



1° SIMPOSIO DE BIOLOGÍA COMPUTACIONAL y BIOINFORMÁTICA URUGUAY



Viernes 1 de Diciembre

17:30 - 17:45 Apertura y presentación de RSG y la actividad

17:45 - 18:30 Conferencia inaugural: *The role of sleep on transcriptional regulation in neurotypical development and autism*. Lucia Peixoto, PhD. Associate Professor. Department of Translational Medicine and Physiology. College of Medicine. Washington State University. Integrante del Board de la International Society for Computational Biology.

18:45 - 20:30 Encuentro con responsables de líneas de investigación, con pósters y refrigerio.

Sábado 2 de Diciembre

09:30 - 10:30 Presentaciones orales

- Martín Soñora, IP Montevideo. *Molecular simulations for virology: Utilizing the SIRAH force field to Virus-Like Particles dynamics*.

- Felipe Maresca Urioste, CURE-UdelaR. *Parecido no es lo mismo: coexistencia, disponibilidad de hábitat y restauración subóptima*.

- Paola Sosa Basso, IIBCE/FCien-UdelaR. *IncRNAs en kinetoplástidos: anotación y caracterización por métodos bioinformáticos*.

10:30 - 11:00 Pausa con café

11:00 - 12:00 Presentaciones orales

- Santiago Fontenla, FMed-UdelaR. *Rol de ARNs pequeños de Fasciola hepática en la interacción con el huésped*.

- Juan Andrés Imelio - IP Montevideo. *Caracterización de la proteína HemX de Leptospira biflexa y su potencial rol en la homeostasis de hemo*.

- Eilyn Mena, IIBCE. *Plant defense activation in soybean against Diaporthe caulivora*.

12:00 - 13:00 Asamblea general RSG Uruguay. Balance, planes y próximas autoridades

13:00 - 14:30 Almuerzo (cubierto por el Simposio)

14:30 - 16:15 Presentaciones orales

- Juan Manual Trinidad Barnech, FCien-UdelaR/IIBCE. *Anotación funcional de genes en kinetoplástidos mediante búsqueda de homología remota basada en estructura*.

- Silvana Pereyra, FMed-UdelaR. *Aproximación transcriptómica y epigenómica al estudio de una enfermedad compleja humana: el parto prematuro*.

- Esteban Ortiz, CURE-UdelaR. *Escalamiento de tasas biológicas con el tamaño corporal como columna vertebral en el ensamblaje de patrones de diversidad en metacomunidades*.

- Javiera Quiroz Olave, IIBCE. *Cómo el tratamiento de los datos afecta nuestros resultados: predicción de función sináptica con aprendizaje profundo en Drosophila melanogaster*.

- Ignacio Alcántara, FVet-UdelaR. *Desarrollo de indicadores para evaluar tendencias de uso de productos ectoparasitoides en el rodeo ganadero de Uruguay*.

16:15 - 16:30 Palabras finales

16:30 - 19:00 "Compartí tu póster del año" Espacio de intercambio con posters de estudiantes e investigadores jóvenes (con refrigerio).

17:00 - 19:00 Plenario del Encuentro de la AUPP por pantalla gigante (en paralelo).