

II Jornada de colaboración público-privada del I<sup>2</sup>SysBio

# Paradigmas emergentes de la biología computacional: IA y cuántica

2 DE SEPTIEMBRE 2025, PATERNA

## BIENVENIDA

9:30 h

- Gustavo Gómez. Director del I<sup>2</sup>SysBio.

## PRESENTACIONES

9:30 - 11:30 h

### Uso de modelos para la medicina personalizada

- Arnau Montagud (I<sup>2</sup>SysBio)

### Modelado computacional avanzado y análisis ómicos aplicados a la salud

- Martina Martina Palomino (MolDrug)

### Theory, Bioinformatics, Computing

- Vicente Arnau (I<sup>2</sup>SysBio)

### TBA

- Javier Escobar (Sabartech)

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

- Josep Sardanyés (CRM)

### Conesa lab research

- Ana Conesa (I<sup>2</sup>SysBio)

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

- TBC

### Patterns @ Different Spatiotemporal Scales: from Single Cells to Populations

- Javier Buceta (I<sup>2</sup>SysBio)

### Panomics and Evolutionary Systems Microbiology

- Christina Toft (I<sup>2</sup>SysBio)

### Genetic Circuit Design using LLMs

- Pablo Carbonell (I<sup>2</sup>SysBio)

## 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: