

II Jornada de colaboración público-privada del I²SysBio

Paradigmas emergentes de la biología computacional: IA y cuántica

2 DE SEPTIEMBRE 2025, PATERNA

BIENVENIDA

9:30 h

- Gustavo Gómez. Director del I²SysBio.

PRESENTACIONES

9:30 - 11:30 h

Uso de modelos para la medicina personalizada

- Arnau Montagud (I²SysBio)

Modelado computacional avanzado y análisis ómicos aplicados a la salud

- Martina Palomino (MolDrug)

Theory, Bioinformatics, Computing

- Vicente Arnau (I²SysBio)

TBA

- Javier Escobar (Sabartech)

Discovery of therapeutic interfering genomes (TIGs) using whole-genome virus simulations

- Josep Sardanyés (CRM)

Conesa lab research

- Ana Conesa (I²SysBio)

Herramientas de análisis para el estudio de WGS mediante long-reads

- TBC

Patterns @ Different Spatiotemporal Scales: from Single Cells to Populations

- Javier Buceta (I²SysBio)

Panomics and Evolutionary Systems Microbiology

- Christina Toft (I²SysBio)

Genetic Circuit Design using LLMs

- Pablo Carbonell (I²SysBio)

ALMUERZO-SESIÓN NETWORKING

11:30-12:15 h

- Pausa

MESAS TEMÁTICAS

12:15 - 13:15 h

Mesa 1: Aplicaciones computacionales a la salud

- Moderada por Fundación Carlos Simón.

Mesa 2: Aplicaciones de la cuántica

- Moderada por Qilimanjaro Quantum Tech

Mesa 3: Oportunidades de colaboración

- Moderada por Viromii.

CONFERENCIA CUÁNTICA

13:30- 14:30

- Arnau Riera, Qilimanjaro Quantum Tech, “TBA”

VISITA GUIADA

12:15 - 13:15 h

Visita guiada por el Centro de Procesamiento de Datos (CPD)

DESPEDIDA Y CÓCTEL

14:30- 16:00

Cierre de la jornada y aperitivo para los asistentes.

Organizan:

Colaboran: