

VII Workshop Internacional de Microscopias Ópticas Avanzadas (VII-MOA 2025)

II Workshop en Formación en Microscopia de Superresolución (II-FOMISUR 2025)

24 al 28 de noviembre de 2025

Organizan

- **Laboratorio de Microscopia Aplicada a Estudios Moleculares y Celulares (LMAE FI-UNER) Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Entre Ríos (FI-UNER)**
- **Red Federal de Microscopia de Superresolución (IBB-Entre Ríos, IBR-Rosario, CIBION-Buenos Aires)**

PROGRAMA PRELIMINAR

ACTIVIDADES

- **Escuela Teórica (Cupo 50 personas)**
Comprende 14 conferencias sobre técnicas de microscopia óptica avanzada y sus aplicaciones.
- **Escuela Teórico-práctica (Cupo 30 personas)**
Comprende la escuela teórica más cinco actividades de laboratorios de microscopía (cupos, 30 personas). Los 30 participantes de la escuela práctica, se dividirán en 5 grupos de 6 personas cada uno.
- **Coloquios (Cupo 30 personas)**
Discusión de las técnicas y utilización básica del programa ImageJ



PROGRAMA PRELIMINAR

Lunes 24 de noviembre de 2025

- | | |
|------------------|--|
| 08:00 a 10:00 hs | - Inscripciones / Entrega de credenciales |
| 10:00 a 10:30 hs | - Bienvenida / Introducción a las actividades |
| 10:30 a 11:00 hs | - Intervalo |
| 11:00 a 12:00 hs | - Microscopía de Fluorescencia
(Dra. Valeria Sigot – LAMAE IBB UNER CONICET) |
| 12:00 a 13:00 hs | - Microscopía de Desconvolución Digital
(Dr. Javier Adur - LAMAE IBB UNER CONICET) |
| 13:00 a 14:30 hs | - Almuerzo |
| 14:30 a 15:30 hs | - Microscopía Laser Confocal
(Dr. Carlos Mas - CIQUIBIC UNC) |
| 15:30 a 16:30 hs | - Técnica de AiryScan
(Tec. Roberto Fernandez - IFIBYNE UBA CONICET) |
| 16:30 a 17:00 hs | - Intervalo |
| 17:00 a 18:00 hs | - Microscopía Multifoton
(Dra. Laura Estrada - FCEN UBA) |
| 18:00 a 19:00 hs | - FLIM
(Dr. Javier Adur - LAMAE IBB UNER CONICET) |
| 19:00 a 20:00 hs | - Presentación trabajo Becarios |

Martes 25 de noviembre de 2025 (FOMISUR)

- | | |
|------------------|---|
| 09:00 a 09:30 hs | - Presentación de la Red Federal de Microscopia de Super-resolucion
(Dr. Fernando Stefani - CIBION CONICET) |
| 09:30 a 10:30 hs | - Microscopia de Super-resolución, Microscopia STED
(Dr. Fernando Stefani - CIBION CONICET) |
| 10:30 a 11:00 hs | - Intervalo |
| 11:00 a 12:00 hs | - Microscopia de Localización de Molécula Simple (SMLM), MINFLUX y compañía
(Dr. Fernando Stefani - CIBION CONICET) |
| 12:00 a 13:00 hs | - Marcación y otras consideraciones experimentales
(Dra. Lucia Lopez - CIBION CONICET) |
| 13:00 a 14:30 hs | - Almuerzo |
| 14:30 a 16:00 hs | - Aplicaciones de Microscopia de Super-resolución
(Dra. Lucia Lopez - CIBION CONICET) |
| 16:00 a 16:30 hs | - Intervalo |
| 16:30 a 20:30 hs | - Laboratorios por grupos |



Miércoles 26 de noviembre de 2025

08:00 a 10:00 hs	- Laboratorios por grupos
10:00 a 10:30 hs	- Intervalo
10:30 a 12:30 hs	- Laboratorios por grupos
12:30 a 14:00 hs	- Almuerzo
14:00 a 16:00 hs	- Laboratorios por grupos
16:00 a 16:30 hs	- Intervalo
16:30 a 18:30 hs	- Laboratorios por grupos
18:30 a 19:30 hs	- Presentación trabajo becarios
08:30 a 12:30 hs	- Coloquio / Trabajo con ImageJ (Grupos 4 y 5)
21:00 hs	- Cena de confraternización

Jueves 27 de noviembre de 2025

08:00 a 10:00 hs	- Laboratorios por grupos
10:00 a 10:30 hs	- Intervalo
10:30 a 12:30 hs	- Laboratorios por grupos
12:30 a 14:00 hs	- Almuerzo
14:00 a 16:00 hs	- Laboratorios por grupos
16:00 a 16:30 hs	- Intervalo
16:30 a 18:30 hs	- Laboratorios por grupos
18:30 a 19:30 hs	- Presentación trabajos becarios
08:30 a 12:30 hs	- Coloquio / Trabajo con ImageJ (Grupos 1, 2 y 3)

Viernes 28 de noviembre de 2025

09:00 a 10:00 hs	- Técnicas de FCS y FCCS (Dra Valeria Levi)
10:00 a 11:00 hs	- Microscopia No Lineales (Dr. Javier Adur - LAMAE IBB UNER CONICET)
11:00 a 11:30 hs	- Intervalo
11:30 a 12:30 hs	- Presente y Futuro de los Microscopios Ópticos Avanzados Carls Zeiss (Ing. Hernán MENDOZA - Bioingeniería SRL Zeiss Argentina)
12:30 a 14:00 hs	- Examen y cierre

