

PROGRAMA

Escenario Sinapsis (patio)

Lavanda: grupo musical de Valentina Descubre el Cerebro Santiago Valenzuela, Cantautor. Serie audiovisual Valentina descubre el cerebro	10h30-11h15
Pregúntale a un neurocientífico Christian Cea, Profesor Asociado, Centro de Investigación Biomédica y Aplicada (CIBAP), Escuela de Medicina- Facultad de Ciencias Médicas USACH	11h20-11h35
Cerebros de dinosaurios Jared Amudeo, Estudiante de Magíster en Ciencias Biológicas, Universidad de Chile	11h40-11h55
Inauguración NeuroFest Autoridades U. de Chile-USACH	12h00-12h15
El cerebro en el espejo: historias desde la neurociencia Gabriel León, comunicador científico	12h15-13h00
Conversatorio Inteligencia Artificial Lorena Delgado, Directora LEIND USACH, Pedro Maldonado; Profesor titular del Departamento de Neurociencias de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile; Modera Maca Rojas Ábalos, Comunicadora científica	13h00-13h45
Música para el cerebro Oscar Lazo, Académico de la Universidad San Sebastián; Stefanella Costa, Académica de la Universidad Diego Portales	12h30-12h50

Espacio Atom (hall entrada)

Entrevista Atom Entrevista a ATOM, robot humanoide, LEIND USACH. Modera: Macarena Rojas Ábalos	13h00-15h00
¿Qué es el TOC y cuáles son sus causas? Pablo Moya, Director del Centro de Estudios Traslacionales en Estrés y Salud Mental C-ESTRES y Profesor Titular de la Universidad de Valparaiso.	15h30-15h50
Nutrición y envejecimiento: lecciones desde modelos animales a humanos Christian González-Billaud, Vicerrector de Investigación y Desarrollo de la U. de Chile	16h00-16h20
Neuronas, cómic y cebras: Un tour anatómico inusual Leonardo Valdivia, Investigador Centro de Biología Integrativa, Universidad Mayor	16h20-16h40
Conversatorio Demencia y Alzheimer Paulina Urrutia, actriz; Andrea Slachevsky, Académica U.de Chile; Modera: Carolina Oliva, Académica U. Autónoma de Chile	16h45-17h30

ORGANIZAN

PATROCINAN

AUSPICIAN

MEDIA PARTNER

COLABORAN

PRODUCEN



PROGRAMA

Escenario Glias (segundo piso)

La neurociencia del mindfulness Constanza Baquedano, Profesora asistente de la escuela de Psicología, Universidad Adolfo Ibáñez	12h00-12h20
Psilocibina en Psicoterapia Magdalena Sanfuentes, Psiquiatría y Neurocirugía, SONEPSYN, colaboradora SIEP Sociedad Interdisciplinaria de Estudios Psicodélicos de Chile	12h20-12h40
Inclusión de niños y niñas TEA en el aula, una mirada desde las Neurociencias aplicadas a la Educación Claudia Donoso, Coordinadora del Magíster en Educación con mención en Neurociencias aplicadas a la Educación Universidad Finis Terrae	12h45-13h05
Cerebros pequeños, grandes ideas: usando moscas para el estudio del comportamiento Paulo Barraza, Académico CIAE	13h25-13h50
Beneficio del enfoque multidimensional para prevenir el deterioro cognitivo de mujeres y hombres Carolina Oliva, Ines Genero U. Autónoma de Chile	15h00-15h20
¿Qué cambia en un cerebro con autismo? Francisca Cornejo, Investigadora Centro de Biología Integrativa, Universidad Mayor y Secretaria Fundación ACEN	15h25-15h45
¿Es verdad que nacen nuevas neuronas en nuestros cerebros? Roberto Vera Salazar, Profesor asociado Escuela de Kinesiología FACIMED/USACH	15h50-16h10
Neurodivergencias y redes sociales: La importancia de la Neurociencia en la comunidad Constanza Cáceres, Doctora (c) en Neurociencia de la Universidad de Valparaíso	16h15-16h25
Nanomedicina para enfermedades neuroinflamatorias Rodrigo Naves, ICBM, Académico U. de Chile	15h50-16h10

Espacio Astrocitos (patio, domo)

Dendros: domo cerebro	9h30-17h00
-----------------------	------------

ORGANIZAN

PATROCINAN

AUSPICIAN

MEDIA PARTNER

COLABORAN

PRODUCEN



PROGRAMA

Espacio Axon (Stands)

9h30-17h30

TOC, TOC...que es? *Herramientas en el estudio de las conductas compulsivas*

María Estela Andrés, Laboratorio de Regulación Neuroepigenética, P. Universidad Católica de Chile

Visión binocular y nuestro mundo 3D *El fenómeno de estereopsis en nuestro sistema visual.*

Pedro Maldonado, Laboratorio de Neurosistemas, Universidad de Chile

Proyecto RIEN Robótica Integral Educativa y Neurociencia

Francisco Aboitiz, NeuroUC, P. Universidad Católica de Chile

Neurotecnologías *Uso de neurotecnologías y complejidad del EEG*

Leonel Medina, Neuroingeniería, USACH

Infecciones virales en el sistema nervioso central *Respuesta inmunología del cerebro frente al VIH*

Daniela Toro, Laboratorio de Virología, U. de Chile

Desarrollo postnatal de la conducta de escape *Reacción de escape frente a la amenaza*

Gonzalo Marin, Laboratorio de Neurobiología, U. de Chile

NeuroUSACH *Experiencias relacionadas con la neurofisiología sensorial*

Maria Pertusa, Laboratorio de Neurociencia, USACH

Diagnóstico de trastornos cognitivos y enfermedades psiquiátricas *Nuevos métodos diagnósticos basados en neuro inflamación*

Inge Úrsula Wyneken, Laboratorio de Neurociencias, U. de los Andes

Neurobiología del cerebro y adquisición de señales corporales *Modelos anatómicos y uso de Ganglion (Open BCI) y Arduino*

Jorge Mpodozis, Laboratorio de Neurobiología y Biología del Conocer, U. de Chile

Neuro nutrición en el INTA *Demostraciones interactivas sobre envejecimiento saludable*

Pamela Urrutia, Laboratorio de Micronutrientes, INTA, U. de Chile

Descubriendo la relación entre el neurodesarrollo y los trastornos mentales *Cómo se estudia el desarrollo del sistema nervioso central*

Verónica Palma, Laboratorio de Células troncales y Biología del desarrollo, U. de Chile

La zona azul *Factores de riesgo y protectores para un envejecimiento cerebral saludable*

Christian Gonzalez-Billault, GERO, U. de Chile

La Mirada: Una ventana al Funcionamiento del Cerebro *Relación entre la atención y los movimientos oculares.*

Andrea Helo, Depto de Neurobiología, U. de Chile, Centro de Investigación Avanzada en Educación (CIAE)

Ilustrando situaciones de aprendizaje con experimentos cognitivos *Experimentos y juegos ilustrando mecanismos de aprendizaje*

Daniver Morales, USACH

Células del cerebro *Muestra de imágenes de microscopía de luz y fluorescencia*

Fernando C. Ortiz, Laboratorio de Formación y Reparación de Mielina 'Myelin Lab', USACH

ATOM Y LIAN *Visita y conversación con los robots ATOM y LIAN*

Lorena Delgado, LEIND, USACH

Bioelectricidad: nuestro cerebro es una batería *Experiencia interactiva registrando la actividad eléctrica del sistema nervioso*

Alexia Nuñez, Laboratorio de Fisiología Celular 'Fisiolab', U. de Chile

Mentes Voladoras: El Mundo de la Mosca *Comportamiento y anatomía de la mosca*

Jorge Campusano, Laboratorio de neurogenética de la conducta, P. Universidad Católica de Chile

Fundación ACEN. actividad interactiva: Infografías y Juegos interactivos sobre las distintas enfermedades neuropsiquiátricas.

Georgina Renard, Fundación ACEN

Cerebro conectado: la ciencia de ver y escuchar *Exploración de los sistemas de visión y audición*

Evelyn Avilés, P. Universidad Católica de Chile

¿Cómo aprendemos? Estrategias basadas en evidencia para la enseñanza efectiva. *Neurociencia cognitiva y educación*

Fundación Arrebol

Perspectiva de género en neurociencias. *Datos y contenidos de por qué incluir el género en la investigación en neurociencia*

Carolina Oliva, Ines Genero U. Autónoma de Chile

Conversemos de nuestro Cerebro sin Filtro. *Acompaña a Tífica a jugar y explorar los fascinantes misterios de nuestro cerebro*

Fundación Ciencia Impacta

Revista Cambalache USACH

Vicerrectoría de vinculación con el medio USACH

Corporación Esclerosis Múltiple Chile. *Stand informativo sobre la Esclerosis Múltiple y su tratamiento en Chile*

CORPEM Chile