

XVII JORNADAS
SOCIEDAD DE NEUROCIENCIAS DEL URUGUAY 2019

Cronograma preliminar

Jueves 5/9		Viernes 6/9		Sábado 7/9	
15:00-16:00	Conferencia Inaugural <i>C. Carr</i>	9:00-11:00	Simposio 1 <i>Abordajes experimentales para el estudio de la Enfermedad de Alzheimer</i>	9:00-11:00	Simposio 3 Distintos actores en la neurobiología y terapéutica de la depresión
16:00-17:00	Presentación de trabajo seleccionados				
17:30-19:00	Mesa PhD en Neurociencias	15:00-17:00	Simposio 2 <i>Uso medicinal de cannabis en patologías del sistema nervioso central: del in vitro a la clínica</i>	11:30-13:30	Simposio 4 Neuronal plasticity: from molecules to behaviour
19:00-20:00	Reunión SNU Presentación de libro: "Historia de las neurociencias en el Uruguay por Ruben Budelli"				

JUEVES 5 SETIEMBRE

Sala Conferencias P4

15:00-16:00

CONFERENCIA INAUGURAL

Catherine Carr

Department of Biology, Univ Maryland, College Park, USA

"Brainstem codes for sound localization"

Sound source segregation depends on mechanisms that enhance directionality, like detection of interaural time differences (ITD). Birds, crocodylians, turtles and lizards have homologous brainstem circuits for detection of ITDs. In birds and crocodylians these circuits form maps of ITD composed of delay lines and coincidence detectors. Lizards, however, have coupled ears, and all lizard auditory nerve fibers have strongly directional responses, i.e. peripheral specializations remove the need for central computation of ITD. Thus the processing of sound direction in the bird, alligator and lizard CNS is different, but all three groups have mechanisms for enhancing sound source directionality.

16:00-17:00

MESA TRABAJOS SELECCIONADOS

.....

17:30-19:00

MESA PHD EN NEUROCIENCIAS

En esta actividad tradicional de las Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay, se organiza una mesa con presentaciones de jóvenes investigadores que han obtenido su PhD en Neurociencias entre las Jornadas anteriores y la actual. Cabe destacar que los investigadores seleccionados pertenecen a distintas instituciones y trabajan en temáticas diferentes. Las presentaciones verterán inicialmente sobre su trabajo de doctorado y se focalizarán en su línea de investigación actual.

Adriana Migliaro

Laboratorio de Neurociencias,
Facultad de Ciencias, UdelaR, Uruguay

“Modulación ambiental y hormonal del ritmo circadiano de la conducta eléctrica”

Emiliano Trias

Neurodegeneration Lab,
Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

"El microambiente celular neurodegenerativo como blanco de fármacos neuroprotectores"

Ma. José Ferreiro

Depto. de Biología del Neurodesarrollo,
IIBCE, Uruguay

“Identificación de genes con potencial neuroprotector en un modelo de reversión de neurodegeneración en *Drosophila melanogaster*”

.....

19:00-19:30

REUNION SOCIOS SNU

Presenta: F.M. Rossi

.....

19:30:20:00

PRESENTACION DEL LIBRO

“Historia de las neurociencias en el Uruguay por Ruben Budelli”

Presenta: Ana Silva

VIERNES 6 SETIEMBRE

Sala 3 Ballroom P2

09:00-11:00

SIMPOSIO 1

“Abordajes experimentales para el estudio de la Enfermedad de Alzheimer”

Coordinan: P. Lagos, A. Kun

Laura Morelli

Laboratorio de Amiloidosis y Neurodegeneración,
Fundación Instituto Leloir, Buenos Aires, Argentina

**“Bases genéticas y moleculares del
Alzheimer: de la investigación básica a la
medicina traslacional”**

Pablo Galeano

Laboratorio de Amiloidosis y Neurodegeneración,
Fundación Instituto Leloir, Buenos Aires, Argentina

**" Alteraciones comportamentales en nuevos
modelos transgénicos de Alzheimer
desarrollados en rata "**

Patricia Lagos

Departamento de Fisiología,
Facultad de Medicina, Montevideo, Uruguay

**“Modelos animales intervencionistas de
enfermedad de Alzheimer”**

Miguel Calero Lara

Departamento de Biología Molecular,
Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España

**“La ganancia de función tóxica en el
plegamiento de las proteínas y su relación
con la neurodegeneración en Alzheimer”**

Alejandra Kun

IIBCE/Facultad de Ciencias, Udelar (Uruguay)

**“La lipofucsina: causa o efecto en la
neurodegeneración central?”**

.....

15:00-17:00

SIMPOSIO 2

**“Uso medicinal de cannabis en patologías del sistema nervioso central:
del *in vitro* a la clínica”**

Coordinan: C. Echeverry, J.P. Prieto, J. Urbanavicius.

Carolina Echeverry

Departamento de Neuroquímica,
IIBCE, Montevideo, Uruguay

**“Propiedad Neuroprotectora de
Cannabinoides no-psicotomiméticos en
modelos *in vitro* de neurotoxicidad”**

José Prieto

Departamento de Neurofarmacología Experimental,
IIBCE, Montevideo, Uruguay

**“Evaluación pre-clínica del Cannabidiol
como apoyo terapéutico para la
dependencia a pasta base de cocaína:
primeras evidencias.”**

Laura Caltana

Instituto de Biología Celular y Neurociencia "Prof. E.
De Robertis", UBA/CONICET, Buenos Aires,
Argentina.

**“Influencias del Sistema Cannabinoide en la
plasticidad”**

Andrea Rey

Cátedra de Neuropediatría, Centro Hospitalario
Pereira Rosell, Facultad de Medicina, UdelaR

**“Uso de Cannabis medicinal en epilepsia
refractaria en Niños. Experiencia clínica”**

SABADO 7 SETIEMBRE

Sala 3 Ballroom P2

09:00-11:00

SIMPOSIO 3

“Distintos actores en la neurobiología y terapéutica de la depresión”

Coordinan: C. Scorza, H. Peluffo.

Hugo Peluffo

Depto. Histología y Embriología,
Facultad de Medicina-UdelaR e Institut Pasteur de
Montevideo

**“Inmunoreceptores y depresión: papel del
receptor CD300f”**

Jessika Urbanavicius

Departo. de Neurofarmacología Experimental,
IIBCE, Montevideo, Uruguay

**"Avances del papel de la hormona
concentradora de melanina en la
neurobiología de la depresión."**

Javier Bravo Vivallo

Grupo de NeuroGastroBioquímica,
Instituto de Química, Facultad de Ciencias, Pontificia
Universidad Católica de Valparaíso, Chile.

**“Exposición temprana a los antibióticos y
sus efectos a largo plazo sobre el sistema
dopaminérgico”**

Victoria Gradin

Instituto de Fundamentos y Métodos en Psicología
Centro de Investigación Básica en Psicología de la
Facultad de Psicología, UdelaR

**“Bases neurales de la depresión:
hallazgos desde la imagenología y
electroencefalografía”**

.....

11:30-13:30

SIMPOSIO 4

IBRO-Larc / FALAN Symposium

“Neuronal plasticity: from molecules to behaviour”

Coordinan: J. Nogueira, F.M. Rossi.

Roberto De Pasquale

USP, San Pablo, Brasil.

“Serotonergic modulation of synaptic plasticity in prefrontal cortex”

Antonia Marin-Burgin

IBioBA-CONICET-Partner Max Planck Society
Buenos Aires, Argentina.

“Plasticity of Neural Circuit Processing in the Dentate Gyrus”

Javier Nogueira

Facultad de Medicina, Montevideo, Uruguay

“Structural plasticity in rat’s medial preoptic area during gestation and lactation”

Analia Richeri

IIBCE, Montevideo, Uruguay

“Neuropilins in the rapid and selective estrogen-induced neurovascular remodelling of the rat uterus”

Arturo Romano

UBA – CONICET, FBMC-FCEN
Buenos Aires, Argentina

“Epigenetic mechanisms in persistent memories”

Nathalia Vitreira

Facultad de Medicina, UdelaR,
Montevideo, Uruguay

“Neuron glia interaction in homeostatic synaptic plasticity”