@fq.edu.uy.

1º Encuentro Nacional de Ciencias Química (2009)

Encuentro

Nuevo complejo de $^{99m}\text{Tc}(\text{I})$ tricarbonilo como potencial radiofármaco con selectividad hacia tejido hipóxico

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: ^{99m}Tc Hipoxia

Áreas de conocimiento:

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

Nuevo complejo de $^{99m}\text{Tc}(\text{I})$ tricarbonilo como potencial radiofármaco con selectividad hacia tejido hipóxico. J. Giglio(1), N Crócamo(1), H. Cerecetto(2), A Rey(1) 1-Cátedras de Radioquímica y 2-Química Orgánica, Facultad de Química UDELAR - Uruguay

XII Congreso de la Federación Farmaceutica Sudamericana (2008)

Congreso

Síntesis y evaluación de derivados de metronidazol como potenciales radiofármacos para imágenes de tejido hipóxico

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Federación Farmaceutica Sudamericana

Palabras Clave: ^{99m}Tc Hipoxia Metronidazol

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica

Trabajo presentado en forma de poster

I Reunión Latinoamericana de Química Medicinal (2007)

Otra

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Presentación en formato poster

XII Jornadas de la SUB (2007)

Congreso

Radiomarcado de proteínas y péptidos: aplicaciones y perspectivas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Áreas de conocimiento:

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

Presentación oral.

2º Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2006)

Congreso

Complejos mixtos 4+1 de $\text{Tc}(\text{III})$ en la marcación de péptidos RGD

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUBIMN

Trabajo presentado en forma oral

2º Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2006)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: SUBIMN

Presentado en forma de poster por A. Muslera

Simposio de Radiofarmacia. (2005)

Otra

Complejos de $^{99m}\text{Tc}(\text{I})$ -tricarbonilos en el diseño de potenciales radiofármacos..

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: Radiofármacos $^{99m}\text{Tc}(\text{I})$ tricarbonilos

Áreas de conocimiento:

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

International Symposium on Trends in Radiopharmaceuticals (2005)

Simposio

Preparation and characterization of ^{99m}Tc -RGD-yK-HYNIC peptide as potential Radiopharmaceutical for Nuclear Oncology

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Presentado por A. Rey

XX Congreso ALASBIMN (2005)

Congreso

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ALASBIMN

Presentado en forma oral

XX Congreso ALASBIMN (2005)

Congreso

Nuevos cores de ^{99m}Tc en la marcación de péptidos con potencialidad para imágenes de neoangiogenesis tumoral

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ALASBIMN

Presentado en forma oral por A. Rey

III Simposio Científico de Actualización en Medicina Nuclear y Radiofarmacia (2004)

Otra

Complejos de ^{99m}Tc en el diseño de potenciales radiofármacos para el diagnóstico de hipoxia

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUBIMN

Palabras Clave: ^{99m}Tc Hipoxia

Áreas de conocimiento:

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

12th European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals (2004)

Simposio

^{99m}Tc -tricarbonyl complexes bearing a nitroaromatic group as potential bioreductive radiopharmaceuticals

Polonia

Tipo de participación: Expositor oral

Presentado en forma de poster por A. Rey

Avances en el uso y cuidado de animales de laboratorio (2004)

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Presentado en forma de poster por Elsa León

XI Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM (2003)

Otra

Diseño de complejos mixtos para diagnóstico oncológico

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

12 International Conference on Flow Injection Analysis (2003)

Otra

A multicommuted flow system for the determination of iron, copper, chromium and lead in lubricating oils by FAAS

Venezuela

Tipo de participación: Expositor oral

12 International Conference on Flow Injection Analysis (2003)

Otra

Determination of phenylephrine hydrochloride in pharmaceuticals by flow-injection analysis with on-line solid-phase extraction

Venezuela

Tipo de participación: Expositor oral

XIX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (2003)

Congreso

Desarrollo y evaluación de potenciales radiofármacos de ^{99m}Tc para imágenes de melanoma basados en complejos mixtos 3+1

México

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ALASBIMN

Presentado en forma de poster

XIX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear (2003)

Congreso

Estudios químicos y biológicos de complejos mixtos de ^{99m}Tc portando el grupo farmacóforo del WAY 100635 en el ligando tridentado

México

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ALASBIMN

Presentado en forma oral por Ana Rey.

8° Jornadas de Farmacia Hospitalaria (2002)

Otra

Radiofarmacia hospitalaria: Una práctica farmacéutica basada en el desarrollo científico tecnológico

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación de Química y Farmacia del Uruguay

Presentado en forma de poster

2° Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2002)

Otra

Modelos animales utilizados en experimentación oncológica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Presentado en forma de poster

12 Encuentro Nacional de Química Analítica (2002)

Encuentro

Determinación de Fe, Cr y Cu en aceites lubricantes mediante análisis en flujo por multiconmutación y detección AAS

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Presentado en forma de poster por Moises Knochen

X Jornadas de la SUB (2002)

Congreso

Utilización de modelos tumorales in vivo en el desarrollo de potenciales radiofármacos oncológicos

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Presentado en forma de poster

Congreso Mundial de la Sociedad de Biología y Medicina Nuclear (2002)

Congreso

Design and evaluation of potential biorreductive radiopharmaceutical based on the 3+1 mixed ligand approach

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Presentado en forma oral por Ana Rey

The Tenth European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals (2001)

Simposio

Novel

España
Tipo de participación: Expositor oral
Presentado por Ana Rey

XIII Simposio Nacional de Química Orgánica (2001)

Simposio
Síntesis de tioles derivados de N-óxidos de 1,2,5-oxadiazol como coligandos para complejos mixtos
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Presentado por Hugo Cerecetto

Encuentro Nacional de Química Analítica (2001)

Encuentro
Flow-injection system for the determination of paracetamol in pharmaceutical products
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Presentado en forma de poster por Moises Knochen

XIII Congreso Argentino de Biología y Medicina Nuclear (2001)

Congreso
Complejos mixtos
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Presentado en forma oral

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Desarrollo y evaluación de complejos de ^{99m}Tc -Anfotericina como potenciales agentes de diagnóstico (2016)

Candidato: Leticia Fernandez
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
JAVIER GIGLIO
Licenciatura en Química / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: ^{99m}Tc anfotericina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Desarrollo y evaluación de antifúngicos radiomarcados como potenciales agentes de detección de infecciones en Medicina Nuclear. (2016)

Candidato: Laura Reyes
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
BALTER H., OMAR ALONSO, JAVIER GIGLIO
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de
la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: ^{99m}Tc infección
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Implementación y desarrollo de metodologías y plataformas radiosintéticas para la incorporación de ^{11}C en moléculas orgánicas (2016)

Candidato: Pablo Buccino
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
LAURA FRANCO FRAGUAS, EDUARDO DELLACASSA, JAVIER GIGLIO
Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de
la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: PET ^{11}C
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Salto de grado para continuar los estudios de Doctorado en Química, correspondiente al posgrado en Química.

Derivados de glucosa marcados con ^{99m}Tc como agentes para diagnóstico oncológico: (2013)

Candidato: Rosina Dapuetto

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

G. V. LÓPEZ, J. GAMBINI, JAVIER GIGLIO

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: ^{99m}Tc derivados de glucosa

Áreas de conocimiento:

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

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

Información adicional

Acreditación de la Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA) para realizar actividades de experimentación animal en las categorías B (Técnico experimentador / Ayudante de clases prácticas) y C2 (Responsable de la dirección y diseño de los protocolos de experimentación con animales), en el marco de la ordenanza sobre uso de animales de experimentación, docencia e investigación universitaria.

Acreditación de la Comisión Nacional de Experimentación Animal (CNEA) para realizar actividades de experimentación animal en la categoría B y C2 según la ley 18.611. N° de registro 014/012.

Autorización para la práctica de : Radiofarmacia con fines de producción, control de calidad, investigación y desarrollo y docencia con radionucleidos emisores de positrones, gamma y beta. (Autoridad Reguladora Nacional en Radioprotección, Ministerio de Industria, Energía y Minería). N° de autorización 257/1/2, vencimiento 23/09/2017.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	61
Artículos publicados en revistas científicas	51
Completo	21
Resumen	30
Trabajos en eventos	8
Libros y Capítulos	2
Capítulos de libro publicado	2
EVALUACIONES	5
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de eventos	1
Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	12
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	10
Iniciación a la investigación	2
Docente adscriptor/Practicantado	8
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	1