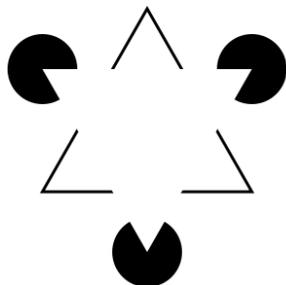


Semana del Conocimiento del Cerebro **2015**

PROGRAMA DE ACTIVIDADES
16 al 21 de marzo



Nuestro cerebro dirige casi todo lo que hacemos. Controla los movimientos voluntarios y regula las actividades involuntarias como la respiración y los latidos del corazón. El cerebro almacena los recuerdos, nos permite sentir emociones y nos da nuestra personalidad. Es el centro de comando del cuerpo, y como tal, controla, recibe y procesa la información del mundo que nos rodea y controla nuestras emociones, pensamientos, movimientos y las funciones corporales automáticas. El cerebro es el órgano más complejo de nuestro cuerpo. Está formado por 100 billones de neuronas conectadas entre sí por más de 100 trillones de contactos llamados sinapsis.



¡El triángulo de Kanizsa en realidad no existe, aunque esto no nos impide verlo! Nuestro cerebro “decide” que hay un triángulo de color blanco por encima del resto de los objetos. Este fenómeno se denomina Ilusión visual.

Cada marzo la **Sociedad de Neurociencias del Uruguay** celebra la “**Semana de Conocimiento del Cerebro**”, que en nuestro país incluye conferencias, demostraciones y juegos interactivos, con invitados extranjeros e investigadores y estudiantes del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable y las Facultades de Ciencias, Medicina y Psicología. Esperamos que disfrutes las actividades que hemos organizado para divulgar sobre las investigaciones del cerebro en **Montevideo, San José, Colonia, Artigas y Durazno.**

TODAS LAS ACTIVIDADES SON CON ENTRADA LIBRE



@SemanaCerebroUY



Semanadelconocimientodelcerebro

Lunes 16 de marzo

Montevideo

Centro Cultural Terminal Goes. Gral. Flores y Domingo Aramburú

16:00 hs. Lanzamiento de la Semana del Cerebro 2015.

Desafiamos tu cerebro con stands interactivos sobre temas de neurociencias. Entrega de material didáctico.

18:00 hs. Charlas de divulgación

“Qué conocer para evitar la lesión cerebral. Rol del Sector Salud.”

Dr. Gerardo Barrios. Presidente de la Unidad Nacional de Seguridad Vial (UNASEV)

“Lesiones de la médula espinal: estrategias para la recuperación funcional”

Dr. Raul Russo. Instituto Clemente Estable, MEC.

Martes 17 de marzo

Colonia

Acuario de la Colonia del Sacramento. Virrey Cevallos 236 esq. Rivadavia

Distribución de material gratuito de divulgación.

18:30 hs. Charla-Concierto comentado

“Música, Artes Plásticas y Neurociencias:

Una invitación a conocer la belleza del cerebro”

Neurocirujano y Guitarrista Dr. Álvaro Córdoba.

Neurocientífica Dra. Maria E. Castelló. Instituto Clemente Estable, MEC.

Montevideo

Museo de Historia Natural Dr. Carlos Torres de la Llosa.

Eduardo Acevedo 1427 (Edificio IAVA) entre Rodó y Guayabo.

16:00 hs. Exhibición de pósters sobre temas de neurociencias

17:00 hs. Charlas de divulgación

“El cerebro y la mente: ¿qué sabemos?”

Dr. Álvaro Cabana. Facultad de Psicología, UdelAR.

“Huellas de la infancia en el cerebro adulto”

Dr. Javier Nogueira. Facultad de Medicina, UdelAR.

Miércoles 18 de marzo

Montevideo

Centro Cultural Terminal Goes, Gral. Flores y Domingo Aramburú

16:00 hs. Actividades de divulgación, pósters, estaciones experimentales.

Seguimos desafiando tu cerebro con stands interactivos sobre temas de neurociencias. Entrega de material didáctico.

18:00 hs. Teatro científico - TACURU TEATRO, Córdoba, Argentina.



Esta obra cuenta la historia de Bernarda y Federica Solenopsis, dos hormigas coloradas y guerreras, que tratan de conquistar el mundo; para lograrlo deciden analizar el comportamiento de la especie humana mediante el estudio de su cerebro. De esta manera, las hormigas junto a su aliado, la cucaracha Gregorio, compartirán con los espectadores aprendizajes neurocientíficos; pudiendo responder a diferentes interrogantes sobre la memoria y el aprendizaje.

19:00 hs. Charla de divulgación

“Pensamiento y memoria”

Dr. Eduardo Mizraji. Facultad de Ciencias, UdelaR

Jueves 19 de marzo

Artigas

Programa de fortalecimiento de las artes, artesanías y oficios del Uruguay (PAOF) Artigas, esquina de Bernabé Rivera y Garzón

19 hs. Charlas de divulgación

“Trauma encefálico: desarrollo de un modelo experimental”

Dr. Eliseo Taranto. Facultad de Medicina, UdelaR.

“Cómo mi mundo construye mi mundo: Influencia de la cultura en la percepción visual”

Msc. Fernando González. Fac. de Psicología, Fac. de Información y Comunicación, UdelaR.

Durazno

Salón de Actos de la Asociación de Jubilados, Luis A. de Herrera 1031.

17:00 hs. Charlas de divulgación

“El cerebro dependiente: Drogas y adicción”

Dra. Cecilia Scorza. Instituto Clemente Estable, MEC.

“Los misterios del sueño”

Dr. Pablo Torterolo. Facultad de Medicina, UdelaR.

Montevideo

Museo de Historia Natural Dr. Carlos Torres de la Llosa.
Eduardo Acevedo 1427 (Edificio IAVA) entre Rodó y Guayabo.

16:00 hs. Exhibición de pósters sobre temas de neurociencias

17:00 hs. Charlas de divulgación

“Traumatismo encéfalo craneano: aspectos de prevención, fisiopatología y tratamiento”

Dr. Fernando Martínez.

Presidente de la Sociedad Uruguaya de Neurocirugía-Prof. Adj. de Neurocirugía,
Hospital de Clínicas, UdelaR

“Agresión versus violencia: un enfoque desde las Neurociencias Comportamentales”

Dra. Ana Silva. Facultad de Ciencias, UdelaR; Instituto Clemente Estable, MEC.

Viernes 20 de marzo

San José de Mayo

Espacio Cultural. 18 de Julio 509.
Entrega de material didáctico.

18:00 hs. Charlas de divulgación:

“De cómo el cerebro organiza el movimiento”

Dra. Lidia Szczupak. Universidad de Buenos Aires. Argentina.

“El cerebro hablante y el cerebro lector”

Dr. Juan Carlos Vallelisboa. Facultad de Psicología, Facultad de Ciencias, UdelaR.

Organización Semana del Conocimiento del Cerebro 2015: Laura Quintana (IIBCE), Natalia Uriarte (F. Ciencias), Virginia Comas (F. Medicina), Paula Pouso (F. Medicina), José Pedro Prieto (IIBCE), Nicolás Marichal (IIBCE), Daniella Agrati (F. Ciencias), Gaby Martínez (IIBCE), Felipe Sierra (F. Ciencias), Rossana Perrone (IIBCE), Analía Richeri (IIBCE).

Actividades interactivas: Adrián Valentín, Carina Aldecosea, Cecilia Jalabert, Diego Carvalho, Emilia Fló, Esteban Pino, Gabriela Vierci, Martín Galvalisi, Vicente Ruiz, Matias Preza, Sabrina Cervetto, Valentina Olivera, German Cipriani, Gabriella Marin, Camila Zugarramurdi, Valentina Paz, Gonzalo Aparicio, Eliana Nicolaisen, Joaquina Farias, Inés Berrostiguieta, Lucia Zubizarreta, Dinora de León, Carlos Romeo, Claudio Rey.

Sábado 21 de marzo

San José de Mayo

Plaza de los Treinta y Tres Orientales

16:00 hs. CIERRE DE LA SEMANA DEL CONOCIMIENTO DEL CEREBRO 2015

Desafiamos tu cerebro con stands interactivos sobre temas de neurociencias. Entrega de material didáctico.

Teatro Bartolomé Macció

20:00 hs. Teatro Científico. ***¡HORMIGAS AL PODER!***



Franco Mir - Jimena Ghisolfi - Vreni Schindler - David Mecoli

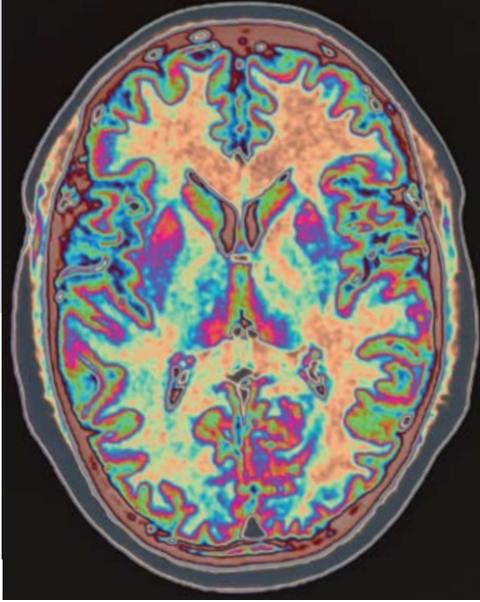
Tacurú Teatro(Córdoba, Argentina) integrado por científicos, actores, comunicadores y divulgadores de la ciencia, tiene como objetivo compartir a través del teatro ciertas nociones sobre procesos de Memoria y Aprendizaje y las áreas del cerebro implicadas.

Ver más info en página 4

La Sociedad de Neurociencias del Uruguay (SNU), fundada en 1994, nuclea investigadores, docentes y estudiantes de diversas disciplinas con el objetivo de promover el avance en el conocimiento del sistema nervioso. Con este fin, organiza y apoya diferentes actividades que fomentan la educación y el desarrollo de las Neurociencias en el Uruguay, así como la difusión de los resultados e implicancias de los hallazgos recientes de investigaciones científicas en la temática.

La SNU es una Seccional de la Sociedad Uruguaya de Biociencias e integra organizaciones internacionales como la International Brain Research Organization (IBRO) y la Federación de Asociaciones Latinoamericanas y del Caribe de Neurociencias (FALAN), lo que le permite estrechar lazos internacionales y potenciar su integración a la realidad latinoamericana.

¡Es increíble!

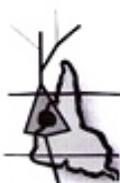


Los científicos han trabajado durante muchos años intentando desentrañar el complejo funcionamiento del cerebro. Estos esfuerzos de investigación han mejorado enormemente nuestra comprensión de la función cerebral. Utilizando nuevas técnicas de imagenología, los científicos pueden visualizar el cerebro en acción. Imágenes producidas por estas técnicas han permitido definir las regiones del cerebro que juegan un papel en la atención, la memoria y las emociones.

Nuevos hallazgos muestran que algunas células del cerebro adulto (células madre) se pueden dividir y se convierten en nuevas neuronas y células gliales. Los avances en la investigación también están permitiendo analizar y avanzar en la comprensión de las causas de algunos trastornos cerebrales como la enfermedad de Alzheimer y la enfermedad de Parkinson.

A pesar de estos y otros avances significativos en el campo de la investigación del cerebro, la mayoría de los procesos responsables del funcionamiento integrado de miles de millones de células cerebrales siguen siendo un misterio. Las investigaciones en Neurociencias continúan generando conocimiento sobre cómo es este funcionamiento y cómo puede revertirse el daño al cerebro. Los científicos que estudian el cerebro y el sistema nervioso se llaman Neurocientíficos.

ORGANIZAN



Sociedad de
Neurociencias del
Uruguay



I.I.B.C.E.

FINANCIAN



PEDECIBA



ANII

Agencia Nacional de
Investigación e Innovación

APOYAN



FACULTAD DE
CIENCIAS

UDELAR | fcien.edu.uy

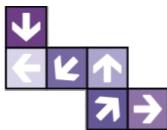


Facultad de
Psicología

UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA

mec

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA



Unidad de Extensión
Facultad de Ciencias



THE
DANA
FOUNDATION

SfN's
MVD
CHAPTER



MUSEO DE HISTORIA NATURAL
DR. CARLOS A. TORRES DE LALLONA



San José
GOBIERNO DEPARTAMENTAL

CENTRO CULTURAL
Terminal Goes



ROTARY ARTIGAS

acuario
de la cultura del espectáculo