



Taller práctico abierto IBRO-LARC:
Adquisición de señales neuronales

Seminarios virtuales abiertos

9:00 a 10:30 UTC-3 del martes 2 de noviembre — Seminario específico

Electrofisiología en América Latina

Ana Amador, Alexia Núñez Parra, Florencia Garro y Victoria Peterson nos contarán acerca de sus investigaciones con un foco en la electrofisiología.

- **Ana Amador** - IFIBA/Depto. de Física, Universidad de Buenos Aires (Buenos Aires, Argentina). *Oscilaciones neuronales y ritmos en el canto de aves*
- **Alexia Núñez Parra** - Depto. de Biología, Universidad de Chile (Santiago, Chile). *Título a definir*
- **Florencia Garro** - Rehab Technologies Lab, Instituto Italiano de Tecnología (Génova, Italia). *Desarrollo multiparamétrico de biomarcadores neuromecánicos para la neurorrehabilitación*
- **Victoria Peterson** - Instituto de Matemática Aplicada del Litoral, IMAL, CONICET-UNL (Santa Fe, Argentina). *Interfaces Cerebro-Computadora de bajo costo: aplicaciones y principios prácticos*

9:00 a 10:15 UTC-3 del miércoles 3 de noviembre — Seminario específico

Desarrollo de herramientas abiertas para neurociencias

Jakob Voigts y Gonçalo Lopes hablarán acerca de sus experiencias como desarrolladores de tecnologías abiertas para neurociencias y su visión para el futuro.

- **Jakob Voigts** - Instituto de Tecnología de Massachusetts y Open Ephys (Cambridge, Estados Unidos).
- **Gonçalo Lopes** - NeuroGEARS (Londres, Reino Unido).

9:00 a 10:15 UTC-3 del viernes 5 de noviembre — Charla para público no especializado

Neurociencia abierta en el mundo

Tim Marzullo y André Maia Chagas nos brindarán una perspectiva acerca de las herramientas abiertas utilizadas en Neurociencias para un público general.

- **André Maia Chagas** - Depto. de Neurociencias, Universidad de Sussex (Sussex, Reino Unido)
- **Tim Marzullo** - Backyard Brains (Ann Arbor, Estados Unidos; Santiago, Chile y Seúl, Corea del Sur)

