



Jornada Sala de Conferencias del CUDIM

“Colaboración CUDIM – Academia – Industria en Ciencias Nucleares Aplicadas a Salud”

Martes 20 de agosto

Apertura: 8:15 – 8:30 hs

Dr. Pablo Duarte (Director General) y representantes Academia

I&D&I en Radiofarmacia

8:30 – 9:15 Colaboraciones con Area Radiofarmacia, Facultad de Ciencias

Moderadores: Dr. Juan Pablo Gambini – Dr. Pablo Cabral

Introducción líneas de trabajo en melanoma y próstata: Dr. Pablo Cabral

Línea de trabajo: Desarrollo de nuevos agentes de Imagenología Molecular para Diagnóstico de Cáncer de mama y Próstata. Dra. Ximena Camacho

Tesis Doctorado en Química Lic. Lucia Alfaya

9:15 – 10.00 Colaboraciones con Area Radioquímica, Facultad de Química

Moderadora: Dra. Ana Rey

Cooperación CUDIM – Area Radioquímica: historia y actualidad. Dra. Ana Rey

- **Línea de trabajo:** Potenciales agentes para el diagnóstico de infecciones ocultas mediante PET. Dra. Mariella Terán

- Derivatización y radiomarcado de carboazúcares con ^{18}F . Qca. Carolina Brindisi.

- Péptidos antimicrobianos derivados de la flora autóctona marcados con ^{68}Ga .

Q.F. Jessica Osorio.

- **Línea de trabajo:** Desarrollo de radiofármacos PET para diagnóstico de enfermedades neurodegenerativas. Dr. Javier Giglio

Proyecto de tesis Doctorado en Química Qca Maia Zeni: “Agentes contra GSK3 como blanco molecular en Enfermedad de Alzheimer”

10:00 – 11.00 Departamento de Radiofarmacia, CUDIM

Moderador: Dr. Javier Giglio

Líneas de trabajo: Potenciales agentes diagnóstico PET para Cáncer de Próstata de alto grado de agresividad. Estudios traslacionales.

Introducción: Dr. Eduardo Savio (Dpto Radiofarmacia, CUDIM)

Línea de trabajo: Síntesis estereoselectiva de ^{11}C -(S,S)-S-adenosilmetionina. Antecedentes y evaluación biológica.

Dra. Sonia Rodríguez (Depto Biociencias, FQ): Marco conceptual. Presentación CEIBOS:

Dr. Diego Umpiérrez (Dpto Biociencias), Dra. Florencia Zoppolo (Dpto Radiofarmacia, CUDIM)

Línea de trabajo: Inhibidores de MAO-A marcados con C-11 y F-18

Dr. Williams Porcal (Dpto Orgánica, FQ) Dr. Kevin Zirbesseger, Dr. Eduardo Savio (Dpto Radiofarmacia, CUDIM)

Línea de trabajo: Alcaloides de la iboga. Antecedentes y perspectivas. Dr. Ignacio Carrera (Dpto Orgánica, FQ)

Proyecto de tesis Doctorado en Química Q.F. Manuela Bentura: "Evaluación preclínica y su potencial efecto neuroprotector en Enfermedad de Alzheimer"

Línea de trabajo: Evaluación preclínica de un agente de diagnóstico para detección precoz de astrocitosis. Dra. Ingrid Kreimerman – Dr. Manuel Ibarra

11:00 – 11:30 – Intervalo

I&D en Biomedicina

11:30 – 12:30: Colaboraciones con FMed, Clemente Estable/IP – Línea CUDIM

Moderadora: MSc. Laura Reyes (I&D Biomédico, Depto de Radiofarmacia)

Línea de trabajo: Avances en la caracterización de un modelo experimental de Enfermedad de Alzheimer esporádico: estudio de mecanismos comunes con depresión. Dra. Patricia Lagos, Unidad Académica de Fisiología, Facultad de Medicina, Udelar.

Línea de trabajo: "Estudio de la actividad antitumoral del compuesto liberador de óxido nítrico MV14 en un modelo in vivo de cáncer de vejiga". Proyecto de tesis de Maestría Miriam López. Dra. Paola Hernández (Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente) y Dra. Virginia López (Instituto Pasteur de Montevideo).

Línea de trabajo: Prediciendo la conducta parental o agresiva hacia las crías a través de la actividad cerebral del ratón. Dr. Daniel Olazábal. Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Udelar.

Línea de trabajo: Antecedentes y perspectivas sobre la línea de trabajo en Alzheimer - Dra. Florencia Arredondo (I&D Biomédico, CUDIM)

"Búsqueda de potenciales agentes terapéuticos para modular el efecto neurodegenerativo del astrocito en la Enfermedad de Alzheimer". Proyecto de tesis de Maestría PEDECIBA-Biología Q.F. Tiago Tassano.

Intervalo 12:30 – 14:00

14:00 – 15:15 **Trabajo colaborativo internacional**

Moderador: Dr. Eduardo Savio

Antecedentes y perspectivas de la producción de radiometales en productos de salud.
Dr. Francisco Alves, Instituto de Ciencias Nucleares Aplicadas a Salud, Universidad de Coimbra.
Producción de radiometales en CUDIM: proyecto de tesis de postgrado (CUDIM, Universidad Nacional San Martín, Argentina; Universidad de Coimbra)
Ing. German Falasco – Lic. Leandro Urrutia (Ingeniería Biomédica, Depto Radiofarmacia, CUDIM)

Presentación institucional. Trabajos en curso y perspectivas. InsCer, Pontificia Universidad Católica, Porto Alegre, Brasil. MSc. Frederico Guevara Werlang, Coordinador de Producción de Radiofármacos.

Complejo Ciclotrón-Radiofarmacia Preclínica: desafíos y oportunidades para Bolivia y la región.
José Daniel Bogado Laserna, Teresa Maya Pacheco (Responsable de Preclínica), Agencia Boliviana de Energía Nuclear (ABEN).

Imagenología molecular, radioquímica y blancos moleculares.
Dr. Carlos Oscar Cañellas, Manager Consulting Tecnonuclear SA - Ecker&Ziegler

15:15 – 15:30 – **Colaboración en formación de RRHH – CUDIM-UdelaR**

Diploma de Especialista en Radiofarmacia, Prof. Dra. Ana Rey.

15:30 – 16.00 Intervalo

I&D clínico

16:00 – 16:30 – Ensayos clínicos en curso con nuevos radiofármacos en CUDIM

Dr. Juan Pablo Gambini

16:30 – 17:00 – Clausura: Representantes CHACA (MSP, ANII, UdelaR). Perspectivas de la I&D.

Exponen participantes de:



1 2



9 0

INSTITUTO DE
CIÊNCIAS NUCLEARES
APLICADAS À SAÚDE
UNIVERSIDADE DE
COIMBRA



TECNOUCLEAR

Inscripciones a: contacto@ cudim.org hasta 15/08. Participación virtual 0. Lugares presenciales agotados.