

## SeCeGrIn... 40 años al servicio de la investigación

### PROGRAMA Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES

#### LUNES 02/12/2024

**8:30** Acto de apertura

**9:00 – 10:30** La Microscopía electrónica y su aplicación en ciencias de la vida y ciencias de los materiales - **María Julia Yañez** (Coordinadora del servicio de microscopía electrónica del CCTBB Bahía Blanca)

**10:30 – 11:00** COFFEE BREAK

**11:00 – 12:30** Preparación muestras para estudios TEM (materiales y biología) - **María Julia Yañez** (Coordinadora del servicio de microscopía electrónica del CCTBB Bahía Blanca)

**12:30 – 14:00** ALMUERZO

**14:00 – 15:00** La revolución de la Microscopía Laser Confocal en Ciencia y Tecnología - **Javier Adur** (Director del Laboratorio de Microscopía Aplicada a Estudios Moleculares y Celulares del IBB UNER-CONICET)

**15:00 – 17:00:** Casos de aplicación Microscopía Electrónica de Transmisión:

15:00 TEM y otras técnicas de caracterización de nanomateriales y la correlación con sus propiedades - **Betina Faroldi** (INCAPE - CCT Santa Fe)

15:30 Análisis morfológico y estructural de nanopartículas por TEM - **Sebastián Collins** (INTEC - CCT Santa Fe)

16:00 Microscopía TEM en la preparación zeolitas HY micro-mesoporosas para catalizadores FCC - **Eugenia Maestre** (INCAPE- CCT Santa Fe)

16:30 Estudios de fagos mediante microscopía TEM - **Exequiel Dunand** (ALYTIX - PTLC)

**Martes 03/12/2024**

**9:00 – 10:30** Preparación muestras para estudios SEM (materiales y biología) - **María Julia Yañez**  
(Coordinadora del servicio de microscopía electrónica del CCTBB Bahía Blanca)

**10:30 – 11:00** COFFEE BREAK

**11:00 – 12:00** Espectroscopía por dispersión de Energía, HRTEM y STEM – **Alfredo Tolley**  
(Responsable del Laboratorio de Microscopía Electrónica de Transmisión del CNEA Bariloche)

**12:00 – 13:00** Uso de herramientas de inteligencia artificial y aprendizaje automático para análisis de imágenes TEM/STEM - **Miguel López Haro** (Instituto de Microscopía Electrónica y Materiales IMEYMAT Cádiz, España)

**13:00 – 14:30** ALMUERZO

**14:30 – 16:00** Casos de aplicación Microscopía Electrónica de Barrido:

14:30 Descripción de nuevas especies en acarología (garrapatas) - **Evelina Tarragona** (ICIVET - CCT Santa Fe)

15:00 Del macro al micro: El poder de la microscopía electrónica de barrido en la investigación de biocompuestos en base fibras de celulosa - **Santiago Rodriguez** (INCAPE- CCT Santa Fe)

Del macro al micro: El poder de la microscopía electrónica de barrido en la investigación de biocompuestos en base a Alginato/Quitano - **Laura Gutiérrez** (INCAPE- CCT Santa Fe)

15:30 Microscopía SEM - **Renata Reinheimer** (IAL - CCT Santa Fe)

**16:00 – 17:00** Aplicaciones Microscopía Confocal:

**Diego Arias; Paula Gervé y Facundo Roldán** (IAL - CCT Santa Fe)

**17:00** Acto de cierre