



WORKSHOP

Instituto de Salud Tropical

Jueves 22 de octubre – Aula 10 Edificio Bibliotecas
Viernes 23 de octubre – Salón de actos del CIMA

Organiza:



Instituto de Salud Tropical
Universidad de Navarra

Investigación, Salud y desarrollo

Colaboran:

Facultades de Medicina, Farmacia y Ciencias

Clínica Universidad de Navarra

Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA)

Programa jueves 22 de octubre

- 15:45** **Bienvenida**
- 16:00 – 16:20 **Verónica Alcolea Devesa**
Heteroaryl selenocyanates and diselenides as potent antileishmanial agents
- 16:20 – 16:40 **Gabriela González Espinosa**
Interacción del sistema del complemento con la membrana de *Brucella*
- 16:40 – 17:00 **Andrés Vacas**
Discovery of a Trypanosomatid serine/threonine kinase protein (“Jean3”). Molecular analysis and applications
- 17:00 – 17:30 **Carlos Chaccour**
Ivermectina para el control de la malaria. Avances y retos
- 17:30 – 18:00** **Pausa café y visita pósters**
- 18:00 – 18:20 **Mery Jhenny Santivañez**
Estudio de posibles mecanismos de acción de nuevos derivados para la enfermedad de Chagas
- 18:20 – 18:40 **Miguel A. Quiliano Meza**
Exploring the scope of new arylamino alcohol derivatives: Synthesis, antiplasmodial evaluation, mechanistic and toxicological studies
- 18:40 – 18:55 **Estrella Martínez Gómez**
Searching for a new-tagged brucellosis vaccine and an associated test that allows the differentiation between infected and vaccinated animals, by creating new lipopolysaccharide associated epitopes
- 18:55 – 19:10 **Miriam Salvador Bescós**
Characterization of mutants in genes putatively involved in *Brucella* lipopolysaccharide synthesis

Programa viernes 23 de octubre

- 08:30-09:05 **María Font Arellano**
Molecular descriptors calculation as a tool in the analysis of the antileishmanial activity achieved by two series of diselenide derivatives. An insight into its potential action mechanism
- 09:05 – 09:40 **Silvia Pérez Silanes**
Avances en el estudio de nuevos derivados para el tratamiento de la enfermedad de Chagas
- 09:40 – 10:15 **Amaia Zúñiga**
Bacterial pathologies (Brucellosis) 2015 update
- 10:15 – 10:50 **Celia Fernández Rubio**
Caracterización de YinP en Leishmania spp., una nueva diana terapéutica
- 10:50 – 11:00 **IZASA (CYTATION 5 imaging reader) Miguel Ángel Formoso**
The State of the art in Microplate **Reader & Image** Technology
- 11:00 – 11:30** **Pausa café**
- 11:30 – 11:45 **Proteómica y Bioinformática. Fernando Corrales**
- 11:45 – 12:20 **Esther Moreno Amatria**
Formulaciones de aplicación tópica para el tratamiento de la leishmaniosis cutánea
- 12:20 – 12:55 **Ana Isabel Camacho Peiró**
Desarrollo de una vacuna frente a Shigelosis
- 12:55 – 13:30 **Silvia Galiano Ruiz**
Desde las quinoxalinas y arilaminoalcoholes a los nuevos hits:
Nuevas aproximaciones en la búsqueda de antimaláricos
- 13:30 – 13:45 **Comunicación ISTUN. Laura Jaumpérez “¿Quién comunica en el ISTUN?”**
Servicio Bibliotecas. Montserrat Royo Investigando con la biblioteca
- 13:45 – 14:00** **Clausura**

POSTERS:

Leticia Lázaro: Role of the pyruvate phosphate dikinase (PpdK), the pyruvate kinase (Pyk) and the Entner-Doudoroff pathway in the synthesis of pyruvate in *Brucella suis* biovar 5

Lara Pérez Etayo: Carbonic anhydrases and CO₂-dependence in *Brucella*

Verónica Alcolea Devesa: Heteroaryl selenocyanates and diselenides as potent antileishmanial agents

Mery Jhenny Santivañez: Estudio de posibles mecanismos de acción de nuevos derivados para la enfermedad de Chagas

Miriam Algarabel Olona: Structural and functional characterization of YinP, an oncogene homologue expressed in *Leishmania spp.*

Miguel A. Quiliano Meza: Exploring the scope of new arylaminoalcohol derivatives: Synthesis, antiplasmodial evaluation, target evaluation and toxicity studies

Andrés Vacas: Construction of two mCherry plasmids (pXG-mCherry) for transgenic *Leishmania*: valuable tools for future molecular analysis of the trypanosomatid biology.