



MIREL LUCIA CABRERA
AZPIROZ

Lic

mcabrera@cin.edu.uy
26985543

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud
Categorización actual: Inicia
ción (Activo)

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

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Mataojo 2085 / 11400 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (02) 5250800 / 108

Correo electrónico/Sitio Web: mcabrera@cin.edu.uy www.cin.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2011 - 2015)

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

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

Tutor/es: Mercedes Gonzalez, Susan Deutscher

Obtención del título: 2015

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras Clave: phage display click chemistry

Áreas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Maestría en Química (UDELAR-PEDECIBA) (2009 - 2011)

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

Título de la disertación/tesis: Diseño y evaluación química y biológica de sistemas nanoestructurados como agentes para centellografía

Tutor/es: Henia Balter

Obtención del título: 2011

Palabras Clave: Liposoma

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (2004 - 2008)

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

Título de la disertación/tesis: Liposomas marcados con ^{99m}Tc como posibles radiofármacos para el diagnóstico de procesos tumorales

Tutor/es: Pablo Cabral Gonzales

Obtención del título: 2008

Palabras Clave: Bioquímica

Áreas de conocimiento:

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Curso Demostrativo de sistemas de imagenes In VIVO MS FX PRO (01/2014 - 01/2014)

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Imagenología

Metabolismo de Fármacos e Toxicología (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade do Estado do Rio de Janeiro , Brasil

20 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Ensaio Farmacológicos Pré-Clínicos (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Estadual do Rio de Janeiro , Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Ensayos preclínicos

Diseño de Formas Farmacéuticas con Aplicación en Veterinaria (01/2013 - 01/2013)

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

Areas de conocimiento:

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

Química Inorgánica Avanzada (01/2013 - 01/2013)

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

Areas de conocimiento:

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

2da Escuela de Nanomedicinas y 1er Simposio Latinoamericano de Nanomedicinas (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Quilmes , Argentina

40 horas

Palabras Clave: Nanotecnología

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento / Nanomedicinas

Daño y reparación del ADN (01/2010 - 01/2010)

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

Palabras Clave: mutaciones ADN

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Genética

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

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

Areas de conocimiento:

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

Bases de la Nanociencia (01/2009 - 01/2009)

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Nanotecnología / Nano-procesamiento /

Introducción al análisis cuantitativo de relación estructura Química Biorespuesta (Q.S.A.R) y el diseño racional de compuestos bioactivos (01/2009 - 01/2009)

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

Orgánica 104 (01/2009 - 01/2009)

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

Palabras Clave: química Elucidación estructural

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

Salud, Bienestar y Producción de animales de laboratorio (01/2009 - 01/2009)

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

40 horas

Palabras Clave: CHEA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Animales de laboratorio

Microscopía de barrido por sondas: métodos y aplicaciones (01/2008 - 01/2008)

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

Curso básico de análisis inmunoradiométrico (01/2008 - 01/2008)

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

Primera Escuela Latinoamericana de Oncología Molecular (01/2008 - 01/2008)

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

Farmacocinética y Biofarmacia (01/2007 - 01/2007)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Pasantía en Laboratorio de Bioquímica, Universidad de Missouri (2014)

Tipo: Otro

Palabras Clave: 177Lu 111In

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía laboratorio LARA, Instituto de Física (2014)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad Federal Fluminense, Brasil

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía Laboratorio de Bioquímica (2012)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad de Missouri, Estados Unidos

Palabras Clave: phage display

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía laboratorio LARA, Instituto de Física (2012)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad Federal Fluminense, Brasil

Tercer Congreso de Ciencias Farmacéuticas (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: OFIL, AQFU, Uruguay

Palabras Clave: Ciencias Farmacéuticas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Farmacéuticas

Primera Escuela Internacional de Química Medicinal y Farmacología (2011)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay

Palabras Clave: Farmacología Química Medicinal

Áreas de conocimiento:

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

Foro de Innovación de las Américas 2011 (2011)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras Clave: FIA

Áreas de conocimiento:

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

Taller Regional de Protección Radiológica en PET/CT (2011)

Tipo: Taller

Institución organizadora: CUDIM, Uruguay

Palabras Clave: PET

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Protección Radiológica

Segundo Encuentro Nacional de Ciencias Químicas (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ENAQUI-2011, Uruguay

Palabras Clave: ENAQUI

Áreas de conocimiento:

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

gestión de Derechos de Propiedad Intelectual aplicada a la Investigación, Transferencia Tecnológica e Innovación (2011)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Palabras Clave: Innovación Propiedad Intelectual

Áreas de conocimiento:

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

Status and future for Molecular Imaging: Looking for the horizon (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: CUDIM, Uruguay

Palabras Clave: PET

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Medicina

Nuclear

Pasantía en la cátedra de química Orgánica (2009)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, UDELAR, Uruguay

Investigación en Imagenología Molecular con Emisores de Positrones;; Integración de una red Nacional (2009)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: CUDIM, Uruguay

Palabras Clave: PET

Áreas de conocimiento:

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

Pasantía en Universidad Nacional de Quilmes, Laboratorio de Nanomedicina (2008)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Laboratorio de Nanomedicina, Argentina

Áreas de conocimiento:

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

Tercer Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUBIMN, Uruguay

Deposito de dosis en radioterapia mediante simulación Montecarlo (2007)

Tipo: Taller

Institución organizadora: CIN, Universidad de la república, Uruguay

Curso Simulación Monte Carlo y su aplicación a la dosisimetría de radiaciones (2006)

Tipo: Taller

Institución organizadora: CIN, Universidad de la república, Uruguay

Idiomas

Inglés

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

Portugués

Entiende muy bien / Habla regular / Lee bien /

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia

Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2014 - a la fecha)

,30 horas semanales / Dedicación total

Asistente, efectivo, Grado 2, 30 hs. /sem. del, Laboratorio de Radioquímica, Área de Radiofarmacia;

Facultad de Ciencias. Acceso al cargo por concurso de oposición y meritos

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2013 - 09/2014)

Asistente, interino, Grado 2, 30 hs. /sem ,30 horas semanales

Asistente, interino, Grado 2, 30 hs. /sem. del Laboratorio de Radioquímica, Área de Radiofarmacia; Facultad de Ciencias. Acceso al cargo por concurso de meritos.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (10/2008 - 06/2009)

G1, 20 hs ,20 horas semanales / Dedicación total

Participación en cursos curriculares y opcionales de Facultad de Ciencias, con carga horaria anual de 140 horas aproximadamente: *Curso Química General y Química I: Responsable de 2 grupo prácticos, dictado de clases teóricas. Colaboración en el armado de propuestas de parciales y exámenes Participación en tribunales de exámenes, corrección de los mismos. Participación de clases de consulta. Orientación de nuevos docentes *Curso Química II:-co.coordinación. dictado de clases teóricas y prácticas *Curso Básico de Metodología de Radioisótopos: Coordinación del módulo 1, clase teórica Tabla de Radionucleidos práctico: Modos de decaimiento,clase práctica:Equilibrio radioactivo , teórico de radiofármacos de diagnóstico, prácticos del orientado de radiofarmacia*Curso de Radioactividad Aplicada: Secretaria académica . Dictado clase Teórico - Práctico Tabla de Radionucleidosclase Practica- Problemas de Inestabilidad y Modos de Decaimiento Teórico- Nanotecnología Aplicada

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Colaborador (11/2007 - 05/2009)

Grado 1, 20 hs por proyecto PDT ,20 horas semanales

Participación en el Proyecto PDT 75/12. Responsable científico: Henia Balter

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Diseño de nanosistemas para el transporte de fármacos y radionucleidos (12/2007 - a la fecha)

Marcación con ^{99m}Tc de nanopartículas a través de distintos agentes bifuncionales, como ser DTPA y HYNIC. Desarrollo de síntesis orgánica para la obtención de dichos agentes unidos a un lípido.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, CIN , Integrante del equipo

Equipo: H BALTER , P CABRAL , M TASSANO , N LECOT , JP GAMBINI , M FERNANDEZ

Palabras clave: Nanotecnología Farmacéutica Radiofarmacia

Areas de conocimiento:

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

Phage display (12/2009 - a la fecha)

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

10 horas semanales

Centro de Investigaciones Nucleares, Radiofarmcia , Integrante del equipo

Equipo: P CABRAL , X CAMACHO , S DEUTSCHER

Palabras clave: phage display

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radiofarmacia, Medicina Nuclear

Desarrollo de alimentos bioactivos (06/2010 - a la fecha)

Desarrollo e incorporación de alimentos con propiedades bioactivas en liposomas
5 horas semanales
Centro de Investigaciones Nucleares, Radiofarmacia , Integrante del equipo
Equipo: P CABRAL , A MEDRANO
Palabras clave: lipoosmas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ingeniería de Alimentos

Click chemistry (03/2011 - a la fecha)

Desarrollo orgánico de sistema de Click chemistry
10 horas semanales
Centro de Investigaciones Nucleares, Radiofarmacia , Integrante del equipo
Equipo: M GONZALES
Palabras clave: Click chemistry
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

ARCAL RLA 2012 016 Strengthening soil and water conservation strategies at landscape level for sustainable food production in Latin America and Caribbean using innovative radio and stable isotope and related techniques (01/2014 - a la fecha)

10 horas semanales
Centro de Investigaciones Nucleares , Radioquímica
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Maestría/Magister:1
Doctorado:2
Equipo: P CABRAL , M TASSANO , R MEIGIKOS
Palabras clave: 210Pb CCSI
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioambiente

Imagenología Molecular Oncológica (06/2015 - a la fecha)

10 horas semanales
Facultad de Ciencias, Centro de Investigaciones Nucleares , Radiofarmacia
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Maestría/Magister:3
Doctorado:3
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: P CABRAL (Responsable) , M TASSANO , JP GAMBINI (Responsable) , M FERNANDEZ , X CAMACHO , M GARCIA
Palabras clave: Oncología Molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radiofarmacia

Métodos analíticos Nucleares Aplicados á caracterizaça de Problemas Ambientais e de Saúde Coletiva, CAPES/Udelar (03/2010 - 12/2014)

10 horas semanales
Centro de Investigaciones Nucleares , Radioquímica
Desarrollo

Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Maestría/Magister prof:2
Doctorado:2
Equipo: P CABRAL , M TASSANO , P AUDICIO , R MEIGIKOS (Responsable)
Palabras clave: 137Cs Erosion
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioecología

ARCAL RLA/5/051 (03/2009 - 12/2013)

10 horas semanales
Centro de Investigaciones Nucleares , Radioquímica
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Maestría/Magister prof:1
Doctorado:1
Financiación:
International Atomic Energy Agency, Austria, Cooperación
Equipo: P CABRAL , M TASSANO
Palabras clave: 137Cs
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioecología

Evaluación de la producción de sedimentos en cuencas forestadas (03/2009 - 12/2013)

4 horas semanales
Centro de Investigaciones Nucleares , Radioquímica
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Maestría/Magister prof:2
Doctorado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: P CABRAL , M TASSANO , P AUDICIO , J ALONSO (Responsable)
Palabras clave: Erosion
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioecología

Desarrollo de nanovehículos como sistemas inteligentes de entrega de compuestos bioactivos para ser incorporados en alimentos funcionales de la industria Láctea (09/2009 - 12/2011)

2 horas semanales
Facultad de química , Departamento de ciencia y tecnología de alimentos
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: P CABRAL , M.P. XAVIER , T LOPEZ , A MEDRANO
Palabras clave: Liposomas alimentos funcionales
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas / Ingeniería de Alimentos

Una propuesta alternativa para el mejoramiento de la enseñanza (09/2011 - 12/2011)

4 horas semanales
Comisión Sectorial de enseñanza (CSE) , Comisión Sectorial de enseñanza (CSE)

Otra
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:2
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: P CABRAL (Responsable), V CALZADA , E REZZANO , E GOICOCHEA
Palabras clave: química enseñanza

Dendrimero conjugado a anticuerpo anti-CD20 como nanosistema tumor específico (12/2008 - 05/2011)

20 horas semanales
Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias , Radiofarmacia
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Maestría/Magister:2
Maestría/Magister prof:1
Doctorado:1
Equipo: P CABRAL (Responsable), M TASSANO , JP GAMBINI , O ALONSO , P AUDICIO , M CABRERA
Palabras clave: anti-CD20 Dendrimero
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radiofarmacia

Nanosistemas portadores de fármacos y radionucleidos (12/2007 - 12/2010)

20 horas semanales
Facultad de Ciencias , CIN
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:1
Maestría/Magister prof:1
Doctorado:1
Equipo: P CABRAL , M TASSANO , N LECOT , H BALTER , JP GAMBINI , M FERNANDEZ
Palabras clave: Nanotecnología
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radiofarmacia/Radioquímica

DOCENCIA

Licenciatura en Bioquímica (07/2008 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Radioactividad Aplicada, 6 horas, Teórico-Práctico
Química General, 3 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Radioactividad Aplicada
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear / Química

Curso de Postgrado (06/2008 - a la fecha)

Especialización
Responsable

Asignaturas:

Curso Básico de metodología de los radioisótopos, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Biología (07/2008 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química I, 3 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Geología (07/2008 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química II, 2 horas, Práctico

Química I, 3 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Técnico en Gestión de Recursos Naturales (Rivera) (03/2011 - a la fecha)

Técnico nivel superior

Responsable

Asignaturas:

Química, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Geología (03/2013 - a la fecha)

Grado

Organizador/Coordinador

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Bioquímica (01/2013 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Química I, 7 horas

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

(01/2013 - a la fecha)

Centro de investigaciones nucleares, Radiofarmacia

1 hora

(08/2014 - 08/2014)

Centro de Investigaciones Nucleares

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

Muestra del concepto de radiactividad

(10/2013 - 10/2013)

Facultad de Ciencias

4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Muestra del concepto de radiactividad

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Centro de Investigaciones Nucleares, Radiofarmacia (06/2012 - 08/2015)

colaboración maestría PROINBIO
4 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Centro de Investigaciones Nucleares, Radioquímica (06/2013 - 01/2014)

pasantía final de carrera tecnólogo químico
4 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Centro de Investigaciones Nucleares, Radiofarmacia (01/2012 - 06/2013)

co- tutora en Tesis de licenciatura en Bioquímica
10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(01/2012 - a la fecha)

Centro de Investigaciones Nucleares, Radioquímica
5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

(09/2014 - 12/2014)

Universidad de Missouri, laboratorio de Bioquímica
40 horas semanales

(01/2014 - 01/2014)

Universidad Federal Fluminense, Laboratorio LARA, Instituto de Física
40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

(09/2012 - 11/2012)

Universidad de Missouri, laboratorio de Bioquímica
40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

(02/2009 - 03/2009)

Pasantía en el Laboratorio de Química Orgánica, Facultad de Ciencias - UdelAR, Uruguay
40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

(09/2008 - 09/2008)

Pasantía en la Universidad Nacional de Quilmes, Programa de Nanomedicinas, Departamento de Ciencia y Tecnología, Universidad
40 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Nanotecnología

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 18 horas
Carga horaria de investigación: 30 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: 2 horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Actuales líneas de investigación:

Diseño de nanosistemas para el transporte de fármacos, radionucleidos y alimentos inteligentes.
Phage Display
Radioecología

El progreso que se ha conseguido en la investigación sobre el tratamiento de enfermedades como el cáncer, se debe principalmente a los avances importantes en la investigación científica. El objetivo a conseguir dentro de mi investigación se centra en el desarrollo y aplicación de nuevas técnicas (química modular y ortogonal, también denominada click chemistry, bioconjugación, phage display) que permitan profundizar en el conocimiento de proteínas que se sobreexpresan en una enfermedad tan devastadora como el cáncer de mama y explotar este conocimiento para desarrollar nuevas entidades moleculares que sean no sólo herramientas capaces de generar información sobre el sistema biológico objeto de estudio, sino también candidatos a posibles radiofármacos. La consecución de estos objetivos constituye un novedoso abordaje en las áreas de la biotecnología, y la química médica, disciplinas de creciente importancia y de relevancia actual indiscutible.

Los métodos analíticos nucleares y nucleidos innovadores son utilizados para realizar estudios de punta en el ámbito de áreas ambientales como geofísica, geoquímica y radioecología. El uso simultáneo de estas técnicas permite, por ejemplo, tanto avances como para la datación, así como para la caracterización de fenómenos ambientales ligados a efectos de cambios globales. Los nucleidos de origen natural y radiactivo son continuamente introducidos en el medio ambiente. La posibilidad de rastrear el tránsito y la acumulación de estos elementos en distintas partes de la biosfera, los torna herramientas extraordinarias, es así que permiten el estudio de un sinúmero de procesos físicos y químicos, favoreciendo el surgimiento de un área de investigación multidisciplinar denominada Radioecología.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Datación de estructuras monticulares por OSL/TL (Completo, 2017)

M CABRERA, Christopher Duarte, Roberto Bracco Boksar, Daniel Panario, Marcos Tassano, Andreina Bazzino, Laura del Puerto
Revista de Antropología del Museo de Entre Ríos, 2017
Palabras clave: OSL/TL datación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Radioquímica
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 2347033X
<http://ppct.caicyt.gov.ar/index.php/antropmuser>

Development of ¹⁷⁷Lu-DOTA-dendrimer and determination of its effect on metal and ion levels in tumor tissue. (Completo, 2015)

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

Cancer Biotherapy and Radiopharmaceuticals, 2015

Palabras clave: 177Lu Dendrimeros

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10849785

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Radioactividad en los cursos de química de la Licenciatura en Geología de la Facultad de Ciencias- UdelaR (Completo, 2015)

M CABRERA, Marcos Tassano, Nicole Lecot, Romina Castelli, GARCÍA, F. o GARCÍA, MF, X CAMACHO, Victoria Nora CALZADA FALCÓN, P. CABRAL, CERECETTO, H.

Revista de ADEQ, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Radioquímica

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 23010991

Incorporación de laboratorios al primer curso de química de las licenciaturas de la Facultad de Ciencias- Universidad de la República. (Completo, 2015)

M CABRERA, Marcos Couto, GARCÍA, F. o GARCÍA, MF, N LECOT, R CASTELLI, Marcos Raul TASSANO HARTWICH, X CAMACHO, VICTORIA CALZADA, P. CABRAL, CERECETTO, H.

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, 2015

Palabras clave: Laboratorios

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0328087X

enseñanza

latindex

Radioactividad en los cursos de química de la Licenciatura en Geología de la Facultad de Ciencias- UdelaR. (Completo, 2015)

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

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, 2015

Palabras clave: Radioactividad

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

latindex

Incorporación de laboratorios al primer curso de química de las licenciaturas de la Facultad de Ciencias- Universidad de la República (Completo, 2014)

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

Aldeq - Anuario Latinoamericano de Educación Química, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0328087X

latindex

Cursos masivos: ampliando expectativas. Educación Química (Completo, 2014)

M CABRERA, VICTORIA CALZADA, N LECOT, X CAMACHO, M TASSANO, Adda Czerwonogra, Pablo Cabral, CERECETTO, H.

Educación Química, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Ciencias Químicas / Química

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0187893X

Scopus[®]  Scopus[®] 

Labeling polyamidoamine (PAMAM) dendrimers with technetium-99m via Hydrazinonicotinamide (HYNIC) (Completo, 2014)

L KOVACS, M CABRERA, M TASSANO, M FERNANDEZ, W PORCAL, R MEIGIKOS, P CABRAL
Current Radiopharmaceuticals, v.: 7 2 2, p.:115 - 122, 2014

Palabras clave: Dendrimeros HYNIC

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18744710

Scopus[®]

A novel method to radiolabel stealth liposome through 1,2-dimyristoyl-sn-glycero-3-phosphoethanolamine-N-DTPA with 99mTc and biological evaluation (Completo, 2013)

M CABRERA, A MEDRANO, M FERNANDEZ, M MORENO, JP GAMBINI, A CHABALGOITY, H
BALTER, O ALONSO, P CABRAL

Journal of Analytical Oncology, v.: 2 1, p.:1 - 9, 2013

Palabras clave: liposome

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19277229

DOI: [/10.6000/1927-7229.2013.02.01.1](https://doi.org/10.6000/1927-7229.2013.02.01.1)

Scopus[®]

M Cells Prefer Archaosomes: An In Vitro/In Vivo Snapshot Upon Oral Gavage in Rats (Completo, 2011)

M.J. MORILLA, M.D. GOMEZ, P CABRAL, M CABRERA, H BALTER, V.D. TESORIERO, L. HIGA,
D. RONCAGLIA, E ROMERO

Current Drug Delivery., v.: 8 3 10, p.:320 - 329, 2011

Palabras clave: Arqueosomas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radiofarmacia, Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15672018

DOI: [10.2174/156720111795256138](https://doi.org/10.2174/156720111795256138)

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

99mTc-labelling and biological evaluation of conventional liposomas (Completo, 2011)

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

ALASBIMN Journal, v.: 51 13, 2011

Palabras clave: Liposoma

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07174055

99mTc-DTPA-Liposomas desarrollo y evaluación biológica en ratones C57 black sanos y portadores de melanoma (Resumen, 2009)

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

ALASBIMN Journal, 2009

Palabras clave: DTPA-liposoma

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radiofarmacia, Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07174055

Marcación de 177 Lu-CCMSH(Arg11)Re-DOTA y evaluación biológica en ratones C57 BK inducidos con células B16 F-1 (Resumen, 2009)

BALTER, H., M CABRERA, FERNÁNDEZ, M., KATZ, A., Paola Fabiana AUDICIO DA SILVA, REZZANO, E., BRUGNINI, A., CHABALGOITY, A., GAMBINI, J.P., ALONSO, A., ZHANG, X., DEUTSCHER, S., QUINN, T., P. CABRAL

ALASBIMN Journal, v.: 11 43, 2009

Palabras clave: Lu 177 péptidos radiofarmacos terapeuticos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Chile

ISSN: 07174055

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

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

Marcado de Liposomas convencionales con 99mTc por vía directa y estudio centellográfico en ratones portadores de tumor (Resumen, 2008)

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

ALASBIMN Journal, v.: 10 39, 2008

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07174055

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

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

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

European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, v.: 35 2, 2008

Palabras clave: 99mTc Liposomas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16197070

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

Cursos masivos: ampliando expectativas (Completo, 2014)

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

Educación Química, v.: 25 E1, p.:254 - 257, 2014

Palabras clave: Educación Química

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0187893X

LIBROS

Manual Didáctico: Una introducción a la Química Nuclear (Libro compilado Otra, 2013)

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

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 111
Edición: ,
Editorial: ,
Tipo de publicación: Material didáctico
Palabras clave: Química Nuclear
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Inorgánica y Nuclear /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Desarrollo y evaluación de ^{99m}Tc -HYNIC-LHRH como potencial agente de imagen tumoral (2017)

Resumen
M CABRERA, ALFAYA, L., P. CABRAL, GAMBINI, JP, Ximena Camacho

Evento: Nacional
Descripción: ENAQUI
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: ENAQUI2017
Publicación arbitrada
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: LHRH
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Radiofarmacia
Medio de divulgación: Otros
Financiación/Cooperación:
Área Química (PEDECIBA) / Apoyo financiero, Uruguay

Dioxido de Fenazinamarcado con ^{99m}Tc en imagenología de tejido hipóxicos (2017)

Resumen expandido
M CABRERA, Nicole Lecot, GONZALEZ, M., J Alfonso

Evento: Internacional
Descripción: Third International Electronic Conference on Medicinal Chemistry (ECMC-3)
Ciudad: Bazell, Switzerland
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Radiofarmacia
Medio de divulgación: Internet
<https://ecmc-3.sciforum.net/>

Determinación de tasas de dosis radioactivas naturales por espectrometría gamma a partir de ^{238}U , ^{232}Th y ^{40}K en arenas negras de playas de Villa Argentina (Canelones) Uruguay (2017)

Resumen expandido
M CABRERA, Joaquín Irigoyen, Joan Gonzalez, Marcos Tassano, P. CABRAL

Evento: Internacional
Descripción: AUGM-UNI
Ciudad: Asuncion, Paraguay
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Palabras clave: ^{137}Cs Arenas Negras
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Radioquímica
Medio de divulgación: Otros
Financiación/Cooperación:
Área Química (PEDECIBA) / Apoyo financiero, Uruguay

Radiolabelling optimization and characterization of three ⁶⁷Ga DOTA conjugated peptides (2017)

Resumen

M CABRERA , Marcos Tassano , P. CABRAL , Hugo CERECETTO MEYER

Evento: Internacional

Descripción: Third International Electronic Conference on Medicinal Chemistry

Ciudad: Bazell, Switzerland

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: DOTA ⁶⁷Ga Peptides

Areas de conocimiento:

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

<https://ecmc-3.sciforum.net/>

Determinación de tasas de dosis radioactivas naturales por espectrometría gamma a partir de ²³⁸U, ²³²Th y ⁴⁰K en arenas negras de playas de Villa Argentina (Canelones) Uruguay (2017)

Resumen

M CABRERA , Joan Gonzalez , Marcos Tassano , Joaquin Irigoyen

Descripción: ENAQUI 5

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: arenas negras espectrometría gamma

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Radioquímica

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

Área Química (PEDECIBA) / Apoyo financiero, Uruguay

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 21st International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences

Ciudad: Columbia, Missouri EEUU

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: phage display

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Evaluación preclínica de los nanocomplejos híbridos ^{99m}Tc-fluoresceína-liposomas y ^{99m}Tc-fluoresceína-arqueosomas para detección de ganglio centinela (2015)

Resumen

C BENTANCOURT , M CABRERA , P CABRAL , O ALONSO

Evento: Internacional

Descripción: XXV Congreso de Alasbimn

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: ganglio

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.alasbimn2015.org.uy

Desarrollo de microemulsiones y liposomas como vehículos de compuestos bioactivos (2011)

Resumen

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

Evento: Internacional
Descripción: VI jornadas internacionales de proteínas y coloides alimentarios
Ciudad: La Plata, Buenos Aires
Año del evento: 2011
Palabras clave: microemulsiones liposomas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ingeniería de Alimentos

Desarrollo de microemulsiones y liposomas como vehículos de compuestos bioactivos (2011)

Resumen
M.P. XAVIER, M CABRERA, P CABRAL, T LOPEZ, A MEDRANO

Evento: Internacional
Descripción: VI jornadas internacionales de proteínas y coloides alimentarios
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2011
Palabras clave: Liposomas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ingeniería de Alimentos
Medio de divulgación: Otros

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

Resumen
M CABRERA, M.P. XAVIER, P CABRAL, T LOPEZ, A MEDRANO

Evento: Internacional
Descripción: INNOVA 2011
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Palabras clave: Liposomas compuestos bioactivos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ingeniería de Alimentos
Medio de divulgación: Papel

Síntesis asistida por microonda de estearilamida-HYNIC-hidrazona: obtención de un sistema liposomal marcado con ^{99m}Tc . (2011)

Resumen
N LECOT, M CABRERA, P CABRAL, W PORCAL

Evento: Nacional
Descripción: ENAQUI 2011
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: anales de ENAQUI 2011
Palabras clave: estearilamida-HYNIC-hidrazona
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Radiofarmacia

Síntesis em fase sólida asistida por microonda en un derivado estearilamida-HYNIC-Hidrazona para su marcación con ^{99m}Tc (2011)

Resumen
V TEXEIRA, N LECOT, M CABRERA, P CABRAL, W PORCAL

Evento: Internacional
Descripción: SINAQO 2011
Ciudad: Córdoba
Año del evento: 2011
Palabras clave: fase sólida microonda
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica /

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

Resumen
M CABRERA , P CABRAL , M P XAVIER , T LOPEZ

Evento: Internacional
Descripción: INNOVA 2011
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Palabras clave: Liposomas compuestos bioactivos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ingeniería de Alimentos

177Lu-DTPA-liposomas (2010)

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

Evento: Internacional
Descripción: Simposio Latinoamericano de Nanomedicinas
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: Radiofarmacos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radiofarmacia, Medicina Nuclear

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

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

Evento: Internacional
Ciudad: Praga
Año del evento: 2009
Palabras clave: 177 Lu
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional
Descripción: . INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIOPHARMACEUTICAL
THERAPY(ICRT-2009)
Ciudad: CARTAGENA, COLOMBIA
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings:World Journal of Nuclear Medicine
Volumen:8
Fascículo: 4
Pagina inicial: 249
Pagina final: 249
Publicación arbitrada
Palabras clave: DTPA-Liposome 177Lu
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radiofarmacia
Medio de divulgación: Papel

Modelo de Melanoma murino para la evaluación de nuevos radiofarmacos (2009)

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: III Reunión Científica Regional , ICLAS, FESSACAL, ACCMAL

Ciudad: MONTEVIDEO

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Biomodelos aplicados al Desarrollo e Innovación Tecnológica

Volumen: 4

Fascículo: 22

Página inicial: 122

Publicación arbitrada

Palabras clave: Melanoma murino

Áreas de conocimiento:

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

Radiofarmacia

Medio de divulgación: Papel

99mTecnecio DTPA-Liposomas: desarrollo y evaluación biológica en ratones C57 black sanos y portadores de melanoma. (2008)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XII Congreso de FEFAS

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Palabras clave: DTPA-Liposomas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Radifarmacia

Medio de divulgación: Papel

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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de European Association of Nuclear Medicine.

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes

Palabras clave: Liposoma 99mTc Melanoma

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

Radifarmacia/Nanotecnología Farmacéutica

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Congreso de FEFAS

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes

Palabras clave: MSH

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Radifarmacia

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Congreso de FEFAS

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes

Palabras clave: DOTA-TATE

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Radifarmacia

Medio de divulgación: Papel

Marcado de liposomas convencionales con ^{99m}Tc por vía directa y estudio centellográfico en ratones portadores de tumor (2007)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: congreso XXI de Alasbimn

Ciudad: Bolivia

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Libro de resumen

Palabras clave: Liposoma

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /

Radifarmacia/Nanotecnología Farmaceutica

Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Miden radiación para frenar erosión en suelos (2016)

Diario el País

Periodicos

M TASSANO , M CABRERA , H CERECETTO , P CABRAL

Palabras clave: Erosion Antartida

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 11/06/2016

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

Físicos Nucleares estuvieron en Durazno (2012)

Durazno Digital

Periodicos

M TASSANO , M CABRERA , R MEIGIKOS , P CABRAL

Palabras clave: Radioquímica Tecnicas Nucleares

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 27/06/2012

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

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Strengthening soil and water conservation strategies at landscape level for sustainable food production in Latin America and Caribbean using innovative stable and radio isotopes and related techniques (2016)

Elaboración de proyecto
M CABRERA, M TASSANO, P. CABRAL
Internacional
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Irrestricita

Duración: 36 meses
Institución financiadora: ARCAL OIEA
Palabras clave: isotopos estables 137Cs
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Radioquímica
Medio de divulgación: Internet
<https://www-pub.iaea.org>

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Tribunales de llamados grado 1 (2010 / 2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Participación en Comisiones Asesoras y Tribunales de llamados grado 1 del Área de Radiofarmacia
CIN

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Adriana Fernandez
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Liposomas biotina
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Radiofarmacia

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Diseño, caracterización y marcación de péptidos para el diagnóstico molecular con aplicación en Oncología (2017)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química - UDeLaR /
Radiofarmacia, Centro de Investigaciones Nucleares , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Lucia Alfaya
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: LHRH
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Radiofarmacia

Maestría en Ciencias Médicas (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR,
Uruguay
Programa: PROINBIO
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Silvana Bonifacino
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: <http://www.egradu.fmed.edu.uy/>
Palabras Clave: nanovehículos equisetum
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

GRADO

Dióxido de fenazina marcado con ^{99m}Tc en imagenología de tejidos hipóxicos (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Bioquímica
Nombre del orientado: Joaquín Alfonso
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Hipoxia Antitumoral
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Química Orgánica / Radiofarmacia

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

?Development and evaluation of ^{99m}Tc-labeled LHRH peptide as potential tumor imaging agent? (2017)

(Internacional)
SNMMI
Mejor trabajo científico presentado por Uruguay

Mejor trabajo científico presentado en el Tercer Congreso de Ciencias Farmacéuticas (2011)

(Internacional)
OFIL, AQFU
Premio en categoría profesional formato poster en Tercer Congreso de Ciencias Farmacéuticas

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

(Internacional)
INNOVA 2011

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

Federación Farmacéutica Sudamericana

PRESENTACIONES EN EVENTOS

(2011)

Congreso
Liposomas - una nueva forma de incorporar compuestos bioactivos en alimentos
Uruguay
Tipo de participación:

Simposio Latinoamericano de Nanomedicinas (2010)

Simposio
177Lu-liposomas
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Palabras Clave: 177Lu
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Radiofarmacia, Medicina Nuclear

Tercer Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2008)

Congreso
99m TECNECIO DTPA-LIPOSOMAS: DESARROLLO Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA EN
RATONES C57 BLACK SANOS Y PORTADORES DE MELANOMA
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya de Medicina Nuclear
Palabras Clave: Liposoma Melanoma
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Radifarmacia

Información adicional

- Ayudante honoraria del área Radiofarmacia, Centro de Investigaciones Nucleares, desde marzo del 2007 hasta diciembre del mismo año.
 - G 1, 20 h por proyecto PDT y actualmente soy ayudante G1, 20 hs interino en el Área Radiofarmacia del Centro de Investigaciones Nucleares.
- Las tareas dentro de la función docente comprende la participación en cursos curriculares y opcionales de Facultad de Ciencias, con una carga horaria anual de 160 horas aproximadamente, distribuidas en los siguientes cursos:

* Curso Química General y Química I:

Responsable de 2 grupos práctico del ciclo B
Colaboración en el armado de propuestas de parciales y exámenes
Participación en todos los tribunales de exámenes, corrección de los mismos.
Participación de clases de consulta a los estudiantes
Orientación de nuevos docentes del curso
Colaboración el área virtual

* Curso de Química (RIVERA)

Responsable del dictado de la totalidad de clases prácticas ciclo B.
Dictado de clase teórica: Termoquímica y termodinámica.
Participación en todos los tribunales de exámenes, corrección de los mismos.
Participación de clases de consulta a los estudiantes
Colaboración en área virtual que le da soporte al curso

* Curso Química II:

Colaboración de clase práctica "Análisis cuantitativo por medidas de absorción"

* Curso Básico de Metodología de Radioisótopos:

Dictado de clase teórica "Tabla de Radionucleidos"
Dictado de clase práctica: "Modos de decaimiento"
Dictado de clase práctica: "Equilibrio radioactivo"

* Curso de Radioactividad Aplicada:

Secretaría académica (coordinación de docentes, preparación de material, elaboración de propuesta de parciales, corrección los mismos).
Dictado de clase Teórico - Práctico "Tabla de Radionucleidos"
Dictado de clase Práctica- "Problemas de Inestabilidad y Modos de Decaimiento"
Dictado de clase Teórica- "Nanotecnología Aplicada"
Dictado de clase Práctica- "Laboratorio de Marcación"

(09/07/2012)
(09/07/2012)
(11/07/2012)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	41
Artículos publicados en revistas científicas	16
Resumen	4
Completo	12
Trabajos en eventos	22
Libros y Capítulos	1
Libro publicado	1
Textos en periódicos	2
Periodicos	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
Trabajos técnicos	1
EVALUACIONES	1
Evaluación de convocatorias concursables	1
FORMACIÓN RRHH	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de doctorado	1