

## Registro

- **Martes 25** de 8.45 a 13 hs. **Lugar:** Aula 1401, edificio 0 + inf FCEN-UBA, Ciudad Universitaria, CABA.

### 8:45 a 9:00 - Opening Speech & Day guidelines

Mónica Pickholz (DF-FCEN-UBA, IFIBA-CONICET)

Patricia Saragüeta (DFBMC-FCEN-UBA, IBYME-CONICET)

### 9:00 a 9:40 - PLENARY TALK

**Mehrnoosh Arrar.** Instituto de Cálculo, CONICET-UBA.

On the coupled activities of the Dengue virus NS3 helicase.

### 9:40 a 11:00 - Short Talks

**Federico Picado.** Umbrales críticos de calidad para el genotipado por microarrays: Impacto en la inferencia de vínculos genéticos.

**María Julia Boggione.** Análisis de modelos de lenguaje para el diseño de proteínas.

**Juliana Glavina.** Análisis a gran escala de determinantes de especificidad y afinidad de motivos lineales de unión a las proteínas pocket.

**Bruno Breggia.** RNA sequence tokenization for secondary structure prediction.

### 11:00 a 11:20 - Coffee Break

### 11:20 a 12:00 - Flash Talks

**Abigail Stricker.** Illumina vs. Minion: Performance Comparison for Microbiome Profiling with Commercial Standards.

**Martiarena Alba Inés.** Respuesta del secretoma uterino bajo distintos estímulos de inducción de la ovulación en camélidos sudamericanos.

**Ayelén Sebastiana Hernández Berhet.** Reduced Alphabets and Epistasis in the Sequence-Based Prediction of Protein Quantitative Phenotypes.

### 12:00 a 12:40 - Invited Speaker

**Laura Kameneztky.** IB3-DFBMC-FCEN-UBA.

Ensamblado de genomas complejos mediante secuenciación de lecturas largas.

### 12:40 a 13:30 - Lunch

### 13:30 a 14:10 Invited Speaker

**Pablo Dans.** Instituto Pasteur de Montevideo.

GeeMELD: In silico folding of DNA G-quadruplex guided by Circular Dichroism and pairing rules.

### 14:10 a 15:05 Short Talks

**Esteban Rey.** AutoDock Vina Site: enhanced prediction accuracy through guided docking.

**Aballay Federico Emanuel.** Unraveling the role of plastid-based signals in the regulation of nuclear transcriptome.

**Gonzalo Javier Giordano.** Complex Networks and Large Language Models for the Study of Drug–Target Interactions.

### 15:05 a 15:40 Flash Talks

**Inés Sananez.** In silico identification and functional analysis of the secretome of the giant kidney worm Dioctophyme renale reveal conserved immunomodulatory effectors.

**Raffo Diego.** Desarrollo de la plataforma web Locatorapps para la gestión y trazabilidad de colecciones de muestras biológicas.

**Esteban Lanzarotti.** Distributed VMD: Un plugin para visualización sincronizada de sistemas moleculares.

### 15:40 a 16:20 Invited Speaker

**Danilo Ceschin.** Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas de Córdoba.

Proyecto JAGUAR - Mapeando la diversidad genética de las Células inmunes en América Latina.

### 16:20 a 18:00 Poster session

### 18:00 a 18:15 Awards



Lugar: Aula 1401, edificio 0 + inf FCEN-UBA, Ciudad Universitaria, CABA.