

Ciclo de charlas 2023 **LA MOCHILA DE POLA**



Fuente: Neuralink

Acerca del ciclo

El ciclo de charlas “La mochila de Pola” organizado por el Departamento de Matemática de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral ha sido declarado de interés por el Consejo Directivo de dicha Facultad, Res. N° 124/22 y por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Provincia de Santa Fe, Res. N° 071/16

Modalidad:

Presencial:

Aula 9 - Facultad de Ingeniería Química

Virtual:

Plataforma Zoom. A través del siguiente link: [Charla](#)

ID de reunión: 863 7046 9826

Código de acceso: 632530

Dirigido a:

- Estudiantes universitarios de carreras que incluyan en su plan de estudio la asignatura Matemática (nivel intermedio, es decir, primer año de carreras universitarias de profesorado, licenciaturas e ingenierías).
- Profesores de Matemática de escuelas secundarias y de profesorado terciario.
- Interesados en la temática con conocimientos de Matemática

Consultas

Departamento de Matemática FIQ-UNL

Itatí Zocola: izocola@fiq.unl.edu.ar

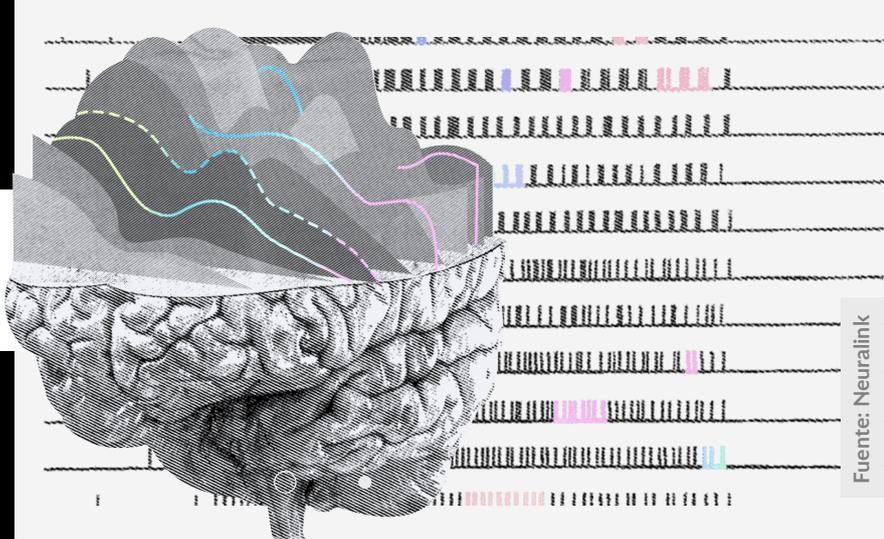
Miguel Marcos: mmarcos@fiq.unl.edu.ar

Entrada libre y gratuita.

Organiza:

Departamento de Matemática
Facultad de Ingeniería Química
Universidad Nacional del Litoral

Ciclo de charlas 2023
LA MOCHILA DE POLA



Cerebro, datos y computadora

Disertante: **Victoria Peterson**

Viernes 28 de abril | 13.00 h

Resumen

Alguna vez escuchaste hablar de neuralink? O sobre el deseo de Facebook de dejar de tener que usar nuestros dedos para tipear? Qué tal sobre electrodos tan pequeños que pueden caber dentro del sistema endovascular del cerebro? O sobre la capacidad de restablecer la marcha en personas parálíticas? No, no es ciencia ficción. Esto son algunas de las investigaciones actuales que pasan dentro del gran mundo de las interfaces cerebro-computadora. En esta charla vamos a entender cómo es que nuestro cerebro se puede "conectar" a una PC y cómo es que la ciencia de datos y la inteligencia artificial se involucran en todo esto.

Acerca del disertante

Victoria Peterson es investigadora asistente del CONICET y profesora asociada de la Facultad de Ingeniería Química de la UNL. Su lugar de trabajo es el Instituto de Matemática Aplicada del Litoral, IMAL-UNL-CONICET. En 2013 recibe el título de Bioingeniera (UNER) y el 2018 el título de Doctora en Ingeniería (UNL). Fue becaria postdoctoral del CONICET en el IMAL desde 2019 al 2021 y luego, becaria postdoctoral del Harvard Medical School en el Departamento de Neurocirugía del Massachusetts General Hospital, Boston, USA.

Organiza:

Departamento de Matemática
Facultad de Ingeniería Química
Universidad Nacional del Litoral

f • t • @ • in • **FIQUNL**
www.fiq.unl.edu.ar