



Innovation Bootcamp & Hackathon
Brain Awareness Week 2025

BOOT CAMP

del 28 de abril
al 2 de mayo



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
BOLIVIANA
ERIGIDA CANONICAMENTE
POR LA SANTA SEDE DESDE 2023



INTERNATIONAL BRAIN
IBRO
RESEARCH ORGANIZATION



¡SE PARTE DE NEUROXPORE!

¿Te apasiona la neurociencia, la tecnología, la inteligencia artificial y quieres resolver problemáticas reales utilizando estas herramientas?

Entonces no te puedes perder el **BOOTCAMP** que da inicio a **NeuroXplore 2025**, un **evento único** en Bolivia que se desarrolla en honor a la Brain Awareness Week (**BAW**), reuniendo ciencia, datos y creatividad para resolver desafíos reales de salud en nuestro país.

¿QUÉ ES NEUROXPORE?

Es una experiencia interdisciplinaria organizada por Neurotech UCB, que combina formación, práctica y colaboración. Del **28 de abril al 10 de mayo**, viviremos semanas llenas de conocimiento, innovación y comunidad.

CRONOGRAMA GENERAL:

BOOTCAMP (28 abril - 2 mayo):

Evento 100% virtual y GRATUITO, con ponentes nacionales e internacionales que compartirán herramientas y conocimientos aplicados a la neurotecnología, salud mental y procesamiento de señales cerebrales.

FERIA DE NEUROPROYECTOS (5 mayo):

Feria presencial abierta a todo público de proyectos en neurociencia de Neurotech UCB y Neurotech UMSA.

DISECCIÓN CEREBRAL (6 MAYO):

Actividad práctica presencial en la UCB orientada a la exploración de la anatomía cerebral, utilizando cerebros de vaca para hacer de esta una experiencia totalmente práctica, se realizará en dos turnos (mañana y tarde).

HACKATHON (8 al 10 mayo):

Competencia de 48h presencial, donde equipos multidisciplinarios resolverán retos reales en salud utilizando tecnología, neurociencia y ciencia de datos.

Con increíbles premios a los ganadores, mentorías y un ambiente lleno de ideas, talento y sorpresas.

LUNES 28



Dra. Ninoska Ocampo-Barba

Necesidades de la investigación en Neurociencias en Bolivia

 **14:00 - 15:00 (GMT -4)**



Dra. Erika Edith Juárez Tito

Neurotecnología aplicada a la salud: un panorama actual

 **15:30 - 16:30 (GMT -4)**



M.Sc. Alejandro Toro Bloch

Desarrollo y validación de ideas de negocio

 **18:00 - 19:00 (GMT -4)**



INSCRÍBETE YA

EVENTO GRATUITO

CLICK ACÁ

MARTES 29



M.Sc. Tomás D'Amelio

Modelo Predictivos en Neurociencias Cognitivas y Computacionales

⌚ 14:00 - 15:00 (GMT -4)



Lic. Matías Grinberg

IA y Neurociencias: la nueva ola de cognición artificial

⌚ 16:00 - 17:00 (GMT -4)



Dr. Sergio Silva

Innovación en Estimulación cerebral profunda: Nuevas soluciones para tratamientos neurológicos

⌚ 17:00 - 18:00 (GMT -4)



Araceli Ariñez

Hacklab: diseña de 0 a 100 tu solución tecnológica

⌚ 19:00 - 20:00 (GMT -4)



INSCRÍBETE YA

EVENTO GRATUITO

CLICK ACÁ

MIÉRCOLES 30



Dra. Maria Carolina Gonzalez

Ritmos de la memoria: Cómo las oscilaciones cerebrales influyen en lo que recordamos

⌚ 14:00 - 15:00 (GMT -4)



Ph. D. Nyi Nyi Tun

Designing Nonlinearity in a Voltage-controlled Ring Oscillator for Reservoir Computing Hardware (From Neurocircuit Perspective)

⌚ 16:00 - 17:00 (GMT -4)



Diana Marcela Rodríguez Caicedo

Neuroética digital: El dilema detrás del diseño tecnológico.

⌚ 17:00 - 18:00 (GMT -4)



Dr. Gabriel Alves Vasiljevic Mendes

Brain signal analysis through EEG using Riemannian geometry

⌚ 19:00 - 20:30 (GMT -4)



INSCRÍBETE YA

EVENTO GRATUITO

CLICK ACÁ

JUEVES 01



Ing. Sindy Rocío Mojica Gómez

Entendiendo la IA: Técnicas para Explicar lo Inexplicable

⌚ 14:00 - 15:00 (GMT -4)



Dr. Denis Delisle Rodriguez

Development of Brain-Computer Interfaces for neurologically impaired people.

⌚ 15:30 - 17:00 (GMT -4)



M.Sc. Diana Luz Aguilar Gutiérrez

Oportunidades del neuromarketing en el marketing digital

⌚ 17:30 - 18:30 (GMT -4)



Lic. Manuel Illanes

Deep Learning aplicado a Interfaces Cerebro-Máquina

⌚ 19:00 - 20:00 (GMT -4)



INSCRÍBETE YA
EVENTO GRATUITO
CLICK ACÁ

VIERNES 02



Dra. Andrea Navas-Olive

Cómo utilizar IA para detectar eventos de interés en oscilaciones cerebrales

⌚ 14:00 - 15:30 (GMT -4)



Mgtr. Vicente Torrez Muñoz

Desarrollo de experimentos online (jsPsych + JATOS)

⌚ 16:00 - 17:00 (GMT -4)



Lic. Bruno Enrique Bustos Alarcón

Visión computacional en el estudio de la conducta y su correlación con la actividad cerebral.

⌚ 18:00 - 19:00 (GMT -4)



Andres Aracena Ocampo

Wio Terminal: Hardware competitivo para proyectos

⌚ 19:00 - 20:30 (GMT -4)

INSCRÍBETE YA

EVENTO GRATUITO

CLICK ACÁ



Con el apoyo de:

