



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: 31/05/2018
Última actualización: 29/03/2017

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 / 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

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

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 /

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

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

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

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 /

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Radiofarmacia

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

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 /

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

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

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

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

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 LARA, Instituto de Física (2012)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad Federal Fluminense, Brasil

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

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

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

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

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 /

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

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

Tercer Congreso Uruguayo de Medicina Nuclear (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUBIMN, Uruguay

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

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 disimetría 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 , H BALTER , P CABRAL , M TASSANO , N LECOT , JP GAMBINI , M FERNANDEZ , H BALTER , P CABRAL , M TASSANO , N LECOT , JP GAMBINI , M FERNANDEZ , 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 , P CABRAL , X CAMACHO , S DEUTSCHER , P CABRAL , X CAMACHO , S DEUTSCHER , P CABRAL , X CAMACHO , S DEUTSCHER

Palabras clave: phage display

Áreas 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 , P CABRAL , A MEDRANO , P CABRAL , A MEDRANO , P CABRAL , A MEDRANO

Palabras clave: liposomas

Áreas 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 , M GONZALES , M GONZALES , M GONZALES

Palabras clave: Click chemistry

Áreas 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 , P CABRAL , M TASSANO , R MEIGIKOS , P CABRAL , M TASSANO , R MEIGIKOS , P CABRAL , M TASSANO , R MEIGIKOS

Palabras clave: 210Pb CCSI

Áreas 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 , P CABRAL (Responsable) , M TASSANO , JP GAMBINI (Responsable) , M FERNANDEZ , X CAMACHO , M GARCIA , P CABRAL (Responsable) , M TASSANO , JP GAMBINI (Responsable) , M FERNANDEZ , X CAMACHO , M GARCIA , P CABRAL (Responsable) , M TASSANO , JP GAMBINI (Responsable) , M FERNANDEZ , X CAMACHO , M GARCIA

Palabras clave: Oncología Molecular

Áreas 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 Ambietais 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) , P CABRAL , M TASSANO , P AUDICIO , R MEIGIKOS (Responsable) , P CABRAL , M TASSANO , P AUDICIO , R MEIGIKOS (Responsable) , 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 , P CABRAL , M TASSANO , P CABRAL , M TASSANO , 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) , P CABRAL , M TASSANO , P AUDICIO , J ALONSO (Responsable) , P CABRAL , M TASSANO , P AUDICIO , J ALONSO (Responsable) , 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 , P CABRAL , M.P. XAVIER , T LOPEZ , A MEDRANO , P CABRAL , M.P. XAVIER , T LOPEZ , A MEDRANO , 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 , P CABRAL (Responsable) , V CALZADA , E REZZANO , E GOICOCHEA , P CABRAL (Responsable) , V CALZADA , E REZZANO , E GOICOCHEA , P CABRAL (Responsable) , V CALZADA , E REZZANO , E GOICOCHEA

Palabras clave: química enseñanza

Dendrimer 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 , P CABRAL (Responsable) , M TASSANO , JP GAMBINI , O ALONSO , P AUDICIO , M CABRERA , P CABRAL (Responsable) , M TASSANO , JP GAMBINI , O ALONSO , P AUDICIO , M CABRERA , P CABRAL (Responsable) , M TASSANO , JP GAMBINI , O ALONSO , P AUDICIO , M CABRERA

Palabras clave: anti-CD20 Dendrimer

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

Areas 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

Areas 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

Areas 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

Areas de conocimiento:

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

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

Grado

Organizador/Coordinador

Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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
Areas 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 desastrosa como el cáncer de mama y explotar este conocimiento para desarrollar nuevas entidades moleculares que sean no sólo herramientas capaces de generar información sobre el sistema biológico objeto de estudio, sino también candidatos a posibles radiofármacos. La consecución de estos objetivos constituye un novedoso abordaje en las áreas de la biotecnología, y la química médica, disciplinas de creciente importancia y de relevancia actual indiscutible.

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

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Development of ^{177}Lu -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: ^{177}Lu 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 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

Labeling polyamidoamine (PAMAM) dendrimers with technetium- $^{99\text{m}}$ 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 $^{99\text{m}}\text{Tc}$ 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

Áreas 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

Scopus'

M Cells Prefer Archaesomes: 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

Áreas 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

Scopus' WEB OF SCIENCE"

^{99m}Tc-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

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07174055

^{99m}Tc-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 ¹⁷⁷Lu-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 terapéuticos

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 ^{99m}Tc 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

Areas 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: ^{99m}Tc Liposomas

Areas 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

Areas 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 (2013)

Libro compilado, Otra

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

Areas 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

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

Areas 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

Areas 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

Areas 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: Cordoba
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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ingeniería de Alimentos

^{177}Lu -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
Áreas 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
Áreas 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 Inovación Tecnológica

Volumen:4

Fascículo: 22

Pagina inicial: 122

Publicación arbitrada

Palabras clave: Melanoma murino

Areas 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

Areas 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 ^{99m}Tc Melanoma
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /
Radifarmacia/Nanotecnología Farmacéutica
Medio de divulgación: Papel

Marcación de ^{177}Lu - 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- ^{177}Lu : 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 resúmenes
Palabras clave: Liposoma
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia /
Radifarmacia/Nanotecnología Farmacéutica
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 Técnicas 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>

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

Áreas de conocimiento:

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

Radiofarmacia

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

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:

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

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

^{177}Lu -liposomas

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Palabras Clave: ^{177}Lu

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}Tc 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	32
Artículos publicados en revistas científicas	12
Resumen	4
Completo	8
Trabajos en eventos	17
Libros y Capítulos	1
Libro publicado	1
Textos en periódicos	2

Periodicos	2
EVALUACIONES	1
Evaluación de convocatorias concursables	1
FORMACIÓN RRHH	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de maestria	1
Tesis/Monografía de grado	1