

**I WORKSHOP – FORMACIÓN EN MICROSCOPIA DE SUPERRESOLUCIÓN (FO-MI-SUR)
09 AL 12 DE DICIEMBRE - BUENOS AIRES – ARGENTINA**

PROGRAMA

| HORARIO | LUNES 09/12 - CLASES | HORARIO | MARTES 10/12- MEDICIONES EN EL LABORATORIO |
|----------------|--|----------------|---|
| 09:30 - 10:00 | Bienvenida | 09:30 - 10:00 | Bienvenida |
| 10:00 - 10:20 | Descripción de actividades del día | 10:00 - 10:20 | Descripción de actividades del día |
| 10:20 - 11:20 | Clase 1: Single Molecule Localization Microscopy (SMLM) Dr. Fernando Stefani - CIBION CONICET | 10:20 - 11:20 | Grupo 1 SMLM Grupo 2 Análisis de imágenes Grupo 3 STED Grupo 4 Consultas |
| 11:20 - 11:40 | Coffee break | 11:20 - 11:40 | Coffee break |
| 11:40 - 12:40 | Clase 2: Stimulated Emission Depletion Microscopy (STED), MINIFLUX and company Dr. Fernando Stefani - CIBION CONICET | 11:40 - 12:40 | Grupo 2 SMLM Grupo 1 Análisis de imágenes Grupo 4 STED Grupo 3 Consultas |
| 12:40 - 14:00 | Almuerzo libre | 12:40 - 14:00 | Almuerzo libre |
| 14:00 - 15:00 | Clase 3: Labeling and other experimental considerations Dr. Alan Szalai - CIBION CONICET | 14:00 - 15:00 | Grupo 3 SMLM Grupo 4 Análisis de imágenes Grupo 1 STED Grupo 2 Consultas |
| 15:00 - 15:20 | Coffee break | 15:00 - 15:20 | Coffee break |
| 15:20 - 16:20 | Clase 4: Superresolution microscopy applications Dra. Lucia López - CIBION CONICET | 15:20 - 16:20 | Grupo 4 SMLM Grupo 3 Análisis de imágenes Grupo 2 STED Grupo 1 Consultas |
| 16:20 - 17:00 | Consultas | 16:20 - 17:00 | Consultas |
| 19:00 | Cerveza y picada con participantes | | |

ORGANIZA: RED FEDERAL DE MICROSCOPIA DE SUPER-RESOLUCIÓN



| HORARIO | MIÉRCOLES 11- CONFERENCIAS | HORARIO | JUEVES 12 - PROYECTOS |
|---------------|--|---------------|---|
| 09:30 - 10:00 | Bienvenida | 09:30 - 10:00 | Bienvenida |
| 10:00 - 10:20 | Descripción de actividades del día | 10:00 - 10:20 | Descripción de actividades del día |
| 10:20 - 11:00 | Spatial proteomics and structural biology with a light microscope Dr. Luciano Masullo - Max Planck Institute of Biochemistry Munich, Germany | 10:20 - 11:20 | Consultas y discusión |
| 11:00 - 11:20 | Unveiling the Role of AKT in Nuclear Speckles Through Exchange DNA-PAINT Lic. Antonella Vila- Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires, Argentina. | | |
| 11:20 - 11:40 | Coffee break | 11:20 - 11:40 | Coffee break |
| 11:40 - 12:10 | The axonal cytoskeleton down to the nanoscale Dr. Christophe Leterrier - NeuroCyto Lab - Aix Marseille Université, France | 11:40 - 12:40 | Preparación de propuestas de proyectos |
| 12:10 - 12:40 | hiPSC-derived motor neuron axons show gaps in the periodical spectrin lattice Dr. Nicolás Unsain – Instituto de Investigación Médica Mercedes y Martín Ferreyra, Córdoba, Argentina | | |
| 12:40 - 14:00 | Almuerzo libre | 12:40 - 14:00 | Almuerzo libre |
| 14:00 - 14:30 | The MPS and axon degeneration Dr. Alfredo Cáceres - Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas de Córdoba, Argentina | 14:00 - 15:00 | Exposición (5 min) de propuestas de proyectos y discusión |
| 14:30 - 15:00 | Tba Dra. Cecilia Zaza - University College London, London Centre for Nanotechnology, UK | | |
| 15:00 - 15:30 | Coffee break | 15:00 - 15:30 | Coffee break |
| 15:30 - 16:00 | Superresolution approaches to study topography and dynamics of a neurotransmitter receptor in the membrane Dr. Francisco Barrantes – Instituto de Investigaciones Biomédicas, Universidad Católica, Buenos Aires, Argentina | 15:30 | Despedida |
| 16:00 - 16:40 | Tba Dra. Sandrine Leveque-Fort - ISMO-CNRS-Université Paris Saclay | | |

ORGANIZA: RED FEDERAL DE MICROSCOPIA DE SUPER-RESOLUCIÓN

