



Jornada

“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 García

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.

Dra. Paola Hernández (Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente) y Dra. Virginia López (Instituto Pasteur de Montevideo).

Proyecto de tesis de Maestría Miriam López: "Estudio de la actividad antitumoral del compuesto liberador de óxido nítrico MV14 en un modelo in vivo de cáncer de vejiga".

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)

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

Intervalo 12:30 – 14:00

14:00 – 14:15 – **Colaboración en formación de RRHH – CUDIM-UdelaR**

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

14:15 – 15:30 **Trabajo colaborativo internacional**

Moderador: Dr. Eduardo Savio

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

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

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.

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

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



TECHONUCLEAR

Inscripciones a: [contacto@cudim.org](mailto:contacto@ cudim.org) hasta 15/08. Cupos limitados.