

# ANUARIO 2016



Generando conocimiento  
neurocientífico original de  
impacto internacional.



3	Carta del Presidente
4	Acerca del Informe Anual
5	Acerca de Fundación INECO
7	Quiénes Somos
9	Cooperación con Instituciones Internacionales y Nacionales
11	Logros 2016
12	Investigación
23	Capacitación
36	Comunidad
47	Prensa y Difusión
49	Benefactores
52	Asociación de Amigos de la Fundación INECO
53	Resultados 2016



**“CREO EN EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN LA ARGENTINA COMO UNA DE LAS CLAVES PARA PENSAR EL FUTURO DE UN PAÍS CADA VEZ MÁS GRANDE Y EL PRESENTE DE UNA SOCIEDAD CADA VEZ MEJOR.”**

Queridos amigos,

Quiero agradecerles por tomarse un tiempo para conocer este reporte anual 2016 de Fundación INECO. Es muy estimulante saber que personas como ustedes reconocen la importancia de contar en nuestro país con un polo de investigación con impacto internacional sobre el funcionamiento del cerebro y sobre la prevención, detección y tratamiento de los trastornos neurológicos y psiquiátricos, que constituyen la primera causa de discapacidad en el mundo.

Podemos decir, con orgullo y alegría, que el gran impacto internacional de la Argentina en la investigación en neurociencias cognitivas humanas que vivimos en el presente se debe, en parte, a instituciones como Fundación INECO. Nuestros logros se han alcanzado gracias al ecosistema multidisciplinario que hemos creado, en el cual ingenieros, biólogos, psicólogos, neurólogos, psiquiatras, físicos y matemáticos, entre muchos otros profesionales, trabajan juntos; algo que no es tan común en el mundo.

Para poder continuar con estos desafíos, es muy importante para nosotros poder contar con personas comprometidas como ustedes y establecer una alianza sostenida en beneficio de toda la comunidad, ya que estamos profundamente convencidos de que la investigación científica transforma, potencia y mejora la calidad de vida de las personas.

Gracias nuevamente y un fuerte abrazo.



**Dr. Facundo Manes,**  
Presidente  
Fundación INECO



**Dra. Teresa Torralva**  
Directora Ejecutiva  
Fundación INECO

Queridos amigos,

Este es el primer Anuario de la Fundación INECO y tiene como objetivo transmitir todos los desafíos y proyectos que hemos desarrollado durante el año 2016. Los mismos se enmarcan en nuestra historia: la de una Fundación que, desde sus inicios, emprende y acompaña proyectos altamente innovadores con rigurosos métodos de estudio, siempre en vista del entendimiento del cerebro humano.

Nuestras principales líneas de investigación están relacionadas con tópicos tales como la toma de decisiones, las funciones ejecutivas, la empatía, el lenguaje, la memoria, entre otros. Estudiamos estas funciones en cerebros sanos y en patologías tales como la enfermedad de Alzheimer, el Parkinson, el ACV, el traumatismo de cráneo, las epilepsias, el autismo y otras condiciones psiquiátricas tales como el déficit de atención, la ansiedad y bipolaridad.

Además, realizamos esta labor con especial interés en la capacitación de profesionales de toda la región sobre temas relacionados con las neurociencias cognitivas. Para ello, organizamos congresos internacionales, workshops, cursos presenciales y on-line, con la participación de idóneos especialistas que transmiten sus conocimientos con pasión y rigurosidad científica a todo el ecosistema profesional.

Por último, es primordial para nuestra Fundación llegar a nuestra comunidad a través de diversas acciones que tienen como fin informar y dotar de recursos a la población para prevenir, proteger y/o enfrentar las diversas condiciones o patologías cerebrales.

Este arduo trabajo integral es posible gracias al invaluable equipo de investigadores, clínicos y profesionales de diversas disciplinas que conforman a la Fundación INECO. Todos compartimos la pasión por cambiar la realidad, hacerla mejor y aportar desde nuestro espacio a la construcción de nuevos caminos dentro de las neurociencias cognitivas humanas, desde la Argentina hacia el mundo.

Pero para esto, necesitamos a cada uno de ustedes, para que nos acompañen en este recorrido inspirador y apasionante que enfrentamos día a día, y así nos lleve a nuevos conocimientos que impacten en la vida cotidiana de cada individuo.

Muchas gracias a todos.  
Un abrazo

## 5 Acerca del Informe Anual



El objetivo de este documento es reunir y plasmar cada uno de los logros y avances que Fundación INECO ha alcanzado durante el año 2016. Elaborado y revisado detalladamente por los responsables de las áreas en cuestión, el Informe Anual busca dejar un registro cuali-cuantitativo de lo sucedido durante el ejercicio 2016, e informar así a todos los públicos sobre la tarea que Fundación INECO lleva adelante desde su constitución en 2008. Asimismo, y a través de la revisión de los pasos dados durante el último año, el Informe es una herramienta que permite planificar y mirar hacia el futuro para continuar construyendo el camino de las neurociencias cognitivas humanas en la Argentina.

Creada en nuestro país en 2008 con un espíritu de liderazgo para el desarrollo de las neurociencias a nivel mundial, Fundación INECO apoya programas de investigación destinados a comprender las bases neurobiológicas de los más complejos procesos cerebrales y promueve proyectos académicos destinados a perfeccionar la prevención, la detección y el tratamiento de desórdenes neurológicos y psiquiátricos.

Para ello, desarrolla su labor sobre la base de **tres pilares fundamentales** que guían a cada

uno de sus miembros y su respectivo trabajo: la **investigación científica** en el campo de las neurociencias cognitivas humanas, la **formación científica de profesionales** y la **concientización y educación a la comunidad**.

Con una filosofía basada en el trabajo interdisciplinario se hace foco en la relevancia de los proyectos de investigación para la sociedad; el impacto internacional de sus investigaciones; y la generación de conciencia sobre tópicos de neurociencias en la comunidad, con un fuerte convencimiento de que **conocer permite a las personas vivir mejor**.



# Misión

**PROMOVER LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN NEUROCIENCIAS, LA FORMACIÓN ACADÉMICA DE PROFESIONALES Y LA EDUCACIÓN Y CONCIERTIZACIÓN EN LA COMUNIDAD ACERCA DEL FUNCIONAMIENTO CEREBRAL Y LAS ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS Y PSIQUIÁTRICAS**

## CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN



Dr. Facundo Manes – Presidente



Dr. Marcelo Savransky - Tesorero



Dra. Alicia Lischinsky - Secretaria

## STAFF



Dra. Teresa Torralva - Directora Ejecutiva



Dra. María Roca - Coordinadora Científica



María José Wuille-Bille - Directora de Relaciones  
Institucionales



Dra. Noelia Pontello - Coordinadora de Rotaciones y  
Pasantías



Dr. Pablo López - Coordinador del Programa de  
Educación Continua



Alejandra Milia - Prensa

Tamara Zylbersztein - Comunicación

Marcelo Cauteruccio - Coordinador de Eventos

Federico Tufró - Eventos

Maite Anson-Bush - Administración y Finanzas

Marita Otero - Administración y Finanzas

## I N V E S T I G A D O R E S

Dr. Agustín Ibañez - Director (INCyT)

Dra. María Roca - Coordinadora Científica (INCyT)

Lic. Lucas Sedeño - Director General (LPEN)

Dr. Adolfo García - Director Científico (LPEN)

Lic. Ezequiel Mikulan - Becario doctoral (LPEN)

Dr. Pablo Barttfeld - Investigador (LPEN)

Dra. Margherita Melloni - Becaria doctoral (LPEN)

Dra. María Luz González Gadea - Becaria doctoral (LPEN)

Dra. Sandra Báez - Becaria posdoctoral (LPEN)

Lic. Indira García Cordero - Becaria doctoral (LPEN)

Ing. Eugenia Hesse - Becaria doctoral (LPEN)

Lic. Paula Salamone - Becaria doctoral (LPEN)

Lic. Martin Dottori - Becario doctoral (LPEN)

Lic. Agustina Birba - Becaria doctoral (LPEN)

Lic. Laura de la Fuente - Becaria doctoral (LPEN)

Lic. Marcos Luis Pietto - Asistente de Investigación (LPEN)

Lic. Adrián Yoris - Becario doctoral (LPEN)

Lic. Sofía Abrevaya - Becaria doctoral (LPEN)

Lic. Federico Adolphi - Asistente de Investigación (LPEN)

Lic. Sol Fittipaldi - Asistente de Investigación (LPEN)

Lic. Fabricio Baglivo - Asistente de Investigación (LPEN)

Lic. Miguel Angel Martorell - Asistente de Investigación y

Técnico de EEG (LPEN)

Florencia Alifano - Asistente de Investigación y de EEG

Dr. Eduar Herrera - Becario posdoctoral (LPEN)

Dra. Teresa Torralva - Investigadora (LNPS)

Dra. Flavia Galaverna - Investigadora (LNPS)

Dra. Belén Goitia - Investigadora (LNPS)

Dra. Natalia Sierra - Investigadora (LNPS)

Lic. Diana Bruno - Estudiante de Doctorado (LNPS)

Lic. Clara Pinasco - Estudiante de Doctorado (LNPS)

Lic. María Eugenia López - Investigadora (LNPS)

Lic. María Agustina Ciampa - Investigadora (LNPS)

Lic. Julia Videla - Asistente de Investigación (LNPS)

Lic. Pilar Prado - Asistente de Investigación (LNPS)

Lic. Fernanda Suppicich - Asistente de Investigación (LNPS)

Lic. Ignacio Gath - Asistente de Investigación (LNPS)

Agostina Galiani - Asistente de Investigación (LNPS)

Sofía Schurmann Vignaga - Asistente de Investigación (LNPS)

Daniel Sánchez Rueda - Asistente de Investigación (LNPS)

Lic. María Goldfeder - Asistente de Investigación (LNPS)

Milagros García - Asistente de Investigación (LNPS)

Agustina Mentucci - Asistente de Investigación (LNPS)

Natalia Fiorentino - Asistente de Investigación (LNPS)

Dr. Fernando Torrente - Co-Director (LIP)

Dr. Marcelo Cetkovich - Co-Director (LIP)

Dr. Pablo L. López - Investigador (LIP)

Dra. Gabriela Nielsen (LIP)

Dra. Macarena Martínez-Cuitiño - Dirección (LILEN)

Dra. Jesica Ferrari - Subdirección (LILEN)

Dra. Noelia Pontello - Subdirección (LILEN)

Lic. Daniela Szenkman - Coordinación (LILEN)

Lic. Geraldine Borovinsky - Coordinación (LILEN)

Prof. Federico Soriano - Coordinación (LILEN)

Lic. Ailín Tomio - Investigadora (LILEN)

Dra. Julieta Fumagalli - Investigadora (LILEN)

Lic. Claudia Sánchez - Asistente de investigación (LILEN)

Lucas Collazo - Asistente de investigación (LILEN)

Agustina Peccin - Asistente de investigación (LILEN)

Lic. Dolores Zamora - Asistente de investigación (LILEN)

Dr. Maximiliano Wilson - Colaborador externo (LILEN)

Federico Soriano - Investigador (LILEN)

Lic. María Macarena Canga - Colaboradora (LILEN)

Lic. Brenda Steeb - Investigadora (LILEN)

Celeste Berardo - Colaboradora (LILEN)

Realizar proyectos de investigación y colaborar con centros de vanguardia en el mundo es uno de los motores más importantes para los miembros de Fundación INECO.

Desde su inicio hemos generado una extensa red de colaboración con centros nacionales, incluyendo múltiples laboratorios asociados al CONICET, tales como el Laboratorio de Neurociencia Integrativa de la Universidad de Buenos Aires, el Instituto de Neurociencias de la Fundación Favalaro y el Centro de Investigaciones Filosóficas, así como lazos de estrecha colaboración académica con centros internacionales, incluyendo:

*Cambridge University, Inglaterra; UCLA School of Medicine, Estados Unidos; Section of Geriatric Psychiatry, Heidelberg University, Heidelberg, Alemania; School of Psychological Sciences, University of Manchester, Inglaterra; Laboratory for Behavioral Neurology and Imaging of Cognition, University of Geneva, Ginebra, Suiza; Laboratory of Social Neurosciences, Sociales at the University of Chicago, Estados Unidos; Prince of Wales Medical Research Institute, Australia; Laboratory of Moral Psychology at Boston College, Estados Unidos; Sunnybrook University Health Sciences Centre, asociado con la Universidad de Toronto, Canadá; Laboratory of Biological Psychology at Dickinson College, Carlisle, Estados Unidos; Parkinson's Institute de California, Estados Unidos; Laboratorio de Neurociencias de Universidad Diego Portales, Chile; el Centro de Neuropsiquiatría del Hospital Universitario de Turquía; European Commission Research & Innovation Directorate General; proyecto internacional TIME (The Impairment of Memory in Epilepsy); así como colaboraciones clínico-académicas con otras instituciones nacionales e internacionales, tales como el centro LeDor VaDor, el Colegio de Logopedas de León y Castilla.*

## CONVENIOS DE COLABORACIÓN 2016

» **Convenio de colaboración con FONGA** (Federación de Organizaciones No Gubernamentales de la Argentina) para la prevención y el tratamiento del abuso de drogas.

» **Convenio de colaboración con Fundación Pía Autónoma de Derecho Pontificio Scholas Occurrentes** en programas académicos, de capacitación y de investigación conjuntos tendientes a la mejora de la educación, con especial énfasis en la inclusión e integración.

» **Convenio de cooperación entre la Fundación INECO (a través del Instituto de Neurociencias y Derecho) y el Colegio de Magistrados de San Isidro.**

» **Convenio de colaboración con el Club Estudiantes de la Plata** para la creación del Departamento de Neurociencias de la Institución.

» **Convenio de colaboración con Microsoft** para fomentar el desarrollo de la investigación en neurociencias a través del uso de herramientas tecnológicas, programas de entrenamiento y donación que forman parte de Microsoft Philanthropies.

» **Proyecto de Creatividad e Innovación elBulli Foundation – Fundación INECO, surgido de la alianza entre Fundación INECO y elBulli Foundation**, con el objetivo de integrar disciplinas para repensar la innovación, la psicología de la creatividad y la percepción multisensorial.

» **Convenio de formación e investigación con Fundación Telefónica España**, en el marco del cual se ha creado el Observatorio Iberoamericano de Neurociencias y educación (OINE).

## Proyecto de Creatividad e Innovación elBulli Foundation – Fundación INECO

Dentro de los convenios internacionales de cooperación celebrados en el 2016, se encuentra el Proyecto de Creatividad e Innovación surgido de la alianza entre Fundación INECO y elBulli Foundation, el mítico centro de innovación y desarrollo liderado por el chef e innovador Ferran Adrià. Con este proyecto internacional se buscará integrar disciplinas para repensar la innovación, la psicología de la creatividad y la percepción multisensorial. El objetivo es realizar preguntas nuevas para poder moldear la innovación y anticiparse a los cambios que veremos en este siglo. Este proyecto es una oportunidad para que la ciencia salga del laboratorio y para trabajar con algunas de las mentes más creativas del mundo. Se podrá experimentar con distintas metodologías de trabajo, técnicas creativas y modelos psicológicos de la creatividad. Es un espacio único para buscar y probar métodos disruptivos tanto para la ciencia como para el arte.

### MIEMBROS

Dr. Facundo Manes (Director),  
Ferran Adrià (Director),  
Lic. Daniel M. Low (Coordinador).



*El Dr. Facundo Manes junto al reconocido chef Ferran Adrià, directores del Proyecto.*

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Psicología de la creatividad
2. Integración multisensorial y multidimensional en la gastronomía
3. Innovación en tecnología, ciencia y arte
4. Epistemología en la ciencia y en el arte
5. La creatividad culinaria en la neurorehabilitación con el Departamento de Terapias Basadas en las Artes del Instituto de Neurología Cognitiva (INECO)
6. Creatividad en la educación, parte del proyecto Escuelas Creativas Adrià

- **30** PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INTERNACIONALES
- **+50** POSTERS PRESENTADOS EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES
- **24** WORKSHOPS Y ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN
- **42** CHARLAS A LA COMUNIDAD
- **23** TALLERES PARA FAMILIARES
- **8°** CAMINATA NACIONAL POR EL ALZHEIMER
- **2°** CAMINATA INTERNACIONAL POR EL ALZHEIMER
- **6°** SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NEUROCIENCIAS DE FUNDACIÓN INECO



La Investigación Científica es el pilar fundamental de Fundación INECO. La pasión, convicción y dedicación por estudiar la mente humana y transmitir esos hallazgos a la sociedad ha sido su razón de ser desde su nacimiento y continúa siendo su motor hoy en día.

En Fundación INECO conviven biólogos, físicos, lingüistas, psicólogos, psiquiatras y neurólogos, entre muchos otros, con el objetivo de realizar investigaciones de relevancia internacional en pos de aumentar y profundizar la comprensión que se tiene acerca del funcionamiento del cerebro y de las enfermedades mentales.

El éxito en alcanzar esa meta queda plasmado en los más de **370 artículos científicos** que sus investigadores han publicado en las más prestigiosas revistas científicas del área, desde su creación hasta la actualidad.

## CREACIÓN DEL INCyT

Este año, Fundación INECO reorganizó el área de investigación dentro del Instituto de Neurociencia Cognitiva y Traslacional (INCyT), unidad de triple dependencia Universidad Favaloro- Fundación INECO- CONICET. Se seleccionó como su Director al Dr. Agustín Ibáñez y como su Vice-directora a la Dra. María Roca. La presentación del INCyT se realizó en el aula magna de la Fundación Favaloro y estuvo a cargo del Ministro Lino Barañao, el Presidente del CONICET, Alejandro Ceccatto, y nuestro Presidente, el Dr. Facundo Manes.

La investigación del Instituto originalmente estaba centrada en dos grandes áreas: el Centro de Investigación en Neurociencias Cognitivas y el Centro de Investigaciones Clínicas en Neurociencias. Casi inmediatamente, se sumó la División de Neurobiología Traslacional, que incluye la posibilidad del estudio de modelos clínicos en animales.



**DIRECTOR DEL INCyT. Agustín Ibáñez** es Doctor en Neurociencias Cognitivas (graduado con máxima calificación). Se especializó en electrofisiología en el Max Plank Institute for Brain Research (Alemania) y realizó estudios postdoctorales en el Centro de Neurociencias de Cuba, en la University of Heidelberg (Alemania) y en el CONICET (Argentina). Se desempeña como profesor en universidades de Argentina, Chile, Colombia y Alemania. Es actualmente Director del Instituto de Neurociencia Cognitiva y Traslacional (INCyT) de Fundación INECO (Argentina), el CONICET (Argentina) y Universidad Favaloro (Argentina); miembro de la Carrera del Investigador Científico del CONICET (Argentina); miembro del Social Cognitive and Evolutionary Research Link (Inglaterra), e investigador afiliado del Center for Social and Cognitive Neuroscience en la Universidad de Chicago (Estados Unidos).

# LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

En las diferentes líneas de investigación existe un denominador común que es la evaluación de alteraciones en diversas enfermedades cerebrales, a fin de establecer marcadores neurocognitivos que favorezcan la detección temprana y preclínica de los cuadros. Dentro de las principales, se encuentran:

**Bases Neurobiológicas del Lenguaje:** El INCyT estudia la relación entre el lenguaje y otras funciones cerebrales como el movimiento o la percepción. Además, los investigadores del instituto estudian el cerebro bilingüe, para conocer cómo se organizan dos lenguas en un mismo cerebro y cómo ellas se reconfiguran en traductores e intérpretes profesionales. Asimismo se desarrollan baterías para el diagnóstico de dificultades en el lenguaje de adultos y niños y se investigan diferencias en el procesamiento léxico de mujeres y hombres para entender si las diferencias entre ambos son innatas o culturales.

**Bases Neurobiológicas de las Funciones Sociales:** En el área de Cognición Social, investigamos aquellas capacidades que nos permiten interactuar socialmente, tales como el reconocimiento de las emociones, la empatía, la toma de decisión social y la moral. Asimismo, abordamos el estudio de las bases neurocognitivas de estas capacidades, su relación con el monitoreo de las señales de nuestro cuerpo y cómo se producen alteraciones en distintas patologías neuropsiquiátricas.

## **Bases Neurobiológicas de la Memoria y otras**

**Funciones Cognitivas:** Muchos investigadores del INCyT dedican sus esfuerzos para comprender el funcionamiento de la memoria y de otras funciones cerebrales como la conciencia, el desarrollo cognitivo y el procesamiento musical. ¿Cómo aprendemos? ¿Cómo olvidamos? ¿Pueden borrarse los recuerdos? Estas y muchas otras preguntas más están siendo abordadas por nuestros investigadores.

## **Interacciones genéticas, neurológicas y conductuales en la Enfermedad de Alzheimer y la Demencia**

**Frontotemporal:** Las demencias son enfermedades neurodegenerativas altamente prevalentes que se caracterizan por períodos pre-sintomáticos prolongados. Estas enfermedades representan un gran problema para el sistema de salud y la sociedad en el mundo entero, pero especialmente en países con rápida transición demográfica y económica como la Argentina. Esta línea de investigación tiene como objetivo realizar una evaluación multidisciplinaria de la información clínica, neuropsicológica, neurofisiológica, imagenológica y genética de los controles sanos y de los pacientes con sospecha de enfermedad neurodegenerativa en etapas tempranas, con el fin de avanzar en la comprensión de estas enfermedades en los distintos niveles.

*En todas estas líneas de investigación existe un denominador común que es la evaluación de alteraciones en diversas enfermedades cerebrales, a fin de establecer marcadores neurocognitivos que favorezcan la detección temprana y preclínica de los cuadros.*

## PUBLICACIONES DESTACADAS

En Fundación INECO trabajan de manera interdisciplinaria más de 30 investigadores, quienes produjeron este año 29 trabajos científicos, publicados en las revistas científicas de mayor prestigio internacional, entre las que se incluyen la renombradas **Brain y Neuroimage**. Algunos de los principales descubrimientos de nuestros científicos en el año 2016 fueron:

### *La demencia en Latinoamérica: Un emergente y silencioso tsunami*

**Báez S & Ibáñez I, Front Aging Neurosci**

Aunque existe un interés creciente por abordar regionalmente la demencia en Latinoamérica, múltiples barreras impiden unificar la lucha contra este mal. En este artículo, investigadores de Fundación INECO identifican algunas de esas barreras y su posible solución para generar acciones inmediatas en Latinoamérica, contrastándolas con el escenario de la Unión Europea.

### *Tu perspectiva y mi beneficio: modelos de lesiones múltiples de las estrategias de negociación propias y ajenas durante la negociación social*

**Melloni et al., Brain 2016**

La mayoría de las relaciones humanas requieren de estrategias de negociación exitosas. En esta

investigación mostramos que la negociación social exitosa depende críticamente de la integridad de áreas específicas del cerebro como es el lóbulo frontal. Más aún, encontramos que la capacidad de negociar se acompaña de una actividad cerebral durante el período de la oferta, que puede predecir las decisiones futuras.

### *Organización de las redes cerebrales y funcionamiento ejecutivo en la demencia frontotemporal*

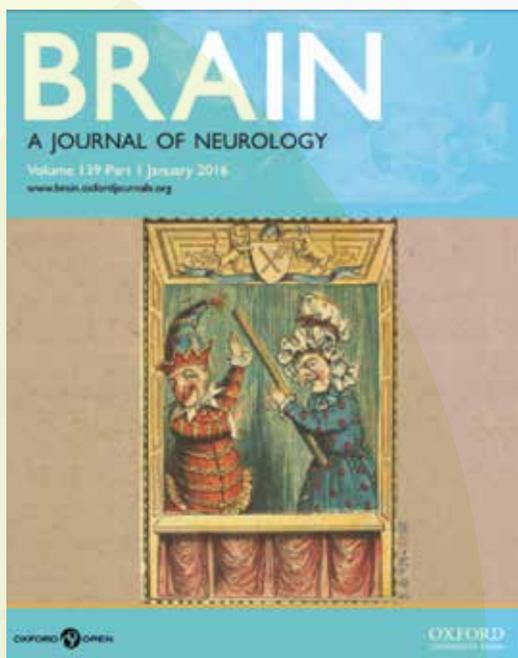
**Sedeño L, et al., J Int Neuropsychol Soc. 2016**

En este estudio mostramos, mediante técnicas avanzadas para el estudio de la red cerebral, que la conectividad funcional de las áreas de atrofia de la variante conductual de la demencia frontotemporal, se encuentra selectivamente afectada en comparación a un grupo de controles sanos y es específica de esta enfermedad. Por último, la alteración de la conectividad de las áreas de atrofia en VcDFT se asocia con déficits característicos de esta enfermedad en procesos cognitivos de alto nivel, como las funciones ejecutivas y la cognición social.

### *Detección temprana del Daño en la amígdala del Cerebro humano*

**Hesse E, et al., Brain 2016**

Este estudio, realizado con registros directos intracraneales en humanos, muestra por primera vez que la amígdala juega un rol crítico en la detección ultrarrápida de la intención de dañar, base del juicio



Tapa de la prestigiosa revista científica *Brain* dedicada a la investigación titulada "EARLY DETECTION OF INTENTIONAL HARM IN THE HUMAN AMYGDALA", publicada en 2016 por Fundación INECO. El estudio también fue destacado en la editorial del mismo número.

moral y la empatía. El artículo ha sido recientemente destacado en el Diario La Nación (<http://goo.gl/bxhn34>), la Red Intramed (<http://goo.gl/P6OPq6>), y mediante un video de divulgación de la revista *Brain* (<https://goo.gl/YWOCbY>)

**La variabilidad de las redes cerebrales predice el nivel de experticia durante la observación de la acción**

Amoruso L., et al, *Neuroimage* 2016

Se sabe que el ser experto en algo produce cambios plásticos en nuestro cerebro, pero poco se sabe acerca de dichos cambios a nivel de la organización de las redes cerebrales. En este estudio demostramos que los expertos bailarines de tango, cuando observan pasos de

baile, activan redes cerebrales menos variables y con arquitecturas más robustas que las de los principiantes.

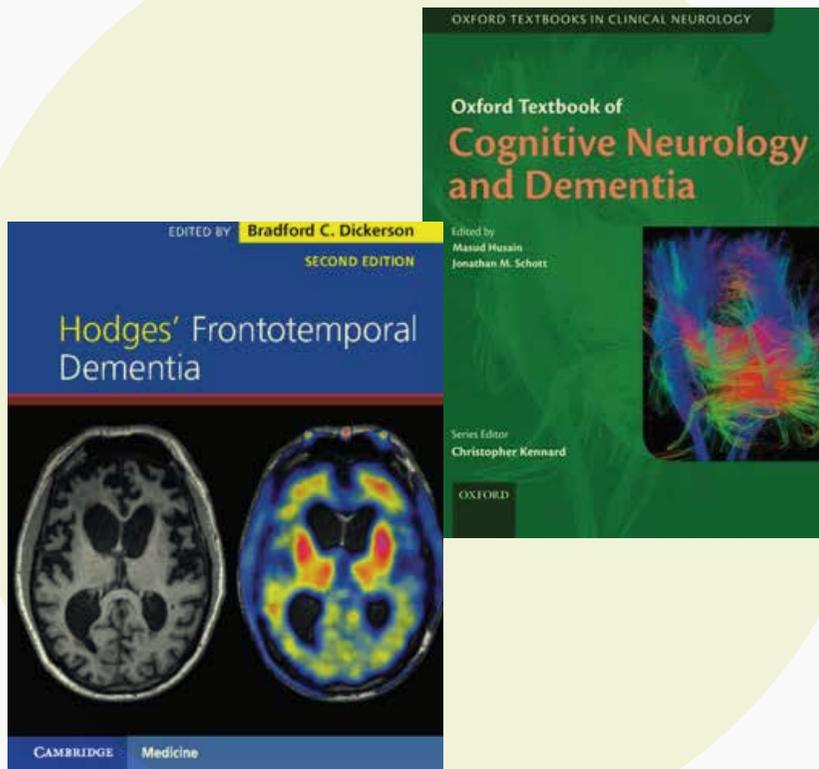
**Marcadores cerebrales de las recompensas monetarias y sociales en niños con trastorno de déficit atencional e hiperactividad (TDAH) y trastorno del espectro autista (TEA)**

González-Gadea ML, et al., *Sci Rep.*, 2016

En este trabajo, investigadores de Fundación INECO mostraron que, a diferencia de lo que ocurre en niños sin patología que responden tanto frente a las ganancias monetarias y ante la cooperación social, los niños con déficit atencional e hiperactividad (TDAH) tienen ambas respuestas de recompensa reducidas. Por su parte, niños con trastornos del espectro autista (TEA), presentan respuestas cerebrales normales ante las ganancias económicas, pero no responden de la misma forma frente a la cooperación.



Además de los artículos científicos antes mencionados, los investigadores de la Fundación INECO **publicaron 7 capítulos en libros en 2016, incluyendo un capítulo en el prestigioso libro de John Hodges "Frontotemporal Dementia"** publicado por Cambridge University Press, y otro dentro del **"Oxford Textbook of Cognitive Neurology and Dementia"**, un clásico en el mundo científico, publicado por Oxford University Press.



Asimismo, se publicaron dos **libros de divulgación** y se presentaron **más de 50 trabajos científicos** en Congresos nacionales e internacionales, como la **American Academy of Neurology**, sólo para citar un ejemplo.



# HABLAN

**Herramienta Asistencial  
Básica de Lenguaje para  
Adultos y Niños**

## HABLAN - Herramienta Asistencial Básica del Lenguaje para Adultos y Niños

A lo largo de este año, los investigadores del Laboratorio de Investigaciones en Lenguaje de Fundación INECO (LILEN) se han dedicado a la elaboración de una aplicación para celulares y tablets. HABLAN, que servirá para la rehabilitación de pacientes niños y adultos, fue desarrollada gracias al trabajo conjunto de fonoaudiólogos, lingüistas y psicólogos. Fue pensada para niños con dificultades en la adquisición del lenguaje y las dificultades en pacientes adultos por lesiones adquiridas e incluye más de 10.000 ejercicios. Permite que el terapeuta decida qué ejercicios son los más adecuados para el paciente y el nivel de complejidad de la tarea.

De esta forma, HABLAN permitirá a los pacientes mayor cantidad de horas de tratamiento que el que pueden obtener únicamente en las sesiones presenciales.

# CÓMO LO LOGRAMOS

El equipo científico de Fundación INECO emplea diversas técnicas que le permite investigar el cerebro y el funcionamiento de la mente. Los distintos métodos son empleados en forma junto con otros más tradicionales. Esta combinación da la posibilidad de integrar la información específica que cada método brinda y de este modo, comprender mejor cuáles son las relaciones entre nuestro cerebro y la conducta.

Dos ejemplos de esta innovadora estrategia son nuestras recientes publicaciones en *Brain*, describiendo las áreas cerebrales asociadas a la negociación social y en *Philosophical Transactions of the Royal Society B*, la revista de investigación más antigua del mundo, en la cual describimos los mecanismos vinculados con la percepción de nuestras sensaciones viscerales.

Nuestras técnicas de investigación más destacadas son:

**1. Registros de la actividad eléctrica del cerebro** a través de equipos de alta densidad. Este método permite evaluar cómo cambia la actividad eléctrica global del cerebro cuando se realiza una tarea –lo que se denomina estudios de potenciales evocados–, estudiar el modo en que las regiones del cerebro se comunican entre sí –análisis de conectividad–, e incluso utilizar herramientas sofisticadas para distinguir, a partir de la señal eléctrica, entre grupos de pacientes y controles.



## 2. Resonancia magnética nuclear (RMN):

A diferencia de los registros eléctricos que no otorgan detalles muy precisos acerca del lugar dónde se está produciendo la actividad cerebral, la RMN permite registrar con precisión el volumen de un área cerebral, cuáles son las áreas específicas asociadas con determinada capacidad cognitiva, e incluso cómo éstas se asocian entre sí para formar redes cerebrales.

## 3. Registros de la actividad eléctrica intracraneal:

El LPEN de la Fundación INECO es uno de los pocos laboratorios que trabaja con un método excepcional en el campo de las neurociencias que son los registros de electrodos profundos en humanos, denominados registros intracraneales. Éste es el método de mayor resolución temporal –es decir, capta la actividad cerebral en milésimas de segundos–, y espacial –permite registrar información proveniente del interior del cerebro humano con una precisión de milímetros– en el campo actual de las investigaciones en humanos. En el 2016, utilizando este medio hemos publicado una investigación en Brain, una de las más prestigiosas revistas internacionales de neurología, en la cual se mostró el rol fundamental de la amígdala en la detección temprana de la intencionalidad de causar daño a otra persona.

## 4. Estimulación Eléctrica Transcraneal:

este año hemos incorporado un nuevo método en nuestras investigaciones. Esta técnica permite aumentar o disminuir la excitabilidad de un grupo de neuronas mientras se realiza una tarea cognitiva específica. Su objetivo es evaluar si los cambios que se producen por la estimulación en áreas determinadas afectan el rendimiento de la persona en la ejecución de la tarea y por consiguiente, permite realizar inferencias sobre la relación entre esa región y la conducta.



# REFERENTES INTERNACIONALES DE LAS NEUROCIENCIAS HABLAN DE FUNDACIÓN INECO



*"Su grupo es el mejor en América del Sur y uno de los mejores en el mundo".*

**Bruce L. Miller, MD.** Director del Memory and Aging Center (University of California, San Francisco, USA).

*"Sus investigaciones son pioneras y han contribuido a varios esfuerzos internacionales, ayudando activamente al avance de la ciencia".*

**Bradford C. Dickerson, MD**  
Associate Professor of Neurology (Harvard Medical School), Director of Clinical Applications, Morphometry Service (Massachusetts General Hospital).



*"Fundación INECO se ha convertido en el centro mundial de investigación de las enfermedades mentales que afectan la atención, el lenguaje, la memoria y las funciones cognitivas en general".*

**Marsel Mesulam, MD.** Director del Cognitive Neurology and Alzheimer's Disease Center (CNADC), Chief of Neurology: Cognitive Neurology in the Department of Neurology (Northwestern University, Chicago).



# RECONOCIMIENTOS Y DISTINCIONES 2016

**Dr. Adolfo García y Dr. Agustín Ibáñez** - Invitación como editores de la prestigiosa revista Cortex para una sección dedicada a las aplicaciones traslacionales de la neurociencia de la cognición corporeizada y el lenguaje en cuadros motores.

**Dr. Adolfo García** - Designación como miembro del comité editorial de la prestigiosa revista Journal of Alzheimer's Disease en calidad de Editor Asociado.

**Adrián Yoris e Indira García-Cordero del LPEN/INCYT** - Selección para formar parte del "Laureate Institute for Brain Research (LIBR) Interoception Summit Travel Award".

**Lic. Martín Reynoso y Dra. Margherita Melloni** - 2° premio "Ciencia y espiritualidad" de la Fundación Columbia, por su trabajo de investigación realizado por el LPEN/INCYT sobre Interocepción y Mindfulness: "Evidencia Preliminar sobre los Efectos de la meditación sobre la interoceptividad, la cognición"

**Dra. Sandra Baez de LPEN-INCYT** - "Correlatos conductuales y cerebrales de las emociones sociales y el juicio moral en la Enfermedad de Huntington" en el "2° Concurso de Investigación Huntington 2016", de la Fundación HD.

**Dra. Macarena Martínez Cuitiño y Dra. Leticia Vivas** - Mención en la Categoría de Adultos por parte de la con

su póster titulado "¿Diferencias entre dominios semánticos o sesgo de la tarea? La importancia del atributo color en la denominación de dibujos", presentado en el marco del XII Congreso Argentino de Neuropsicología: "Jornadas de homenaje a Juan Azcoaga, Pionero de la Neuropsicología Latinoamericana" (SONEPSA), realizado del 6 al 8 de octubre de 2016 en la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires.

## EL SENADO DE LA NACIÓN ENTREGÓ SU MÁXIMA DISTINCIÓN AL PRESIDENTE DE FUNDACIÓN INECO, DR. FACUNDO MANES

En el Salón de los Pasos Perdidos y ante cientos de figuras del ámbito científico, académico, político y periodístico, el presidente de Fundación INECO recibió la Mención de Honor "Senador Domingo Faustino Sarmiento", destinada a personalidades destacadas en reconocimiento de su aporte a la mejora de la calidad de vida de la sociedad.

Se trata de la máxima distinción que otorga el Senado de la Nación Argentina. Según destacaron los promotores del reconocimiento, además de su aporte y prolífica labor científica en el campo de las neurociencias cognitivas, reconocida a nivel internacional, fue homenajeado por saber comprender y atender la importancia del conocimiento y la educación para el desarrollo de la Nación.



Además de realizar una incansable tarea en el campo de la investigación científica, el equipo de Fundación INECO trabaja periódicamente en la capacitación constante para profesionales, ofreciendo una serie de actividades de formación tanto en modalidad presencial como a distancia.

El objetivo de este segundo pilar es el de **promover una actualización profesional permanente**, organizando seminarios y workshops destinados a profesionales de todas las áreas, con la participación de notorios especialistas en neurociencias, tanto a nivel nacional como internacional y de notorios especialistas en neurociencias.

Convencidos de la importancia de la divulgación del conocimiento científico a la población de forma clara, a partir del año 2016 **hemos incorporado actividades destinadas a la comunidad en general**. Consideramos que esta nueva modalidad de capacitación permite a la comunidad conocer sobre temas de impacto cotidiano, promoviendo una actitud proactiva frente a la promoción de la salud.

Ambas modalidades de formación no sólo pueden mejorar la calidad de vida de las personas, sino que además fomentan la generación de nuevas preguntas e ideas para profundizar nuestro conocimiento sobre el funcionamiento del cerebro.



# SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NEUROCIENCIAS DE FUNDACIÓN INECO: Nuevos desafíos en Neurociencias Cognitivas

Una vez más, Fundación INECO trajo a la Argentina a algunos de los más grandes referentes científicos del mundo en el campo de las neurociencias cognitivas. Además de la modalidad presencial, esta edición también fue transmitida por streaming.

Las Neurociencias Cognitivas y el estudio del cerebro humano han avanzado en las últimas décadas más que en toda la historia de la humanidad. Particularmente, se ha tornado muy importante el comprender, con el método científico, todo aquello que sucede en nuestro cerebro sin darnos cuenta y cómo esto impacta en el tratamiento de enfermedades neurológicas y psiquiátricas. ¿Cómo puede la mente humana evaluarse a sí misma y a sus procesos? ¿Cómo nuestro cerebro percibe su propia existencia y la de nuestro cuerpo? ¿Qué hace nuestro cerebro cuando no hacemos nada o al dormir? ¿Qué pasa en el cerebro de aquellas personas que no se pueden comunicar? Si el cerebro actúa a escondidas de nuestra mente, ¿Qué hay del sentido de la responsabilidad y la voluntad? En este simposio anual de Fundación INECO, especialistas internacionales del más alto nivel discutieron estas preguntas que forman parte de los nuevos desafíos de las Neurociencias Cognitivas.

**Coordinadora Científica: Dra. Roca María.**  
**Disertante Especial: Dr. Facundo Manes.**

Disertantes:

PhD. Sackur Jérôme: "Subjetividad y meta cognición: una tipología operativa para la ciencia cognitiva".

Prof. Lau Hakwan: "Una nueva clase de Psicología Clínica: utilizando los métodos de la Neurociencia Cognitiva".

Prof. Phillips Ian: "Revisando la Psicología Popular y su importancia para las Neurociencias Cognitivas".

PhD. Demertzi Athena: "El cerebro no descansa: el diálogo entre las neuroimágenes y la neuroética de los pacientes comunicados".

PhD. Ehrsson Henrik: "Las neurociencias de la percepción del propio cuerpo".

Prof. Cleeremans Axel: "Sentido de Voluntad y Responsabilidad".

PhD. Bekinschtein Tristán: "¿Cómo se fragmentan los procesos cognitivos cuando nos vamos quedando dormidos?"

Premio al reconocimiento por su trayectoria: Prof. Dennett Daniel



## WORKSHOPS PRESENCIALES

Durante el 2016 se han desarrollado 5 workshops presenciales de diferentes especialidades, desde una perspectiva interdisciplinaria, que permitieron el intercambio de profesionales provenientes de distintas instituciones:

**Dislexia:** Mitos y realidades

**Regulación Emocional y Control de Impulsos**

**Terapia Basada en las Artes:** Creatividad y Calidad de Vida

**Terapia de exposición prolongada para el Trastorno por Estrés Postraumático**

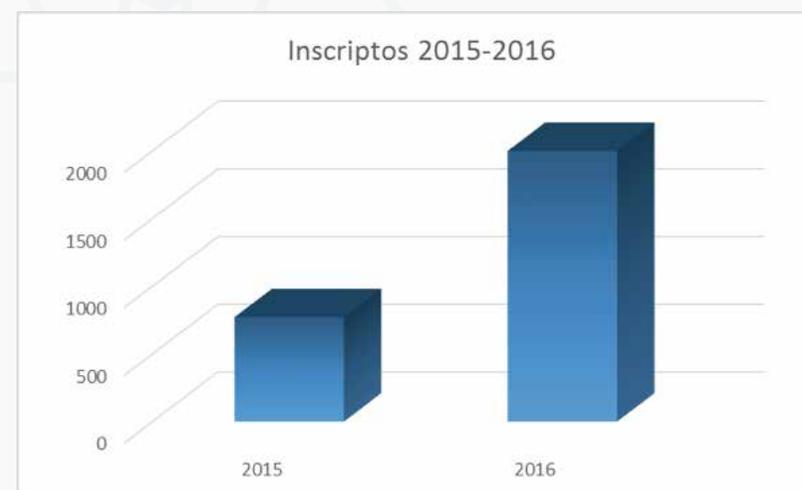
**Workshop de Inclusión Laboral**



## WORKSHOPS A DISTANCIA

En los últimos años, el avance acelerado de las nuevas tecnologías digitales ha generado cambios en los modos de acceder al conocimiento, permitiendo llegar a personas que no podrían acceder al mismo si se vieran obligadas a trasladarse. Sin dudas, este contexto genera innovaciones en las formas de enseñar y de aprender, lográndose una auténtica red de conocimientos compartidos. En este sentido, a lo largo del 2016, se han realizado 16 actividades destinadas a profesionales de la salud y 3 a la comunidad en general, y existe el objetivo de ampliar nuestra oferta de actividades para el público no experto para el año entrante.

Esta modalidad ha permitido que sólo en el último año, más de 2000 personas hayan podido participar de nuestras actividades en comparación a los cerca de 800 asistentes registrados el año pasado.



# WORKSHOPS PARA PROFESIONALES

- Abordaje de las afasias primarias progresivas desde una perspectiva psicolingüística
- Abordajes terapéuticos integrales en Autismo. Integración sensorial y tratamientos basados en la evidencia
- Actualización en trastornos del neurodesarrollo en la adolescencia
- Autismo: Evaluación y diagnóstico adecuado
- Bienestar: Un enfoque desde la Psicología Positiva
- Coaching académico: estrategias prácticas para su intervención en la etapa escolar y universitaria.
- Diagnóstico de los Trastornos de Ansiedad
- Epilepsias y Manifestaciones Conductuales. Modelo de Integración de la Neurología y la Psiquiatría en el Marco de las Neurociencias
- Evaluación Neuropsicológica en el adulto mayor
- Introducción a la rehabilitación cognitiva
- La inclusión laboral desde las neurociencias
- Programa de Rehabilitación Vocacional
- Psicología del Testimonio: tendencias actuales en la valoración de la prueba de testigos
- Redacción de Informe Neuropsicológico
- TDAH en el adulto: Desde su identificación hasta el abordaje multimodal
- TDAH Infantojuvenil. Últimas tendencias en diagnóstico y tratamiento

## **Workshop: Neurociencias y Ansiedad.**

Disertantes: Dra. Sonia Bishop (University of California), Dr. Jason Moser (University of State Michigan), Dr. Rafael Kichic (Jefe de la Clínica de Ansiedad y Trauma INECO) y Lic. Adrián Yoris (INCyT).

## **Workshop Inclusión Laboral - Actualización en Inclusión Laboral de Personas con Discapacidad: Marcos y Modelos basados en la evidencia.**

Disertantes: Lic. Brenda Vieyra y Lic. Milagros Sánchez Herrera, Departamento de Terapia Ocupacional y Recreacional.

## **Workshop Trastornos de Personalidad "Estrategias psicológicas efectivas. Abordajes cognitivos y de tercera ola. Nuevas investigaciones".**

Disertantes: Lic. María Fernanda Giralt Font, Subdirectora del Departamento de Psicoterapia, Lic. Verónica Rial, Departamento de Psicoterapia, Lic. Martín Reynoso, Coordinador de Mindfulness (INECO).

## **Workshop Lenguaje. "Dislexia: Mitos y Realidades".**

Disertante: Lic. Florencia Salvarezza, (Directora del Instituto de Neurociencias y Educación, INE de la Fundación INECO).

## **Workshop Internacional "ACV: Nuevas tendencias en Tratamiento y Rehabilitación"**

Disertantes: Dr. Facundo Manes (introducción)  
Prof. Bruce Ovbiagele, (Director del Departamento de Neurología, Medical University of South Carolina EEUU).  
Dr. Máximo Zimerman, (Jefe de la Clínica de ACV y Neurorehabilitación INECO, Arg).  
Dr. Francisco Klein, (Director del Centro de ACV Fundación Favaloro, Arg).  
Dr. Ezequiel Gleichgerrcht, (Departamento de Neurología, Medical University of South Carolina, EEUU).

## **Entrenamiento en Exposición Prolongada para el Estrés Postraumático.**

Disertante Principal: Dra. Edna Foa

## **Workshop Terapias Basadas en las Artes: Creatividad y Calidad de Vida**

Coordinadoras: Lic. Jorgelina Benavidez, Directora del Departamento de Terapias Basadas en las Artes - Lic. Clara Miraldi, Departamento de Terapias Basadas en las Artes - Lic. Clara Loitegui, Departamento de Terapias Basadas en las Artes (INECO).



## Workshop "Espasticidad y Distonías: Tratamientos con Toxina Botulínica".

Disertantes:

Dr. Mathias Gelderblom, Jefe de la Clínica de espasticidad del (Hospital Universitario de Hamburgo, Alemania).

Dr. Máximo Zimerman, Jefe de la clínica de Neurorehabilitación y ACV (INECO).

## WORKSHOPS PARA LA COMUNIDAD

- Bienestar: Un enfoque desde la Psicología Positiva
- Neurociencias de la vida social
- Programa de Manejo y Reducción del Estrés Basado en Mindfulness



# FUNDACIÓN INECO COMO ORGANIZADOR LOCAL DE LA 20ª REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN PARA EL ESTUDIO CIENTÍFICO DE LA CONCIENCIA

Fundación INECO fue el organizador local de este evento, realizado por primera vez de Latinoamérica, que reunió del 14 al 18 de junio a los principales investigadores del mundo en neurociencia, psicología, ciencias cognitivas, filosofía, psiquiatría, neurología y ciencias de la computación.

El principal objetivo del **20th meeting of the Association for the Scientific Study of Consciousness (ASSC20)** ha sido exponer enfoques científicos rigurosos para comprender la naturaleza, la función y los mecanismos subyacentes de la experiencia consciente.

Organizadores:

*Dr. Facundo Manes (INECO)*

*Dr. Mariano Sigman (Universidad Di Tella)*

*Dr. Agustín Ibañez (INCYT)*

*Dr. Tristan Bekinschtein (Universidad de Cambridge, INECO).*

Disertantes principales:

**Stanislas Dehaene (College de France)**

*Frank Tong (Vanderbilt University)*

*Biyu He (NIH/NINDS)*

*Frederique de Vignemont (Institute Jean-Nicod)*

*Henrik Ehrsson (Karolinska Institutet)*

*Michael Graziano (Princeton University)*

*Jakob Hohwy (Monash University)*

*Rodrigo Quian Quiroga (University of Leicester) presentando el homenaje al Profesor Daniel Dennett.*



## PROGRAMA DE CAPACITACION INTERNA

Por segundo año consecutivo, se desarrolló un programa gratuito de capacitación interdisciplinario para profesionales de INECO. El mismo se desarrolló en un encuentro mensual de abril a diciembre y las temáticas tratadas han sido las siguientes:

- Neuroanatomía
- Evaluación cognitiva, evaluación funcional y tratamiento de Terapia Ocupacional en diferentes patologías neurológicas y psiquiátricas
- Principales trastornos psiquiátricos y urgencias en Psiquiatría
- Secuelas del Traumatismo de Cráneo y del Accidente Cerebro Vascular
- Principales trastornos neurológicos, deterioro cognitivo y demencias
- Desarrollo y patologías del lenguaje
- Fundamentos de la psicoterapia cognitiva
- Fundamentos de la musicoterapia y de las terapias basadas en las artes
- Kinesiología
- Investigación

## ATENEOS CENTRALES

Fundación INECO organizó semanalmente, durante el 2016, los siguientes ateneos de diferentes especialidades con profesionales, tanto nacionales como internacionales:

- Pensando el futuro de INECO
- Presentación del Instituto de Neurociencia Cognitiva y Traslacional (INCyT)
- Psicopatología de la interocepción
- Coordinación social en pacientes frontales
- Estrés y Depresión
- Psiquiatría de enlace: Un puente entre Ghana y el Reino Unido
- Empatía, emociones sociales y juicio moral
- Innovación
- El Procesamiento Sensorial en la Regulación de la Conducta
- Musicoterapia Neurológica: Técnicas estandarizadas aplicadas al tratamiento neurológico
- Neuropsicología de la Esclerosis Múltiple
- Ideas en la ducha
- Conectividad funcional con EEG en la etapa prodrómica de la Enfermedad de Alzheimer Familiar (FAD)
- El bueno, el malo y los mediocres - correlatos intracraneales de las expresiones emocionales
- Corrupción y política, una mirada desde la psicología
- DBS en el área sub-callosa del cíngulo para depresión: desarrollo y optimización
- Esclerosis Múltiple
- Clínica de conductas adictivas
- El laboratorio del futuro: el nuevo proyecto de creatividad e innovación entre INECO y elBulliLab

- Estudio del receptor de 5-HT<sub>2a</sub>: modelos animales y su relevancia para la clínica
- Eco, Imitación y Repetición Verbal: Mecanismos, Déficits y Abordajes Terapéuticos
- Salud Mental - Argentina Siglo XXI
- Detección e intervenciones en pacientes con riesgo suicida
- Abordaje vocal en enfermedad de Parkinson
- Rehabilitación Ecuestre
- Resistir: el camino del poeta Rainer Maria Rilke para superar la melancolía
- Pensando el INECO del mañana
- Amnesia Retrógrada, revisión del tema y presentación de caso clínico
- Neurobiología del apetito
- Cefaleas en la mujer
- Farmacovigilancia. Área de la Farmacología Clínica. ¿Cómo estudiamos los efectos adversos, las interacciones de los medicamentos en la atención multidisciplinaria?
- Revisiones sistemáticas en la práctica médica
- Neurociencias y Educación
- Evolución de la Psicoterapia: ¿qué podemos esperar de las neurociencias?

Los invitados externos que han participado durante el 2016 son los siguientes:

- **Ing. Gustavo Aguirre.** CEO & Founder of BeLiquid
- **Lic. Diego Sehinkman.** Psicólogo y Periodista del diario La Nación
- **Dr. Patricio Riva Posse,** Profesor Asistente en el Departamento de Psiquiatría y Ciencias del Comportamiento de la Universidad Emory
- **Lic. Daniel Low.** Psicolingüista. Coordinador del proyecto elBulliFoundation-INECO. Erasmus Mundus Scholar del MSc in Language and Communication

Technologies, Universidad de Trento – Universidad de Groningen

- **Lic. Sebastián Campanario,** periodista y economista. Columnista de economía no convencional y creatividad del diario La Nación
- **Dr. Marcelo Berthier.** Centro de Investigaciones Médico-Sanitarias de la Universidad de Málaga e Instituto de Investigación Bio-Médica de la Universidad de Málaga.
- **Dr. Andrew Blake.** Director Nacional de Salud Mental
- **Dra. Verónica Settepassi.** Coordinadora general del área de Rehabilitación Ecuestre. Escuela Hipocampo de Equitación, sede Club Hípico de Buenos Aires
- **Dr. Otto Dörr-Zeggner.** Universidad de Chile y Universidad Diego Portales
- **Dra. Inés Bignone.** Médica Farmacóloga. Asesora de la Dirección de Evaluación de Medicamentos de ANMAT
- **Dr. Agustín Ciapponi.** Coordinador del Centro Cochrane Argentino. Instituto de Efectividad Clínica y Sanitaria (IECS). Departamento de Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Economía de la Salud.



## ROTACIONES

Para Fundación INECO, la interdisciplina profesional es una pieza fundamental en el abordaje y estudio de los procesos neurobiológicos del funcionamiento del cerebro humano. Con el objetivo de poder transmitir estos valores a profesionales en formación que deseen capacitarse y trasladar a su práctica profesional esta forma de trabajo, la Institución ofrece un sistema de rotaciones personalizadas y orientadas a los objetivos de cada profesional solicitante.

*Rotante Lina María Morera Aponte proveniente de la Universidad CES, Medellín, Colombia*



Asimismo, los rotantes tienen la posibilidad de asistir a las diversas actividades académicas, ateneos, reuniones de equipo, donde pueden observar y participar del trabajo cotidiano de cada una de las clínicas de interés del profesional: Demencias y Deterioro Cognitivo, Traumatismo Encefalocraneano (TEC), Accidente cerebrovascular, Dificultades Intelectuales en Adultos (RM), ADHD a lo largo de la vida, trastorno de ansiedad, adicciones, trastorno bipolar, entre otras.

**En el período 2015-2016, se registró un total de 15 ROTANTES**, provenientes de USA, Colombia, Perú, Chile y Cuba y de diversas regiones del interior de nuestro país.

## CAPACITACIONES DOCENTES

El Instituto de Neurociencias y Educación de Fundación INECO (INE) tiene como objetivo contribuir al avance de las neurociencias en el plano académico, además de trasladar sus hallazgos al ámbito educativo, anhelando tener un impacto positivo sobre la forma en que se educa, se aprende y se comparte el conocimiento desde la primera infancia hasta la vida adulta. La formación científica de profesionales, así como la concientización y educación a la comunidad, constituyen también valores centrales del INE. A lo largo del 2016, el INE ha realizado capacitaciones docentes en las siguientes instituciones educativas:

Colegio St. Margarets, CABA  
 Grupo Orione, Bs. As.  
 Instituto Mi Mañana, CABA  
 Instituto Libertas, Olavarría, Bs. As.  
 Instituto Dalmasio Vélez Sarsfield, Arroyito, Córdoba  
 Colegio Bartolomé Mitre, Bs. As.  
 Colegio St. Ignatius, Rio Cuarto, Córdoba  
 Colegio St. Patricks, Corrientes  
 Colegio Nuevo Siglo, Córdoba  
 Cristoforo Colombo, CABA  
 Colegio Washington, CABA  
 Colegio Jesús María, CABA  
 Instituto Divino Corazón, Bs. As.  
 Colegio Los Robles, Bs. As.  
 Colegio San Agustín, Mar del Plata, Bs. As.  
 Club de Amigos, CABA.  
 Escuela de educ. especial Dr. Ramón Peñafort, San Juan  
 Colegio Superior N 50, Rufino, Sta. Fe  
 Colegio Américo Vespucio, Salta  
 Universidad Católica de Salta  
 Scholas Ocurrentes  
 Editorial Santillana



Por otra parte, Fundación INECO ha iniciado un convenio de formación e investigación con la Fundación Telefónica, en el marco del cual se ha creado el **Observatorio Iberoamericano de Neurociencias y educación (OINE)**. Como primera acción, se llevó a cabo el encuentro: "Mente, Cerebro y Educación" en el mes de octubre en Madrid, España.

*Expertos de Fundación INECO junto a referentes mundiales de las neurociencias en la presentación del Observatorio Iberoamericano de Neurociencias y Educación (OINE).*

Por último, también durante 2016 Fundación INECO firmó un acuerdo de cooperación con el Ministerio de Educación y Deportes de la Nación, en el marco del cual se creó el **Laboratorio de Neurociencias y Educación**.

A raíz de este convenio, se realizaron las siguientes acciones:

- **Encuentro: "Mente, Cerebro y Educación" en Tecnópolis.**
- **Desarrollo de material de neurociencia y educación para docentes del país.**
- **Encuentro de formación docente en neurociencias en la Provincia de Corrientes.**
- **Presentación de un proyecto de investigación sobre "school readiness".**
- **Asesoramiento en las modificaciones al sistema de alfabetización de la Escuela Argentina.**



*La Lic. Florencia Salvarezza, Directora del INE, durante su disertación en el encuentro "Mente, Cerebro y Educación", celebrado en el mes de mayo en Tecnópolis.*



Los hallazgos que se logran luego de un arduo trabajo en los laboratorios de Fundación INECO completan su ciclo cuando son transmitidos a la sociedad. La literatura científica ha demostrado que las sociedades más informadas se enferman menos, y si lo hacen, es por patologías menos severas. En Fundación INECO estamos convencidos de que acceder al conocimiento permite a las personas vivir mejor. En esta línea, se realizan diversas acciones con el propósito de educar, informar y aumentar la conciencia social sobre el funcionamiento general del cerebro y diversos problemas neurológicos y psiquiátricos, su prevención, y su tratamiento. Además, se focaliza en el trabajo con familiares de pacientes que padecen dichos trastornos para orientarlos y capacitarlos en la temática.



## CHARLAS A LA COMUNIDAD

Las Charlas a la Comunidad son encuentros semanales que se realizan todos los martes en la sede de CABA de Fundación INECO, con el objetivo de informar y acercar a la comunidad las últimas novedades y descubrimientos sobre distintas patologías y temáticas asociadas al cerebro. En 2016, se ha incorporado la transmisión por streaming.

*En 2016 se realizaron las siguientes charlas a la comunidad:*

1. Estrés en el siglo XXI: ¿Cómo prevenirlo?, ¿De qué manera abordarlo?
2. ¿Pensaste alguna vez en incluir personas con discapacidad en tu entorno de trabajo?
3. ¿Cómo ayudar a los chicos a organizarse para estudiar en el verano?
4. ¿Qué aporta la Teatro Terapia para mejorar la calidad de vida en la tercera edad?
5. Discapacidad Intelectual del Adulto. Comunicaciones virtuales: ¿Cómo utilizar las redes sociales de manera responsable?
6. ¿Qué tengo que tener en cuenta a la hora de elegir una carrera?
7. Inestabilidad emocional e impulsividad: ¿Cómo regular mejor nuestras emociones?

8. Los nuevos adolescentes: ¿Cómo acompañarlos en su desarrollo?
9. Víctimas de Violencia: ¿Cómo tratar sus consecuencias?
10. Estrés Postraumático. Rehabilitación Interdisciplinaria: ¿Cómo volver a la vida social?
11. Trastorno Bipolar: un término exitoso pero poco comprendido
12. Abordajes terapéuticos interdisciplinarios en autismo infantil
13. Día Mundial de la Enfermedad de Parkinson ¿Cómo mejorar la calidad de vida más allá de la medicación?
14. Autismo, la importancia de reconocer los indicadores tempranos
15. Aportes de las Terapias Basadas en las Artes en el tratamiento interdisciplinario de personas con Parkinson
16. Trabajos inclusivos. ¿Qué estrategias favorecen el empleo en personas con discapacidad?
17. Día Mundial de la Fibromialgia. ¿Cuáles son sus síntomas y cómo podemos abordarlos?
18. Dolor de Cabeza: un problema frecuente
19. Mitos y realidades de las epilepsias
20. Día Mundial de la Esclerosis Múltiple. La esclerosis múltiple no me frena
21. Nuevas ideas para mejorar la comunicación en pacientes con Afasia Primaria Progresiva
22. Secuelas del ACV y su rehabilitación
23. Mindfulness. Vivir con plenitud el embarazo y la maternidad
24. 100 años de lucidez: Claves para mantener mi cerebro saludable
25. Violencia de género y estrés postraumático. Impacto psicológico de la violencia física y sexual
26. Cefalea en Niños, un problema frecuente
27. Depresión y estrés
28. ¿Cómo potenciar las fortalezas de mi hijo adolescente?
29. Tecno Adicciones. ¿La tecnología puede traernos problemas a la salud?
30. Calidad de vida en Esclerosis Múltiple: cómo mejorar lo que no es visible a otros
31. Epilepsias Infantiles. ¿Por qué es necesario un abordaje interdisciplinario?
32. Antes que me olvide: ¿Qué hago para protegerme del Alzheimer?
33. Terapias basadas en las artes. ¿Sabías que la musicoterapia, el arte terapia y el teatro terapia son beneficiosos en los tratamientos integrales para niños?
34. Día de la concientización de los derechos de las personas mayores. Situación actual, mitos y nuevos paradigmas
35. ACV. Nuevas estrategias en rehabilitación y tratamiento
36. Día mundial de la salud mental. Estrategias y pautas para favorecer nuestro bienestar
37. Adolescencia. Exámenes de fin de año: ¿Cómo organizarnos?
38. Dificultades en la comprensión lectora. Mi hijo no comprende lo que lee, ¿qué hago?
39. Adicciones: ¿Cómo tratarlas?
40. Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer
41. Adultos Jóvenes con Discapacidad. Vacaciones... ¿Y ahora qué hacemos?
42. Día Internacional de las Personas con Discapacidad. El trabajo y las personas con discapacidad.

**42 CHARLAS A LA COMUNIDAD**

**896 ASISTENTES PRESENCIALES**

**230 ASISTENTES STREAMING TRADICIONAL**

**20787 PERSONAS ALCANZADAS**

**3489 REPRODUCCIONES A TRAVÉS DE FACEBOOK LIVE**

## TALLERES PARA FAMILIARES

Estos talleres constituyen un espacio de conversación e intercambio de conocimientos con familiares de pacientes que padecen trastornos neurológicos y psiquiátricos o que han sufrido un daño cerebral, coordinado por un equipo interdisciplinario de la salud de INECO. En cada encuentro se brinda la posibilidad de que cada familiar pueda llevarse un nuevo aprendizaje para poder afrontar la convivencia con un mayor bienestar, intercambiando vivencias, orientándolos y capacitándolos.

Las temáticas abordadas en los talleres durante el año 2016 fueron:

- **Alzheimer.** Convivir con un familiar con enfermedad de Alzheimer. Todo lo que usted necesita saber y no se anima a preguntar
- **Parkinson.** Convivir con un familiar con enfermedad de Parkinson
- **Taller para niños con Autismo.** Un espacio para compartir experiencias sensoriales jugando
- **Autismo, un diagnóstico que afecta a toda la familia**
- **Taller para Padres de Niños con TDAH.** ¿Cómo ayudar a mi hijo sin que saque lo peor de mí?
- **Afasia Primaria Progresiva.** Pautas para mejorar la comunicación en pacientes con Afasia Primaria Progresiva
- **ACV.** ¿Qué podemos hacer desde el ámbito familiar?

**23** TALLERES PARA FAMILIARES  
**267** ASISTENTES PRESENCIALES

## MÁS ENCUENTROS Y ACTIVIDADES

Además de las charlas y talleres, durante el año 2016 se han realizado diferentes actividades dirigidas a la comunidad con el principal objetivo de poder difundir y compartir las últimas novedades en el campo de investigación desarrolladas por los laboratorios de investigación de Fundación INECO. Algunos de ellos fueron:

### Charla Fundación INECO - DAIA

“Liderazgo, toma de decisiones, inteligencia colectiva y creatividad. Una mirada desde las Neurociencias”.  
Presentación de proyecto de investigación en conjunto.  
Disertante Principal: Dr. Facundo Manes  
Participantes especiales: Sr. Ariel Cohen Sabban, Presidente de la DAIA y Lic. Diana Wang, Presidenta de Generaciones de la Shoá en Argentina.



## Charla Gratuita a la Comunidad en la Sociedad Científica Argentina

“¿Cómo superar el estrés postraumático?”. Disertante principal: Dra. Edna Foa, University of Pennsylvania, USA. Participación especial: Dr. Facundo Manes. 220 asistentes presenciales y 50 vía streaming



## ¿Qué es lo que los padres necesitan saber acerca del cerebro?

Ciclo de 4 charlas gratuitas para padres organizadas por la Fundación INECO y la Fundación Telefónica, a cargo de profesionales especialistas en el funcionamiento cerebral: Dra. María Roca, Lic. Paula Tripicchio, Dra. Andrea Abadi, Lic. Sol Vilaro, Tec. Lucas Spano.

## Mente, Cerebro y Educación

Encuentro de Neurociencias y Educación para todos los docentes del país.

Disertantes: Dr. Facundo Manes, Mercedes Miguel, Secretaria de Innovación y Calidad Educativa del Ministerio de Educación y Deportes de la Nación, Pekka Rasanen, Neuropsicólogo clínico y profesor en la Universidad de Jyväskylä de Finlandia, Lic. Florencia Salvarezza, Directora del Instituto de Neurociencias y Educación “INE” de la Fundación INECO. Asistieron más de 850 docentes provenientes de todas partes del país.

## “Políticas Educativas, Neurociencia e Innovación ¿Cuánto ingrediente de Neurociencia requiere el diseño de una política educativa para producir aprendizaje de calidad a escala?”

Disertantes: Nicolás Ducoté, Intendente de la Municipalidad de Pilar; Facundo Manes, Presidente de la Fundación INECO y Rector de la Universidad Favaloro; Marcela Campagnoli, Secretaria de Educación de la Municipalidad de Pilar; Florencia Salvarezza, Directora del Instituto de Neurociencias y Educación; Juan María Segura, asesor y consultor especializado de innovación educativa. Más de 500 asistentes de diferentes localidades de la Provincia de Buenos Aires.

# CAMPAÑAS DE CONCIENTIZACIÓN

Durante todo el año 2016, Fundación INECO ha promovido y realizado diversas campañas de concientización dirigidas a las comunidad en general, teniendo como principales objetivos: brindar información de calidad a la ciudadanía, contener y orientar a los familiares de pacientes y acercar a la sociedad conocimientos del mundo científico.

## 2° Caminata Internacional por el Alzheimer (8va edición en CABA)

La Caminata por el Alzheimer es una iniciativa que Fundación INECO organiza desde su constitución con el objetivo central de concientizar a la población sobre la enfermedad de Alzheimer. El año pasado fue la 1° experiencia a nivel internacional, en la que participaron numerosas localidades de Argentina y otros países de Latinoamérica. Este año se han sumado más de 30 ciudades del interior del país, además de algunos países latinoamericanos: Chile, México y Colombia. En la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, fue llevada a cabo el 24 de septiembre en la Plaza Sicilia (Bosques de Palermo), con una concurrencia de más de 600 personas.



**La enfermedad de Alzheimer es la causa más común de demencia.** El principal factor de riesgo para esta enfermedad es la edad. **Existen más de 9,9 millones de nuevos casos de demencia cada año en todo el mundo**, lo que implica un caso nuevo cada 3,2 segundos (según el Informe Mundial sobre Alzheimer publicado por Alzheimer's Disease International, 2015). Nuestro país es uno de los países que está envejeciendo más rápidamente en la región y se calcula que alrededor de 500.000 personas padecen Alzheimer o enfermedades relacionadas. **Esta condición afecta también al entorno familiar** (los profesionales de la salud los llamamos "los otros enfermos") ya que produce en muchos casos el "estrés del cuidador". Por estas razones es que Fundación INECO realiza diversos esfuerzos para hacer visible esta temática y trabajar para su prevención y tratamiento.



Reconocidas figuras de la ciencia, el periodismo, el arte y el espectáculo se sumaron a la campaña.

## Mes del Autismo: 2/4 - "Día Mundial de Concientización sobre Autismo".

2/4/2016 Acto central en Plaza de Mayo



## CAMPAÑAS EN REDES SOCIALES

Conscientes del poder de las herramientas digitales, desde Fundación INECO se trabaja activamente en la difusión y comunicación a través de web y redes sociales, con el fin de amplificar el impacto y el alcance de cada una de las acciones realizadas.

facebook

109.758  
Me Gusta

twitter

15700  
seguidores

YouTube

563.318  
reproducciones

2.617  
Suscriptores

Seguinos vos también

 /INECOArgentina

 @INECOArgentina

 /FundacionINECOArg

Estas fueron las campañas realizadas para redes sociales durante el 2016:

### Campaña "BOMBERO"

Bajo la dirección general creativa de Hernán Jauregui, la agencia DDB realizó un spot en el marco de la campaña de concientización de la enfermedad de Alzheimer emprendida por Fundación INECO. El mismo se tituló "Bombero" y fue realizado por los Directores Creativos Ignacio Ruarte y Santiago Salas, mostrando una visión diferente de una enfermedad que constituye la causa más común de demencia. **El spot ganó la plata en el festival inglés LIA (London International Awards).**





## Campaña de Concientización para la detección temprana del ACV. Ganale al ACV Detectalo con el #HaBraSo 2016.

Fundación INECO, INECO y el Instituto de Neurociencias de la Fundación Favaloro realizaron la campaña de concientización GANALE al ACV/Detectalo con el #HaBraSo, con la participación de figuras como Alejandro Fantino, Sebastián Verón, Peto Menahem y Nora Cárpena. El principal objetivo fue el de llevar a la comunidad a aprender y reconocer los tres signos principales de alerta del ACV: habla (dificultad de poder decir una frase completa), brazos (al elevar los dos miembros superiores, uno de ellos cae), y sonrisa (no se produce una simetría en la cara). **El video alcanzó a más de un millón de personas y fue difundido en diversos países de Latinoamérica y Europa.**

# Ganale al ACV

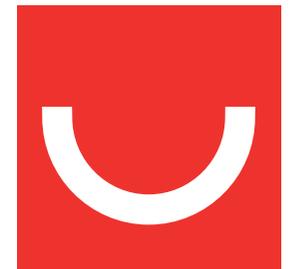
# Detectalo con el HaBraSo



**Habla**



**Brazos**



**Sonrisa**

20 de Marzo: Día Mundial de toma de conciencia sobre TEC (Traumatismo de Cráneo)

30/3 - "Día Mundial de Concientización del Trastorno Bipolar"

11/4 - "Día Mundial de la Concientización del Parkinson"

25/11 - "Día Internacional de la eliminación de la violencia contra la mujer"

### Salud mental: El 80% no accede a la atención

Como se mencionó a lo largo de este Informe Anual, la educación y concientización en la comunidad acerca del funcionamiento cerebral y las enfermedades neurológicas y psiquiátricas constituye una parte vital de la misión de Fundación INECO. Fiel a esta filosofía, el trabajo de difusión en la prensa y medios de

comunicación es una tarea clave a la hora de acercar el conocimiento científico a toda la sociedad.

Durante el 2016, se llevaron a cabo diversas entrevistas, notas y artículos impulsados por el área de prensa y difusión, a saber:



### Famosos, en una campaña para ganarle al ACV

En un video realizado por Ineco, hablan de los tres signos de alarma: Habla, Brazos, Sonrisa (HaBraSo)



### Efectos negativos en el área cognitiva

Estudios muestran serios déficits en funciones mentales

Los efectos que genera el consumo de paco en el organismo han sido profundamente estudiados a nivel mundial porque es uno de los problemas más prevalentes y mayormente en América latina y África, pero no en Europa.

### SUICIDIO

DE 10 A 14.9 SUPERIOR A 15

## Famosos colaboran en una campaña para detectar las señales de un ACV

Salud Nora Cárpena, Juan Sebastián Verón, Peto Menahem y Alejandro Fantino hablan del #HaBraSo para detectar a tiempo un ataque. El vídeo se viralizó en los roles.

MENÚ LA NACION Salud SEGUIR

## Salud mental: El 80% no accede a la atención

Para ofrecer contención en situación de crisis, una iniciativa global impulsa entrenar al público en "primeros auxilios psicológicos"

SEGUIR Nora Bór LA NACION MARTE 11 DE OCTUBRE DE 2016



Pabellón central del Dorá. Foto: Hernán Zerlento



Aunque uno de cada cuatro adultos experimentará sufrimiento mental en algún momento de su vida, pocos recibirán ayuda cuando se presenten en un servicio de emergencias. Según cálculos de la OMS, alrededor de ocho de cada diez personas con trastornos graves de salud mental no accede a la asistencia. Sin embargo, la mayoría de los que tienen padecimientos físicos sí recibe cuidados con sólo presentarse en una guardia o un hospital público.

Para intentar revertir este injustificable desequilibrio, el lema del Día Mundial de la Salud Mental, que se celebró ayer, fue "Dignidad en salud mental. Primeros auxilios psicológicos para todos". La intención de la Federación Mundial para la Salud Mental (WFMH, según sus siglas en inglés), que lo impulsa, es disipar el estigma que pesa sobre estos padecimientos y entrenar a bomberos, policías, maestros y otras personas

MENÚ LA NACION Salud SEGUIR

## Famosos, en una campaña para ganarle al ACV

En un video realizado por Ineco, hablan de los tres signos de alarma: Habla, Brazos, Sonrisa (HaBraSo)

SABADO 20 DE OCTUBRE DE 2016 - 00:12

Política Sociedad Deportes Tecnó Economía

f t e in G+ p

# infobae

Jueves 15 de Diciembre de 2016 AMÉRICA TE

## VIDRIERA

# La gran cena anual de la Fundación INECO

Se realizó por 6º año consecutivo, con el objetivo de sumar aportes de empresas y personas para continuar con su misión en investigación y educación en las ciencias cognitivas

Por Soledad Blardone | 26 de octubre de 2016  
sblardone@infobae.com | @SoledadBlardone



MENÚ LA NACION Sociedad

## Alerta por el suicidio: hablar, la clave para prevenir el drama

La OMS lanzó una campaña global; preocupación por los jóvenes

## MAPA GLOBAL DEL SUICIDIO

Tasa por cada 100.000 habitantes

INFERIOR A 5 DE 5.5 A 9.9 DE 10 A 14.9 SUPERIOR A 15



"Resulta difícil obtener datos precisos, porque muchas veces no se registran adecuadamente", aclara Kestel. Por eso, la especialista desestima la comparación entre países o los rankings por tasas o cantidad de suicidios por país. "No obcecos un mapa obsoleto", advierte.

El pedido de suicidio en el tratamiento del tema surge de algunos indicios que sugieren que la posibilidad de métodos o experiencias individuales puede producir un efecto de imitación. Una de las primeras asociaciones entre el suicidio y los medios de comunicación surgió después de la publicación en 1774 de la novela *Las penas del joven Werther*, de Goethe, cuyo protagonista se disparó como resultado de un amor infatuado. Al hacerse, poco después de conocida la obra se infirieron de varios varones jóvenes que emplearon el mismo método para suicidarse.

"Se lo llama «el efecto Werthers» -explica el doctor Marcelo Cebalovich Bakstas, jefe del Departamento de Psiquiatría de Ineco y del Instituto de Neurociencias de la Fundación Favaloro-. Lo que tenemos que evitar es darle publicidad a casos concretos, describiéndolos como heroicos y dejar de mencionar que el 90% se producen por causas psiquiátricas, como la depresión y los trastornos de ansiedad."

MENÚ LA NACION vida&ocio Educación SEGUIR

## Efectos negativos en el área cogn

Estudios muestran serios déficits en funciones mentales

JUEVES 11 DE AGOSTO DE 2016

Los efectos que genera el consumo de paco en el organo profundamente estudiados a nivel mundial porque es mayormente en América latina y África, pero no en lo

f t e iPer lectu

del consumo de paco expresión de ciertos

una incidencia mayor atención, la capacidad en ordenar y planifi mpatizar y reconoce

estructura del cerebro is para el desarrollo

Estamos en la llamada **"Década del Cerebro"** y dado que la población mundial vive más tiempo, hay un marcado aumento de enfermedades neurológicas y psiquiátricas. Hoy tenemos la oportunidad para invertir en acciones de investigación que forman parte de nuestra esencia y seguir manteniendo a la Argentina en el mapa mundial de las neurociencias.

Fundación INECO es posible gracias al **apoyo de sus benefactores**. Su contribución permite continuar con la investigación científica con el fin de desarrollar estrategias para la prevención, detección temprana y tratamiento de las enfermedades neurológicas y psiquiátricas.

**Agradecemos profundamente el apoyo de todos nuestros benefactores y donantes**, históricos y presentes, gracias a ellos fue y es posible continuar trabajando en pos de nuestra misión, desarrollando y exportando conocimiento neurocientífico desde la Argentina hacia el mundo.

*La Dra. Teresa Torralva, Directora Ejecutiva de Fundación INECO, durante su discurso de apertura en la 6° Cena Anual de Fundación INECO, celebrada en el Yatch Club de Puerto Madero*

## COMIDA ANUAL DE RECAUDACIÓN DE FONDOS DE FUNDACIÓN INECO

Dentro de las diversas acciones de recaudación de fondos llevadas a cabo durante 2016, se destaca la realización de la 6° Cena Anual de Fundación INECO, celebrada el lunes 24 de octubre en el Yacht Club de Puerto Madero. La asistencia fue de 600 personas y se contó con la presencia de 55 empresas (contemplando 14 nuevas incorporaciones en relación a 2015). La recaudación neta fue de \$3.581.000. ¡**Gracias a todos por formar parte y hacerlo posible!**



# BENEFACTORES

## **BANCO HIPOTECARIO HSBC MERCEDES BENZ PEUGEOT**

3M  
Abbott  
Accenture  
Aeropuertos Argentina 2000  
Agencia Nacional  
de Seguridad Vial  
AL RIO  
Andesmar  
Apotex  
Arcor  
Astra Zeneca  
AUSA  
Bagó  
Baliarda  
Banco Ciudad  
Banco Finansur  
Banco Galicia  
Banco Industrial  
Banco Macro  
Banco Nación  
Banco Provincia  
Banco Supervielle  
Beta  
Biogen  
Boehringer Ingelheim  
Bolsa de Comercio  
Buxton  
Catena

C5N  
Cablevision  
Cabrales  
Camuzzi GAS  
Casasco  
Chandon  
Charles Calfun  
CILFA  
Compañía General  
de Combustibles  
Corporación América  
Corres y Smith  
Coca-Cola  
Disvol Argentina  
DOW Argentina  
DDB  
Despegar.com  
Del Valle Amanda  
EDEA S.A.  
Editorial Planeta  
ELEA  
Electroingeniería  
Elli Lily  
Farmacity  
Frío Sur/Industrias MT  
Fundación Amalia Lacroze  
de Fortabat  
Fundación BAPRO  
Fundación Costantini  
Fundación FIAT  
Fundación GADOR  
Fundación MEDIFÉ

Gador  
Gas Natural Fenosa  
Glaxo  
Glencore  
Grimoldi  
Grupo Indalo / Inversora  
M&S S.A.  
Grupo Insud  
Grupo Sancor Seguros  
Grupo Medanito  
HELP Argentina  
IBM  
IMPROTUR  
Investigaciones Médicas  
ICBC  
IVAX  
IVECO-CNHIND Group  
Janssen Cilag  
La Rural  
Laboratorios LBM  
Laboratorios Lundbeck  
Laboratorios Richmond  
MAE-Mercado Abierto  
Electrónico  
MALBA, Fundación  
Costantini  
Manantial Grupo Humano  
Medtronic  
Merck  
Microsoft  
NEC  
Novartis

Orígenes  
Pampa Energía  
Patagonia Flooring  
Pan American Energy  
Pepsico  
Pfizer  
Phoenix  
Pirelli  
Plaza Hotel  
Provincia Seguros  
Provincia Net  
QS  
Raffo  
Roemmers  
RCT Tyre  
Sancor Salud  
Sanofi Aventis  
Servier  
Staples  
Telecom  
Telefé  
Telefónica  
Temis Lostalo  
Techint Siderca  
Ternium Siderar  
Tuteur  
Via Bariloche  
YACHT Club Puerto Madero  
Zuma Advisors

JORGE SANCHEZ CORDOVA (*Presidente*)

ALEJANDRO MACFARLANE (*Vicepresidente*)

GUSTAVO CASTAGNINO (*Secretario*)

JUAN CRUZ ÁVILA

MARTÍN CABRALES

IVÁN DE PINEDA

MARCELO FIGUEIRAS

ROBERTO LANUSSE

JOSÉ LONGINOTTI

VERÓNICA LOZANO

JUAN PABLO MAGLIER

GABRIEL MARTINO

JORGE NEUSS

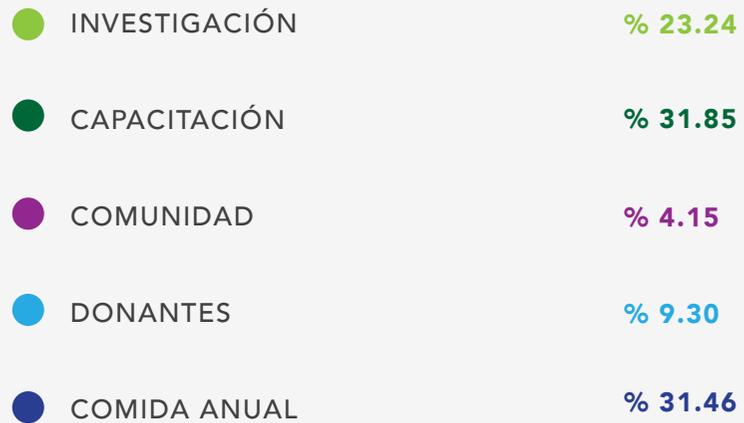
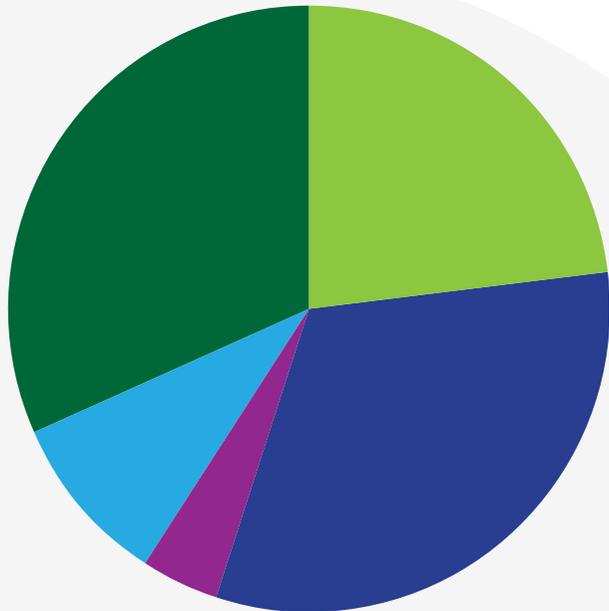
FABIÁN PERECHODNIK

SILVINA PUEYRREDÓN DE LANUSSE

GABRIELA VACA GUZMÁN DE BRITO

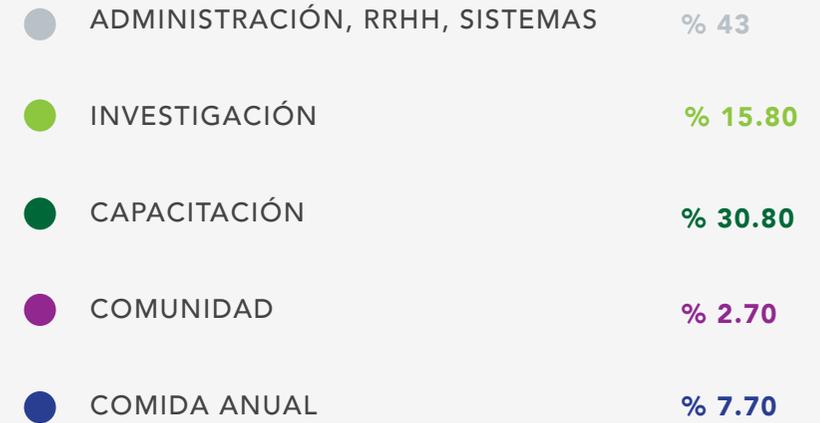
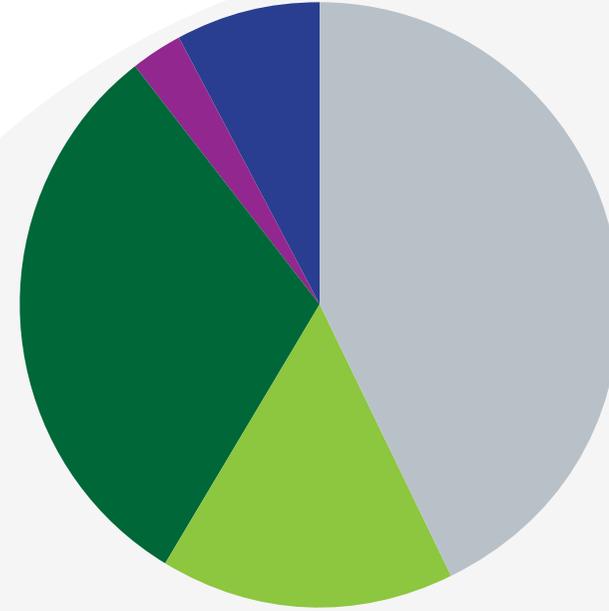
## INGRESOS

Total  
\$12.075.000



## EGRESOS

Total  
-\$ 11.036.000





Generando conocimiento  
neurocientífico original de  
impacto internacional.



**FUNDACIÓN INECO**  
Pacheco de Melo 1860,  
Capital Federal

Tel.: (+5411) 4812.0010  
info@ineco.org.ar  
[www.fundacionineco.org](http://www.fundacionineco.org)

 /INECOArgentina  
 @INECOArgentina  
 /FundacionINECOArg