



Madrid Cultura (https://www.madridcultura.es/) » Mi libro pa... (/milibro) » *El jardín de la Neurología*

EL JARDÍN DE LA NEUROLOGÍA

* Finalizado [CONFERENCIAS \(/actividad/conferencias\)](#) [RETIRO \(/distrito/retiro\)](#) [BIBLIOTECAS \(/actividad/bibliotecas\)](#) [GRATUITO \(/eventos-gratuitos\)](#)

PRECIO: Gratuito

FECHA: viernes 16 de febrero de 2018 a las 19:00

ORGANIZA: Javier de Felipe.

[Añadir a mi calendario \(/micalendario/19080-el-jardin-de-la-neurologia.ics\)](#)

El Doctor en Biología y profesor de investigación en el Instituto Cajal del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Javier de Felipe Oroquieta, especialista en el estudio microanatómico del cerebro, nos hablará sobre sus misterios, cómo están estructuradas y conectadas las neuronas como condición necesaria, aunque no suficiente, para entender la esencia de nuestra humanidad.

Hasta completar aforo.

Salón de actos.

🕒 Última actualización: 14 de febrero de 2018

Fuente original: madrid.es (http://www.madrid.es/sites/v/index.jsp?vgnextoid=52e92a1fa8981610VgnVCM2000001f4a900aRCRD&vgnnextchannel=1ccd566813946010VgnVCM100000dc0ca8c0RCRD&idioma=es)

📍 Biblioteca Pública Municipal Eugenio Trías. Casa de Fieras de El Retiro 2 eventos (/entidad/176/biblioteca-publica-municipal-eugenio-trias-casa-de-fieras-de-el-retiro)

PASEO FERNAN NUÑEZ 24

TRANSPORTE:

Metro: Ibiza

Bus: 20, 26, 63, 152 y Circular

BICIMAD: Estación 69 (Avenida Alfonso XII nº 54)

E-mail: bpeugeniortrias@madrid.es (<mailto:bpeugeniortrias@madrid.es>)

Web: <https://bibliotecas.madrid.es>
(<https://bibliotecas.madrid.es>)

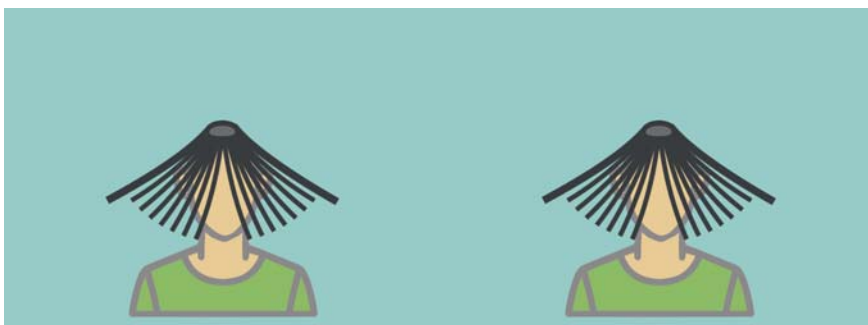


Ampliar mapa en:

OpenStreetMap (<https://www.openstreetmap.org/?mlat=40.4166091081099&mlon=-3.6795930368034804#map=18/40.4166091081099/-3.6795930368034804&layers=H>)

Google Maps (<https://maps.google.com/maps?q=loc:40.4166091081099,-3.6795930368034804&z=18>)

Bing Maps (<https://bing.com/maps/default.aspx?cp=40.4166091081099---3.6795930368034804&lvl=18&where=PASEO FERNAN NUÑEZ 24>)



Ayuntamiento de Madrid 2019 [Aviso legal \(http://www.madrid.es/portales/munimadrid/es/Inicio/Aviso-Legal/Aviso-legal?vgnextfmt=default&vgnextoid=ce3e1e7b0f578010VgnVCM100000dc0ca8c0RCRD&vgnnextchannel=8a0f43db40317010VgnVCM100000dc0ca8c0RCRD\)](http://www.madrid.es/portales/munimadrid/es/Inicio/Aviso-Legal/Aviso-legal?vgnextfmt=default&vgnextoid=ce3e1e7b0f578010VgnVCM100000dc0ca8c0RCRD&vgnnextchannel=8a0f43db40317010VgnVCM100000dc0ca8c0RCRD)
[Accesibilidad \(/pagina/accesibilidad\)](#) [CC at-nc-sa \(/pagina/contenidos-libres\)](#) [Contacto \(/pagina/contacto\)](#)

madridcultura.es utiliza cookies propias y de terceros para recopilar información que ayuda a optimizar su visita. Las cookies no se utilizan para recoger información de carácter personal. Al continuar navegando entendemos que acepta nuestra política de cookies [Más información \(/pagina/politica-de-cookies\)](#)

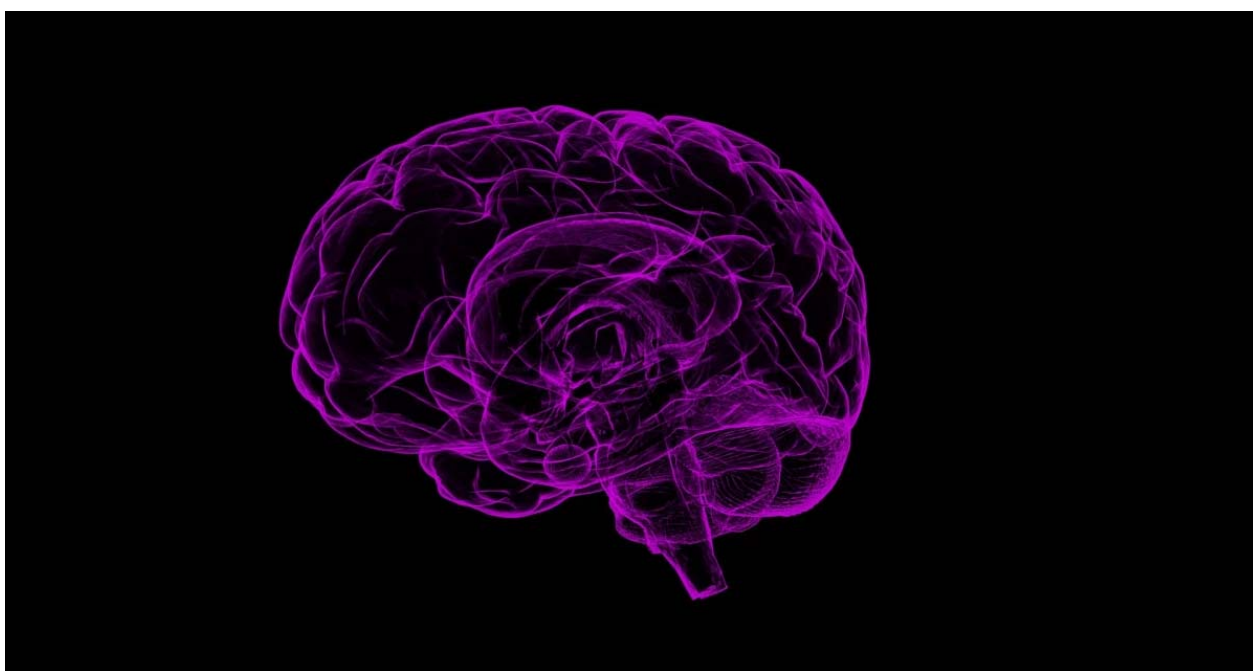
● Aceptar



Ecotoxsan

Docencia, Divulgación Científica y Concienciación Ambiental

Charla sobre “El cerebro humano: una perspectiva científica y filosófica”



Un día más os traigo una recomendación de charlas divulgativas que no te puedes perder. Será impartida por **Javier de Felipe Oroquieta**, Profesor de Investigación del CSIC en el Instituto Cajal, el **martes 20 de febrero** a las **19:30** en Moe CLub, C/Alberto Alcocer 32, Madrid.

Más información aquí: <http://cienciaconchocolate.blogspot.com.es/>

Comparte:



WhatsApp



Twitter



Facebook



LinkedIn



Correo electrónico



Imprimir

Me gusta

Sé el primero en decir que te gusta.

Relacionado

[Charla "¿Qué combustible utilizaremos en nuestros vehículos?"](#)

En "Cambio global"

[Charla "El sol, la piel y el cáncer"](#)

En "Cáncer"

[Charla "Yo soy yo y mi epigenética"](#)

En "Biodiversidad"



Autor: Sara Atienza

Sígueme en twitter @sarabionte para estar al día de todos los artículos que publicamos además de noticias sobre ciencia y tecnología. ¡Gracias! [Lee todas las entradas de Sara Atienza](#)



Sara Atienza / 15 febrero, 2018 / Carrera científica, Educación, En el aula, Investigación, Medicina, Medicina y Salud, Sin categoría / ética, cerebro, charla, Ciencia, Divulgación, filosofía

Un comentario en “Charla sobre “El cerebro humano: una perspectiva científica y filosófica””

Pingback: [Charla sobre “El cerebro humano: una perspectiva científica y filosófica” — Ecotoxsan | Biología en la URJC](#)

Uso de cookies

Este sitio web utiliza cookies propias y de terceros para dar un mejor servicio. Si continúa navegando se considera que acepta su uso. Puede ampliar información en [Política de cookies](#).
[Cerrar](#)

[¿Quiénes somos?](#) [FAQ](#) [Licencia](#) [Contacto](#) [Mapa del sitio](#)



[INICIAR SESIÓN](#) [REGISTRATE](#)

[Español](#) [English](#)

Síguenos en: [f](#) [t](#) [r](#)

lunes, 09 de septiembre de 2019

[BUSCAR](#) [Búsqueda avanzada](#)

[PORTADA](#) [CIENCIAS NATURALES](#) [TECNOLOGÍAS](#) [BIOMEDICINA Y SALUD](#) [MATEMÁTICAS, FÍSICA Y QUÍMICA](#) [HUMANIDADES](#) [CIENCIAS SOCIALES](#) [POLÍTICA CIENTÍFICA](#) [INNOVACIÓN](#)

[NOTICIAS](#) [REPORTAJES](#) [ENTREVISTAS](#) [MULTIMEDIA](#) [AGENDA](#) [ESPECIALES](#) [OPINIÓN](#) [EMBARGOS](#) [INVESTIGADORES](#)

BIOMEDICINA Y SALUD: Otras especialidades médicas

Las científicas que estudian el cerebro piden igualdad

¿Cómo romper el techo de cristal en neurociencia?

English



Me gusta 0

Tweet

En el mayor proyecto europeo sobre el cerebro humano, el *Human Brain Project*, el 85% de los líderes son hombres. Para tratar de corregir desequilibrios como este, el consorcio ha organizado una conferencia en Madrid sobre género y diversidad. Las expertas proponen cambios estructurales y educar en igualdad.

Más información sobre: [techo de cristal](#) [neurociencia](#) [mujeres](#) [género](#)

Laura Chaparro | Seguir a @laura_chaparro | 17 marzo 2018 08:00



En el [Proyecto Cerebro Humano](#) solo el 15% de las posiciones de liderazgo las ocupan mujeres. / Adobe Stock

"En España fuimos educadas para otras cosas, no para liderar un equipo investigador, al menos, en mi época". [Pilar López Sancho](#) (1953), profesora de investigación en el Instituto de Ciencia de Materiales del CSIC, sabe bien lo que es dirigir equipos. Especializada en Física de la Materia Condensada, un área mayoritariamente masculina, la científica ha liderado numerosos proyectos nacionales e internacionales.

Desde su posición lleva décadas impulsando la **igualdad de género en la investigación**, como cofundadora de la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas ([AMIT](#)) y como presidenta y miembro de varias comisiones de igualdad.

López Sancho fue una de las participantes en la [Conferencia sobre Género y Diversidad](#) organizada por el [Proyecto Cerebro Humano](#) (HBP en inglés) la semana pasada en la Universidad Politécnica de Madrid.

Este macroproyecto financiado por la Unión Europea persigue acelerar la investigación en neurociencia, informática y medicina aplicadas al cerebro. "Podéis hacer historia en la dimensión de género", aseguró a las asistentes Valentina Perrotta, representante de la Comisión Europea, durante el encuentro.

Las cifras dejan un amplio margen de mejora. Solo el 15% de las posiciones de liderazgo las ocupan mujeres. Para conocer la opinión de los miembros del HBP, la organización EAF Berlín (Alemania) diseñó [una encuesta online](#).

El resultado más sorprendente fue que el 41% de los hombres que dirigían equipos pensaba que tanto varones como mujeres estaban prácticamente

LO ÚLTIMO

La metadona podría ser el opioide no adictivo más indicado contra el dolor crónico

A los profesores les preocupa el ciberacoso con móviles en los centros educativos

A los lagartos de climas fríos no les favorece el calentamiento global

'El espíritu de la muerte', una nueva especie de pterosaurio de Brasil

La estimulación cerebral bajo demanda mejora el tratamiento del párkinson

Obtienen polímeros degradables para el transporte y liberación de fármacos

¿Por qué siguen muriendo los bomberos y policías del 112?

Los lagartos eligen las rocas más grandes para defecar

Jordi Puig-Suari: "Hemos democratizado el espacio con los nanosatélites"

Descifran las claves de la predisposición genética a la leucemia

LO MÁS VISTO

1. Hallada una molécula culpable de expandir las células tumorales
2. Un mayor consumo de refrescos azucarados se asocia a un aumento de la mortalidad
3. Descifran las claves de la predisposición genética a la leucemia
4. Este es el fósil de un animal que reptaba hace 550 millones de años
5. Investigadores españoles hallan una terapia para una rara enfermedad cardíaca letal

El neurocientífico Javier de Felipe se pregunta cuántas buenas



científicas no ocupan puestos de liderazgo

igual representados en los puestos de poder, algo que no se corresponde con la realidad.

[Javier de Felipe](#), líder de uno de los subproyectos del HBP, se pregunta cuántas buenas científicas no ocupan puestos de liderazgo. "Apoyar a la mujer en ciencia es bastante más sencillo de lo que parece", señaló a Sinc.

En el caso de las científicas que tienen hijos, el investigador propuso una ayuda económica como apoyo a los cuidados. También señaló la necesidad de compensar la carga familiar en el currículum, de modo que, cuando una mujer haya publicado menos artículos científicos durante una temporada debido a la maternidad, esto no le penalice.

La igualdad se logra con políticas

La encuesta también analizó los puestos de trabajo de las parejas y cónyuges de los líderes del proyecto europeo. Mientras que la casi totalidad (el 94%) de las mujeres tiene cónyuges con carreras muy cualificadas, solo el 39% de los varones vive con parejas que también ostentan cargos con responsabilidad.

"No queremos hacer que los hombres se sientan culpables", subrayó [Krista Varantola](#), rectora emérita de la Universidad de Tampere (Finlandia) y [asesora independiente](#) del proyecto. Para evitar desequilibrios, Varantola cree que la clave reside en educar en igualdad desde muy pronto e introducir políticas para el cambio, como se hace en los países nórdicos.

En el caso de Suecia, las científicas tienen varios hijos y para ellas no existe el drama de elegir entre tener descendencia o una carrera profesional, según aseguró la filósofa de la Universidad de Upsala (Suecia) [Kathinka Evers](#), que dirige otro de los subproyectos del HBP.

"Como líder impongo la igualdad de género", explicó. En su opinión, un buen líder tiene que ser excelente en su campo y además contar con inteligencia, empatía y respeto hacia la diversidad. En cuanto a la separación de la vida privada de la profesional, Evers considera esencial respetar el tiempo libre y los fines de semana.



De izquierda a derecha, Krista Varantola, Chris Ebell, Katharina Schiederig, Ineke Klinge, Kathinka Evers y Javier de Felipe. / Sinc

Excluir el género cuesta vidas

En la conferencia también se analizó el peso que tiene el género en los [estudios experimentales](#). Entre 1997 y 2000 en Estados Unidos se retiraron del mercado diez fármacos porque perjudicaban gravemente la salud y ocho de ellos repercutían [negativamente en las mujeres](#).

"Hacer una investigación errónea cuesta vidas y dinero", denunció [Londa Shiebinger](#), profesora de la Universidad Stanford (EE UU) y directora del programa [Innovaciones de Género](#). Sobre las diferencias biológicas entre hombres y mujeres, Shiebinger no cree que exista un [cerebro masculino y uno femenino](#) y apuntó a que factores como la educación, la experiencia o los sesgos influyen en su desarrollo.

De Felipe sí considera que existen diferencias cerebrales entre hombres y mujeres, sobre todo en los circuitos, tal y como han revelado algunas de sus investigaciones. "Hay que estudiar las diferencias de género como un objetivo científico más", planteó.

La dislexia, por ejemplo, es un trastorno con una mayor prevalencia en hombres que en mujeres. [Amaia Carrión](#), investigadora del proyecto [MULTI-LATERAL](#) del HBP que trabaja en el Instituto Max Planck de Psicolingüística de Nimega (Países Bajos), ha estudiado este trastorno en menores y ha podido comprobarlo.

"Eso refleja que hay algo biológico que predispone de manera diferente a sufrir un síndrome y si realizas un diseño experimental que no lo tiene en cuenta puedes llegar a conclusiones erróneas", indicó a Sinc.

Su carrera investigadora ha transcurrido entre Francia y Países Bajos, donde trabaja en la actualidad. La científica recordó que en el Instituto Max Planck de Psicolingüística, cuando se anuncia un nuevo puesto laboral están obligados a incluir una frase que recuerde que en igualdad de condiciones se prioriza a la mujer. Un ejemplo de cambios estructurales que nivelan los desequilibrios.

Sesgos en inteligencia artificial

Londa Shiebinger hizo la prueba. Introdujo en el traductor de Google un artículo en castellano en el que se hablaba de ella para traducirlo a inglés. El resultado fue que en lugar de hablar de "ella", todos los [pronombres eran masculinos](#). "La inteligencia artificial tiene [sesgos de género](#)", alertó.

Síguenos en
twitter

Tweets por @agencia_sinc

sinc Agencia Sinc
@agencia_sinc

Científicos de la @universitatURV han diseñado unos compuestos para obtener polímeros sensibles a uno o varios estímulos biológicamente relevantes [agenciasinc.es/Noticias/Obtie...](#)

Obtienen polímeros degradables para el transporte y liber...
Científicos de la Universitat Rovira i Virgili y de la Universidad ...
[agenciasinc.es](#)

Insertar

Ver en Twitter

sinc Agencia SINC
86,461 likes

Like Page

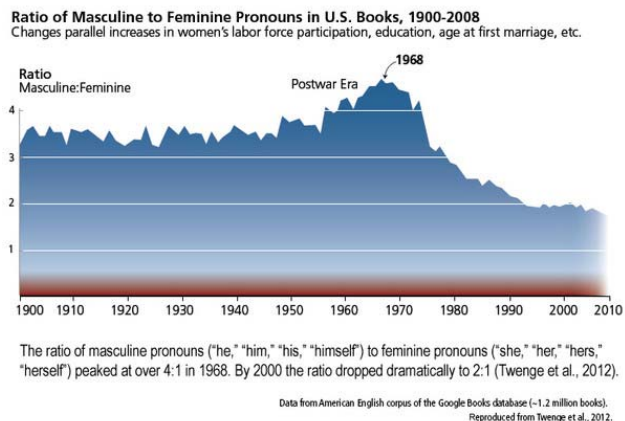
Share

Be the first of your friends to like this

"Con un diseño experimental que no tiene en cuenta el género puedes llegar a conclusiones erróneas", dice Amaia Carrión, que investiga la dislexia

Aunque hasta 1968 en Estados Unidos era habitual que los libros incluyeran pronombres masculinos casi en su totalidad, a partir de esa fecha la tendencia empezó a cambiar y se incluyeron más femeninos. La proporción pasó de cuatro pronombres masculinos sobre uno femenino hasta 1968, a ser de dos sobre uno en el año 2000.

“Si no intervenimos los estereotipos históricos seguirán”, afirmó la experta. Como solución propuso trabajar en equipos multidisciplinares de informáticos, abogados, historiadores y expertos en género que corrijan los algoritmos de los que se nutren los traductores, buscadores y otras inteligencias artificiales.



La agencia Sinc participa en el proyecto europeo [SCOPE](#), coordinado por FECYT y financiado por la Unión Europea a través de [Horizon 2020](#). Los objetivos de SCOPE son comunicar resultados visionarios de la investigación de proyectos asociados al [Graphene Flagship](#) y el [Human Brain Project](#), así como promover y reforzar las relaciones en la comunidad científica de las Iniciativas de Investigación Emblemáticas de las Tecnologías Futuras y Emergentes ([FET Flagships](#)) en la UE.

Zona geográfica: España

Fuente: SINC

Laura Chaparro



Periodista especializada en información científica. Colaboradora en SINC.

Seguir a @laura_chaparro

Comentarios

QUEREMOS SABER TU OPINIÓN

Por favor, ten en cuenta que SINC no es un consultorio de salud. Para este tipo de consejos, acude a un servicio médico.

Nombre *

Email *

Comentar *

☐ Quiero recibir una notificación por email cuando alguien responda a mi comentario

☐ Acepto las [normas de uso](#)

ENVIAR



[Inicio](#) > El cerebro humano: una perspectiva científica y filosófica

El cerebro humano: una perspectiva científica y filosófica

Fecha: 17 de abril de 2018 de 19:00 a 21:00. Martes.

Lugar de realización: Paranimf. La Nau (Universitat, 2)

Descripción:

Escola Europea de Pensament Lluís Vives

Ciclo: Los secretos de nuestro cerebro

Conferencia

"El cerebro humano: una perspectiva científica y filosófica"

Javier DeFelipe Oroquieta

Uno de los objetivos fundamentales de la neurociencia es comprender los mecanismos biológicos responsables de la actividad mental humana. En particular, el estudio de la corteza cerebral constituye el gran reto de la ciencia en los próximos siglos, pues representa el fundamento de nuestra humanidad; es decir, la actividad de la corteza cerebral está relacionada con las capacidades que distinguen al hombre de otros mamíferos.

Entrada libre. Aforo limitado

El archivo audiovisual del acto se podrá consultar en el Canal cultura de Mediauni (mediauni.uv.es)



Organiza: Escola Europea de Pensament Lluís Vives.

Contacta: escola.pensament@uv.es

Más información: <http://www.escoladepensamentlluisvives.com/programa/javier-defelipe-oroquieta>

0

<

septiembre 2019

>

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22

Buscador

➤ [Búsqueda Avanzada](#)



UVcultura



© 2019 UV. - Calle de la Universidad, 2. 46003 Valencia, España. Teléfono: (+34) 96 386 43 77

[Aviso legal](#) | [Accesibilidad](#) | [Política privacidad](#) | [Cookies](#) | [Transparencia](#) | [Buzón del Servicio](#)



EVENTO

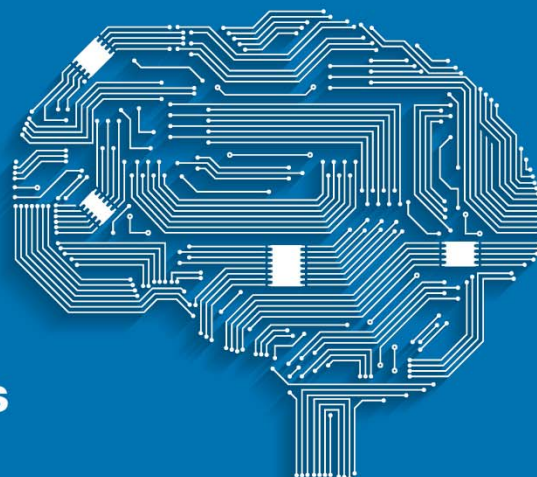
Nuevas tecnologías para el estudio del cerebro: Desde Cajal a nuestros días

23 de abril
19:00
Bizkaia Aretoa

Achucarro Forum

Nuevas tecnologías para el estudio del cerebro: Desde Cajal a nuestros días

Charla coloquio con Javier de Felipe Orqueta



Achucarro
INSTITUTO CONJUNTO DE NEUROCIENCIA

edu
del País Vasco

Universidad
del País Vasco

Universidad
del País Vasco

Kultura
Zerbitutako Katedra

Cultura
Científica

Bizkaia
Bizkaia

Bizkaia
Bizkaia

Bizkaia
Bizkaia

Bizkaia
Bizkaia

Bizkaia
Bizkaia

Bizkaia
Bizkaia

Bizkaia
Bizkaia

Uno de los objetivos fundamentales de la neurociencia es comprender los mecanismos biológicos responsables de la actividad mental humana. En particular, el estudio de la corteza cerebral constituye el gran reto de la ciencia en los próximos siglos, pues representa el fundamento de nuestra humanidad.



go, aún no tenemos respuesta a algunas de las principales preguntas de la neurociencia, como por ejemplo: ¿Qué nos hace a las personas humanas? ¿Qué tiene de especial la neocorteza humana? ¿Cómo se altera el cerebro y por qué se produce la *esquizofrenia*, el *Alzheimer* o la *depresión*?

El neurobiólogo y profesor de investigación en el Instituto Cajal (CSIC), [Javier de Felipe Orquieta](#) responderá a estas cuestiones en la conferencia: «**Nuevas tecnologías para el estudio del cerebro: Desde Cajal a nuestros días**». En esta charla Javier de Felipe mostrará las distintas líneas de investigación que llevan a cabo proyectos como *Blue Brain*, *Cajal Blue Brain*, *Human Brain Project* o *Brain Activity Map* para el conocimiento del funcionamiento del cerebro.

La conferencia tendrá lugar el próximo **23 de abril** a las 19:00 de la tarde en el Bizkaia Aretoa de Bilbao y forma parte del ciclo de conferencias [Achucarro Forum](#) que organiza el centro vasco de neurociencia del mismo nombre para la sensibilización social sobre la investigación de cerebro y sus enfermedades.

El acceso es libre y gratuito, sin embargo el aforo es limitado por lo que se requiere confirmar asistencia escribiendo un email a la dirección forum@achucarro.org o llamando al 94 601 81 35.

Nota:

La conferencia podrá seguirse vía streaming en el canal [Kosmos de EiTb](#).

NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL ESTUDIO DEL CEREBRO: DESDE CAJAL A NUESTROS DÍAS

23 de abril, 2018 — 19:00–20:30

Bizkaia Aretoa - UPV/EHU

Abandoibarra 3, Bilbao



Un comentario

Publicado el [23 de abril, 2018](#) en [Eventos](#)

Suscríbete a nuestra newsletter para recibir actualizaciones diarias y otras noticias.

Suscribirme

ÚLTIMOS ARTÍCULOS

01. [Todos los rojos son chillones](#)
02. [Historias de la malaria: La lucha contra la malaria](#)
03. [Ignacio López Goñi – Naukas Bilbao 2018: La pandemia del siglo XXI](#)
04. [¿Cómo llegan bacterias resistentes y residuos de antibióticos a los alimentos?](#)
05. [No todo es ciencia en 'El club de la lucha'](#)

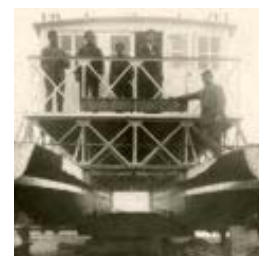
PRÓXIMOS EVENTOS

[100 años de historia del catamarán y otros inventos del ingeniero Torres Quevedo](#)

18 de septiembre, 2019

Biblioteca Bidebarrieta

Bidebarrieta, 4, Bilbao





Biblioteca Bidebarrieta, Palacio Euskalduna, Bizkaia Aretoa
Bilbao



Plasticidad a la carta, un plan B para salvar cerebros

25 de septiembre, 2019

Biblioteca Bidebarrieta

Bidebarrieta, 4, Bilbao





Artículos relacionados



Nuevas tecnologías para el estudio del cerebro: Desde Cajal a nuestros días

Uno de los objetivos fundamentales de la neurociencia es comprender los mecanismos biológicos responsables de la actividad mental humana. En [...]



«La aplicación de las nuevas tecnologías en agricultura» por Pere Puigdomènec

Este texto de Pere Puigdomènec apareció originalmente en el número 5 de la revista CIC Network (2009) y lo reproducimos [...]

#Naukas14 Regenerar el cerebro

JR Alonso, especialista él mismo en regeneración del cerebro, se retrotrae a Mary Shelley y la criatura de Frankenstein y, [...]



1 COMENTARIO

Avatar **Patricia Blas Gutiérrez**

de 16 de abril, 2018

Patricia Blas Gutiérrez: No puedo asistir a la jornada puesto que padezco depresión grave desde hace dieciocho años y me interesa los avances que se puedan estar realizando en este campo.

Responder

DEJA UN COMENTARIO

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con *

Comentario

Nombre

E-mail

Sitio web

Publicar comentario



Otros proyectos

ZIENTZIA KAIERA



**Dozena erdi ariketa
2019ko udarako (6):
Luzeren bila**

Ariketa fisikoa egitea osasungarria dela esaten digute behin eta berriro. Fisikoa bakarrik ez, buruari eragitea ere onuragarria da. Nagiak atera [...]

MUJERES CON CIENCIA



Dividir el conocimiento resta

Fuente de la cita Isabel Vargas, Carmen Magallón: “La división letras ciencias frustra el desarrollo de la ciencia experimental”, Granada [...]

MAPPING IGNORANCE



MI weekly selection #342

Einstein’s theory helps map pulsar’s beams
Researchers used Einstein’s theory of general relativity to map the structure of the [...]

Información



**CULTURA
CIENTÍFICA**

[Archivo](#)

[Categorías](#)

[Eventos](#)

[Cátedra de Cultura Científica](#)

[Contacto](#)

Síguenos:



Un proyecto de:



Kultura
Zientifikoko Katedra
Cátedra
Cultura Científica

Con el apoyo de:



Patrocinado por:





TELEVISIÓN EN DIRECTO



RADIO EN DIRECTO



PORTAL EN DIRECTO

KOSMOS

"Kosmos es todo lo que es,
lo que ha sido o lo que será"
Carl Sagan



KOSMOS | NAUKAS | ZIENTZIATEKA | SERIES DIGITALES |



LO ÚLTIMO

ACTUALIDAD

CULTURA

EGURALDIA

TELEVISION

DEPORTES

ELECCIONES

GRUPO EITB

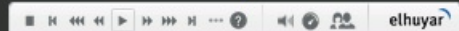
KOSMOS

bizkaka_zientzia_plaza

JAVIER DE FELIPE

Escuchar la página

'Nuevas tecnologías para el estudio del cerebro: desde Cajal a nuestros días'



26/04/2018

Javier de Felipe ha impartido una conferencia dentro del ciclo del Forum Achucarro sobre el avance de la ciencia que ha permitido el estudio del cerebro desde todos los ángulos posibles.

SI TE INTERESA ESTO, QUIZÁ TE INTERESEN ESTOS OTROS TEMAS:

Noticias de Última Hora | Noticias Científicas | Noticias de Medicina 2019 |
Divulgación Científica

Dr Javier De Felipe



Javier de Felipe Oroquieta is Doctor in Biology and Professor of Investigation at Cajal Institute (CSIC). He has specialized his studies in the microanatomic study of the brain. He was the first Spanish scientist to receive the prestigious Krieg Cortical Kudos Award from the Cajal Club of the United States and collaborated with NASA to study the effect of space flights on the brain.

In 2009, the Cajal Laboratory of Cortical Circuits was created in the Biomedical Technology Center of the UPM, where Javier de Felipe directs a research team for the development of the Cajal Blue Brain project. This project is dedicated to the study of cortical columns (basic units of cortical organization), with the priority objective of deepening the knowledge of their normal functioning and their dysfunctions, especially in Alzheimer's disease.

SOBRE NOSOTROS

El Congreso Interdisciplinar para Estudiantes de Neurología y Neurociencias es una iniciativa desarrollada por alumnos de la Facultad de Medicina de Lleida.

POSTS RECIENTES

Concurso

Presentación

ARCHIVOS

junio 2018

TRADUCE



BÚSQUEDA

Buscar...

REDES SOCIALES

Santiago Ramón y Cajal y la neurociencia en el siglo XXI



Javier De Felipe

La aparición de **Santiago Ramón y Cajal** en el mundo de la neurociencia provocó un cambio radical en el curso de su historia. A diferencia de otros grandes investigadores, Cajal no hizo un sólo gran descubrimiento, sino que realizó numerosas e importantes contribuciones al conocimiento de la estructura y función del sistema nervioso.

Los estudios de Cajal sobre la **microanatomía** de virtualmente todo el sistema nervioso central, sus observaciones sobre la degeneración y regeneración, junto con sus teorías sobre la función, desarrollo y plasticidad del sistema nervioso tuvieron un profundo impacto sobre los científicos de su era.

Numerosos investigadores siguieron el ejemplo establecido por Cajal, comprobando y ampliando sus teorías en prácticamente todos los campos de la neurociencia. Estos estudios representan las raíces de los descubrimientos actuales en algunas de las áreas más apasionantes sobre la estructura y función del cerebro en condiciones normales y patológicas.

Javier De Felipe es profesor de investigación en el Instituto Cajal (CSIC) y director del Laboratorio Cajal de Circuitos Corticales del Centro de Tecnología Biomédica de la UPM. Está especializado en el estudio microanatómico del cerebro, lidera el proyecto Cajal Blue Brain y es el líder científico del subproyecto SP1 y miembro del Science and Infrastructure Board del Human Brain Project.

PARTICIPANTES

Javier de Felipe Oroquieta, profesor de investigación. CSIC

INFORMACIÓN

Fecha:

El 12/06/2018 a las 18:00

Lugar:

Instituto Cervantes (Milán) - Salón de Actos
Via Dante, 12
20121 Milán
(Italia)



ENTIDADES ORGANIZADORAS



OFICINA CULTURAL
EMBAJADA DE ESPAÑA EN ITALIA



Asociación de Investigadores
Españoles
en la República Italiana

Instituto Cervantes de MILÁN

Via Dante, 12 20121 Milán

Teléfono: 39 02 720 23 450 , Fax: 39 02 720 23 829

cenmil@cervantes.es

milan.cervantes.es



Patrocinan:



Colaboran:



FUNDACIÓN CLÍNICA
Rocío Vázquez

Avda. Kansas City, 32B 2ªA

Edificio Aniversario 41007 Sevilla

95 498 00 55 • 603679686

www.fundacionclinarociovazquez.org

fundacion@fundacionclinarociovazquez.org

LA FASCINANTE COMPLEJIDAD DEL **CEREBRO** **HUMANO**



III JORNADA CIENTÍFICA
FUNDACIÓN CLÍNICA
ROCÍO VÁZQUEZ

**RECONOCIMIENTO DE INTERÉS
CIENTÍFICO-SANITARIO.**

Consejería de Salud. Junta de Andalucía.

22/06/18

SEDE FUNDACIÓN CAJASOL

Sala Antonio Machado

Entrada por C/ Chicarreros, 1



LA FASCINANTE COMPLEJIDAD DEL CEREBRO HUMANO



III JORNADA CIENTÍFICA
FUNDACIÓN CLÍNICA
ROCÍO VÁZQUEZ

09:00 RECOGIDA DE ACREDITACIONES

09:30 ACTO INAUGURAL

D. Antonio Pulido Gutiérrez

Presidente de la Fundación Cajal

Dra. Rocío Vázquez Ruiz

Presidenta de la Fundación Clínica Rocío Vázquez

Prof. Antonio Ayala Gómez

Vicepresidente de la Fundación Clínica Rocío Vázquez

10:00 CONFERENCIA INAUGURAL

Dr. José López Barneo

Catedrático de Fisiología de la Facultad de Medicina
de la Universidad de Sevilla. Director del Instituto
de Biomedicina de Sevilla (IBIS)

**"Enfermedades neurodegenerativas;
reto biomédico del siglo XXI"**

10:30 Dr. Javier de Felipe Oroquieta

Neurocientífico. Profesor de Investigación en el Instituto
Cajal (CSIC) especialista en el estudio microanatómico del
cerebro. Líder del proyecto Cajal Blue Brain.

"Naturaleza humana del cerebro humano"

11:00 Dra. Leyre Urigüen Echeverría

Doctora en Ciencias Biológicas. Personal investigador
permanente del Departamento de Farmacología.
Universidad del País Vasco. Investigadora en Cibernautas.

**"El desarrollo del cerebro humano: la importancia de la
infancia y del maltrato infantil sobre la salud mental"**

11:30 PAUSA CAFÉ

12:00 Dr. Francisco Moya García

Licenciado en Medicina y Cirugía. Especializado
en Radiología. Fundador del Centro PET Cartuja.

"El cerebro. Algo más que una red neuronal"

12:30 Dr. Luis Rojas Marcos

Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Bilbao
y en Ciencias Médicas por la Universidad de Nueva York.
Especialista en psiquiatría en el Hospital Bellevue y la
Universidad de Nueva York. Profesor de Psiquiatría en la
Universidad de Nueva York. Director ejecutivo de Médicos
Afiliados de Nueva York (PAGNY).

"Avances en Medicina de la Calidad de Vida."

13:00 DEBATE

Dr. Guillermo Antiñolo Gil. Moderador.

Doctor en Medicina por la Universidad de Sevilla.
Director del Plan de Genética de Andalucía del Hospital
Virgen del Rocío. Hijo Predilecto de Andalucía 2018.

13:30 CLAUSURA Y APERITIVO

Excmo. Sr. D. Juan Espadas Cejas

Alcalde del Ayto. de Sevilla

Dra. Rocío Vázquez Ruiz

Presidenta de la Fundación Clínica Rocío Vázquez

28 de junio de 2018

COMPLUTENSE EN PRENSA DIGITAL

- El honor universitario sigue siendo masculino
@ **EL PAIS**, 27/06/2018
(Carlos Andradás, rector de la Universidad Complutense)
- Universidades de ocho comunidades participan en los 'Campus Inclusivos' de Fundación ONCE contra el abandono escolar
@ **ELECONOMISTA.ES**, @ **EUROPA PRESS**, @ **DISC@PNET**, @ **BOLSAMANIA**, @ **FUNDACIONONCE.ES**, @ **INTERBUSCA**, @ **MADRIDESNOTICIA.ES**, @ **SERVIMEDIA**, @ **SIGLO XXI**, @ **SOLIDARIDAD DIGITAL**, @ **Teinteresa.es**, 27/06/2018
(El primero de los campus dará comienzo este domingo, 1 de julio, en la Universidad Complutense)
- La producción científica de la UB, la que tiene más visibilidad en Internet
@ **ELECONOMISTA.ES**, @ **LA VANGUARDIA**, 27/06/2018
(La UCM dentro de las diez primeras posiciones)
- Marihuana y oro, así es el cigarro más caro del mundo
@ **ABC**, 27/06/2018
(María Acaso, profesora e investigadora de la Universidad Complutense)
- Unos 200 expertos internacionales analizan las claves en innovación musical
@ **ABC**, 27/06/2018
- Contratos digitales entre padres e hijos: la medida del gobierno chino para evitar la adicción a los videojuegos
@ **CUATRO.COM**, 27/06/2018
(Marcos Antón, investigador en la Universidad Complutense)

COMPLUTENSE EN TV Y RADIO

(Se recomienda abrir los audios de radio con Internet Explorer o Mozilla)

- Entrevista a Pedro Duque, ministro de Ciencia, Innovación y Universidad. Explica su apuesta por la ciencia, la investigación y el conocimiento y el presupuesto que hay que destinar a ello. Intervienen Juan Luis Arsuaga (UCM), codirector de los yacimientos de Atapuerca, María Blasco, directora del CNIO, Javier de Felipe, codirector del Human Brain Project, y Violeta Durán, portavoz de la Federación de Jóvenes Investigadores en España, y Javier de Lucas, catedrático de Filosofía en la Universidad de Valencia.
Cadena Ser HORA 25 (INFORMATIVO), 27/06/2018 21:38:13 (20:21).
Cadena Ser HORA 25 (INFORMATIVO), 27/06/2018 21:08:44 (23:38).
- Entrevista a Fernando Colmenares, primatólogo de referencia en España y catedrático de Psicobiología y Etología de la UCM, para hablar de la historia de Coco, hembra de gorila que aprendió el lenguaje de signos.
Cadena Cope HERRERA EN COPE (MAGAZINE), 27/06/2018 12:10:13 (07:46).
- Pepa Bueno saluda a Luis Alegre (Profesor de la UCM), Teodoro León Groz (Profesor de la Universidad de Málaga) y Cristina Monge (Profesora Asociada de la Universidad Zaragoza).
Cadena Ser HOY POR HOY (TERTULIA), 27/06/2018 09:07:23 (00:53).

COMPLUTENSE EN PRENSA ESCRITA

- El honor universitario sigue siendo masculino
El País, 28/06/2018 pág. 26

ACTUALIDAD

- Portadas de los principales periódicos de la prensa nacional. (**EL PAÍS**, **EL MUNDO**, **ABC**, **LA VANGUARDIA**, **LA RAZÓN**)

NOTAS DE PRENSA

- La calidad del aire en la Antártida, clave para conocer los efectos que los aerosoles atmosféricos producen en la salud y en el clima (27 de junio)

Más información Complutense en la web del Gabinete de Comunicación

La Fundación Por un mañana sin Alzheimer prepara sus premios Mano Amiga 2018

La cita tendrá lugar este año el próximo 3 de octubre y, por primera vez, los Premios estarán organizados por la Fundación Por un Mañana Sin Alzheimer, Fundación impulsada por Alzheimer León para fomentar investigación y todo tipo de actividades divulgativas.

17 Sep 2018



Ahora León / Fundación Alzheimer

El investigador Isidre Ferrer, el centro Alzheimer's Research UK y la voz viral contra el Alzheimer de los Mcdermott han sido los elegidos en esta edición para recibir los Premios Internacionales Mano Amiga 2108, una cita contra la enfermedad que cumple este año su VI edición.

Dichos Premios reconocen la labor de personas, organismos, instituciones y colectivos públicos como privados que lideran una actividad relevante a favor de los afectados por la enfermedad de Alzheimer. Se entregan cada dos años en el Auditorio Ciudad de León y, además de poner en valor el trabajo de personas e instituciones, se han convertido con el paso de los años en una cita muy esperada.

Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra política de cookies, pinche el enlace para mayor información.

ACEPTAR

La cita tendrá lugar este año el **próximo 3 de octubre** y, por primera vez, los Premios es organizados por la Fundación Por un Mañana Sin Alzheimer, Fundación impulsada por Alzheimer León para fomentar la investigación y todo tipo de actividades divulgativas.

El jurado en esta edición también trae novedades, al contar con nuevos miembros: **el rector de la Universidad de León, Juan Francisco García Marín, y el investigador Javier de Fel**

Las personas, instituciones y organismos designados este año por el jurado de los Premios son los siguientes:

En la Categoría Individual

Doctor Isidre Ferrer

Por su reiterado esfuerzo, implicación profesional y reconocimiento internacional en investigación y docencia sobre la enfermedad de Alzheimer; por haber transmitido a los médicos e investigadores que la enfermedad se inicia cuando comienza a nivel biológico y no cuando aparece el primer síntoma clínico, y por su importante contribución a la iniciación y desarrollo de los bancos de tejidos neurológicos en España.

En la Categoría Institucional

Centro Alzheimer's Research UK (United Kingdom)

Recoge el premio la Dra. Carol Routledge, directora de Investigación

Por su trabajo pionero desde 1992, enfocado a apoyar la investigación de la demencia para comprender la enfermedad, diagnosticar con precisión, reducir los riesgos y lograr un tratamiento efectivo. Por la implementación en el Reino Unido de una de las redes más grandes de centros de investigación de todo el mundo, que nos está acercando a un futuro sin el temor al daño y la angustia de la demencia.

En la Categoría Anónimo con Nombre

Teddy y Simon Mcdermott (padre e hijo). Recoge el Premio Simon, hijo de Teddy

~~Por su esfuerzo en la lucha contra la enfermedad de Alzheimer con su iniciativa "The Sc~~

Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra [política de cookies](#), pinche el enlace para mayor información.

ACEPTAR

mayor confusión y agresividad. Ese vídeo se convirtió en viral y decidieron iniciar recaudación de fondos a favor de la Alzheimer Society en pro de la investigación y de la ayuda a familiares de personas con demencia. Desde ese momento no han parado de trabajar en favor de las personas afectadas por la enfermedad de Alzheimer, programas de prevención, apoyo a familiares a través de un disco, un libro, etc.

La investigación, pieza clave de los Premio Amiga

En esta VI edición se colaborará con el 'Cajal Blue Brain'. Este proyecto aglutina la participación española en el proyecto internacional 'Blue Brain', el primer intento exhaustivo de ingeniería inversa para conocer el funcionamiento y disfunciones del cerebro de los mamíferos mediante simulaciones realizadas con novedosas herramientas informáticas.

El objetivo final es 'mapear' el cerebro; proveer a la comunidad científica de una herramienta que, mediante simulaciones, permita desarrollar investigaciones básicas y clínicas sobre la estructura y función del cerebro, el órgano vital más complejo y enigmático. De esta manera se podrá estudiar el funcionamiento del cerebro y su comportamiento en situaciones de disfunción como el Alzheimer.

La colaboración española en este proyecto se está desarrollando bajo la tutela del investigador del CSIC Javier de Felipe, afamado neurobiólogo que dirige el 'Cajal Blue Brain' y diversos proyectos sobre el estudio del cerebro de calado internacional.

La VI edición de los Premios Internacionales Premio Amiga contará además con el respaldo de más de 80 patrocinadores, encabezados por el Banco Santander, que participará en la financiación del 'Blue Brain'.

Trayectoria de los galardones: ediciones anteriores

Entre los premiados en ediciones anteriores hay reconocidos investigadores y personalidades de instituciones especialmente comprometidas con nuestra causa: el Dr. Pablo Martínez-Laso, el investigador Jesús Ávila, el profesor Javier de Felipe, la Dra. Mercé Boada, Su Majestad la Reina Doña Sofía, el cuidador Manuel Díez, que atendió a su esposa, Basilia, durante más de 25 años enferma de Alzheimer, el Instituto sueco Karolinska, el Grupo de trabajo de Personas con Demencia de Alzheimer Europa, Fundación CIEN (Centro de Investigación de Enfermedades Neurológicas)...

Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra [política de cookies](#), pinche el enlace para mayor información.

[ACEPTAR](#)

recogió el Premio Mano Amiga en la categoría 'Anónimo con Nombre' por su esfuerzo y dedicación personal durante décadas a la lucha contra el Alzheimer. En esa misma edición también recogieron su galardón **el doctor Pablo Martínez-Lage**, en la categoría Individual por su implicación profesional en la investigación de la enfermedad y su diagnóstico precoz, así como **el Grupo de trabajo Europeo de Personas con Demencia de Alzheimer Europa**, recibió el Premio Mano Amiga en la categoría Institucional. El motivo, su innovadora iniciativa de crear un foro de trabajo de personas afectadas por algún tipo de demencia y que participara en las decisiones y proyectos de Alzheimer Europa.



Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra [política de cookies](#), pinche el enlace para mayor información.

ACEPTAR

Inicio(https://www.laotrapsiquiatria.com/)

La Otra(https://www.laotrapsiquiatria.com/category/la-otra/)

Noticias(https://www.laotrapsiquiatria.com/category/noticias/)

Artículos(https://www.laotrapsiquiatria.com/category/articulos/)

Entrevistas(https://www.laotrapsiquiatria.com/category/entrevistas/)

Libros

Jornadas La Otra

Buscar...



Videos(https://www.laotrapsiquiatria.com/category/videos/)

Enlaces(https://www.laotrapsiquiatria.com/enlaces/)

Contacto(https://www.laotrapsiquiatria.com/contacto/)



(https://www.laotrapsiquiatria.com/2017/09/que-es-la-otra-psiquiatria/)



(https://www.laotrapsiquiatria.com/master-en-psicopatologia/los-audios-del-seminario-historia-de-la-psicopatologia-para-clinicos/)



(https://www.youtube.com/channel/UCDCFh9SWOO5KaTCe2lwB33g)

Redes Sociales

f
(https://www.facebook.com/LaOtraPsiquiatria/)

t
(https://twitter.com/LaOtrapsi)

@
(https://www.instagram.com/laotrapsiquiatria/)

Entradas recientes

> Abierta la inscripción para las I Jornadas Internacionales de Psicoterapia de la Psicosis
(https://www.laotrapsiquiatria.com/2019/07/abierta-la-inscripcion-para-las-i-jornadas-internacionales-de-psicoterapia-de-la-psicosis/)

Cerrar y aceptar

(https://www.laotrapsiquiatria.com/2018/08/)

/jornada-psicoanalisis-y-neurociencias/)

Jornada Psicoanálisis y Neurociencias

(https://www.laotrapsiquiatria.com/2018/08/jornada-psicoanalisis-y-neurociencias/)

Jornada Psicoanálisis y Neurociencias Un debate teórico-práctico entre ambas disciplinas: ¿Controversia? ¿Caminos que se cruzan? En cualquier caso una vía de conocimiento mutuo. La polémica de la ignorancia es inútil. Fecha: 28 de setiembre de 2018 Hora: 17:00h Dónde: Salón de Actos del Hospital General Universitario Gregorio Marañón de Madrid Organiza: Sección de Psicoanálisis [...]

21/08/2018 | Categorías: Eventos (https://www.laotrapsiquiatria.com/category/eventos/), Noticias (https://www.laotrapsiquiatria.com/category/noticias/), 2018/08/jornada-psicoanalisis-y-neurociencias/ | Etiquetas: AEN (https://www.laotrapsiquiatria.com/tag/aen/), Ernesto Verdura (https://www.laotrapsiquiatria.com/tag/ernesto-verdura/), Eva Rivas (https://www.laotrapsiquiatria.com/tag/eva-rivas/), Javier de Felipe (https://www.laotrapsiquiatria.com/tag/javier-de-felipe/), Jesús de Felipe (https://www.laotrapsiquiatria.com/tag/jesus-de-felipe/)

- > Presentación de «¿Qué significa analizar» en el CLCyL de Valladolid
(<https://www.laotrapsiquiatría.com/2019/07/presentacion-de-que-significa-analizar-en-el-clcyl-de-valladolid/>)

- > Javier Carreño en Radio Galega
(<https://www.laotrapsiquiatría.com/2019/07/javier-carreno-en-radio-galega/>)

- > Report sobre las Jornadas de 2019
(<https://www.laotrapsiquiatría.com/2019/07/report-sobre-las-jornadas-de-2019/>)

- > Jornadas de La Otra – Are you blue?
(<https://www.laotrapsiquiatría.com/2019/05/jornadas-de-la-otra-are-you-blue/>)

Archivos

Elegir mes

Categorías

Elegir categoría

SUSCRIPCIÓN AL BOLETÍN DE LA OTRA

Nombre

País

E-Mail

☐ **Acepto las condiciones de uso de la web** (<https://www.laotrapsiquiatría.com/aviso-legal/>)

ENVIAR

SÍGUENOS EN TWITTER

Tweets por @LaOtraPsi

 **La Otra Psiquiatría**
@LaOtraPsi
Carlos Fernández
Atiéndar: «Si perdemos los orígenes nos perdemos a nosotros mismos, como le sucede al melancólico que no tiene historia propia, sino que repite un vacío o la historia trágica de otro».
...facebook.com/photo.php?fbid...

13 ago. 2019

 **La Otra Psiquiatría**
@LaOtraPsi
Abierta la inscripción

[Insertar](#) [Ver en Twitter](#)

ENCUÉTRANOS EN FACEBOOK



la Otra psiquiatría

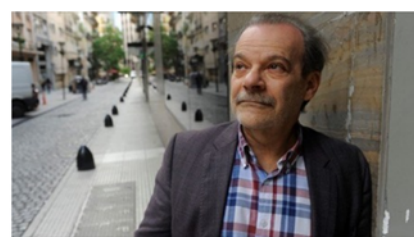
Mc gusta esta página 10 mil Me gusta



la Otra psiquiatría

hace una semana aproximadamente

Entrevista a Gustavo Dessal en Revista Ñ de Clarín (Argentina)



CLARIN.COM

Consejo de psicoanalista: no caerás ...
Argentino y residente en Madrid, posee una cá...

145 2 150

Privacidad y cookies: este sitio utiliza cookies. Al continuar utilizando este sitio web, aceptas su uso.
Para obtener más información, incluido cómo controlar las cookies, consulta aquí: [Política de cookie \(https://automattic.com/cookies/\)](https://automattic.com/cookies/)

Cerrar y aceptar

© La Otra Psiquiatría | info@laotrapsiquiatria.com (<mailto:info@laotrapsiquiatria.com>) | [Aviso legal y condiciones de uso](#) (<https://www.laotrapsiquiatria.com/aviso-legal/>) | [Diseño web: Pensódromo](#) (<http://www.pensodromo.com>)

 (<https://www.facebook.com/laOtrapsiquiatria/>)

 (<https://twitter.com/laotrapsi>)

 (<https://www.instagram.com/laotrapsiquiatria/>)

 (<https://www.youtube.com/channel/UCDCFh9SW0O5KaTCe2IwB33g>)

europapress / castilla y león

Los galardonados en la VI Premios Mano Amiga coinciden en la necesidad de la detección precoz del Alzheimer

Actualizado 03/10/2018 14:56:15 CET



EUROPA PRESS

LEÓN, 3 Oct. (EUROPA PRESS) -

Las galardonados en la sexta edición de los Premios Internacionales Mano Amiga organizados por la 'Fundación por un mañana sin Alzheimer' de León coinciden la necesidad de la detección precoz para poder llevar a cabo el tratamiento para que la enfermedad no se propague por el cerebro tan rápidamente.

Los premiados, el investigador Isidre Ferrer: el centro Alzheimer's Research UK, representada por su directora Carol Routledge, y Simon Mcdermott por su vídeo viral en el que canta con su padre enfermo de Alzheimer, así como el investigador del CSIC, Javier de Felipe, que recibirá un cheque de 22.000 euros para el desarrollo del programa 'Cajal Blue Brain', han sido recibidos este miércoles por el alcalde de León, Antonio Silván, y la directora de la fundación, Regina Granja.

Privacidad

El acto de bienvenida a la ciudad leonesa ha tenido lugar en el Consistorio de San Marcelo en la jornada matinal de este miércoles, ya que a las 20.00 horas tendrá lugar la gala de los Premios Internacionales Mano Amiga en el Auditorio Ciudad de León para reconocer el trabajo que desempeñan los galardonados.

En ese sentido, Silván ha resaltado que "es un día grande para León porque la fundación pretende con este acto reconocer la labor de las personas que trabajan día a día por esta enfermedad", por lo que considera un "orgullo" poder recibir a estas personas.

Por su parte, Granja ha agradecido el apoyo que ha recibido la fundación en todo momento por parte del Ayuntamiento como de los patrocinadores que permiten que la gala sea una realidad y espera con estos premios "poder aportar algo a la investigación del Alzheimer que por desgracia no tiene tratamiento a la luz".

En cuanto a los premios, Ferrer ha agradecido el reconocimiento que le otorga Alzheimer León, pero ha afirmado que "es fruto del trabajo que desarrollo junto con mis compañeros", por lo que se lo ha dedicado a ellos. Además, cree que la gala "es un modelo de lucha contra la enfermedad como una actuación conjunta de la sociedad que debe ser colaborativa, generosa y continuada".

Sobre el Alzheimer, Ferrer ha explicado que "ha mejorado mucho en los últimos años porque ha habido la posibilidad de estudiar el cerebro humano para saber cómo funciona la enfermedad". No obstante, ha apuntado que "es importante el diagnóstico precoz para saber cuál es el tratamiento que hay que llevar a cabo, como puede ser la inmunoterapia". Por ello, considera que "se avanzará mucho en su investigación en los próximos años".

CONTRA LA SOLEDAD

Por su parte, Simon Mcdermott ha indicado que la razón fundamental por la que decidió hacer esos vídeos con su padre es la de "buscar fondos porque no quería familias con personas que sufren la enfermedad se sintieran tan solas como yo al primer momento", a lo que ha añadido que "es una forma de recompensar a la sociedad lo que sufre mi padre y mi familia".

Por otro lado, Carol Routledge ha confesado que en nombre de su centro es un "honor" recoger este premio y ha destacado también la importancia de la detección "inmediata" del Alzheimer porque "si no hay un diagnóstico temprano hay posibilidad de que haya fallos, que generen otros fallos e impida poder desarrollar un tratamiento".

Por último, el investigador Javier de Felipe ha agradecido los 22.000 euros que destinará la fundación a su proyecto porque ha aseverado que encontrar una cura para el Alzheimer es todavía un "misterio".

En su trabajo de investigación estudia junto otros científicos el deterioro progresivo de la

Privacidad

enfermedad, concretamente con las alternaciones que se producen en las conexiones entre neuronas.



OKTOBERFEST: la guía definitiva

Vuelve el frío y nunca lo hace solo. Los cambios de temperatura ponen al límite nuestro organismo y aparecen ciertos malestares. Uno de los más comunes es la tos, pero en muchas ocasiones no somos...

Ofrecido por **NH Hotel Group**

Este sitio web utiliza cookies, tanto propias como de terceros, para recopilar información estadística sobre su navegación y mostrarle publicidad relacionada con sus preferencias, generada a partir de sus pautas de navegación. Si continúa navegando, consideramos que acepta su uso. [Más información](#)

ACEPTAR

TEMAS: A Baña | Boiro | Boqueixón | Catoira | Lousame | Noia | Ordes | O Pino | Porto do Son | Rianxo | Ribeira | Santa Comba | Valga | Vedra

[Tendencias](#) | tendencias@elcorreogallego.es | [RSS](#)

Noticia 1 de 1

patrocina los premios Mano Amiga de la Fundación Por un Mañana Sin Alzheimer, de León

La gala, celebrada en el Auditorio Ciudad de León, contó con cerca de 800 invitados // La recaudación irá destinada al proyecto Cajal Blue Brain que dirige el científico del CSIC Javier de Felipe



La gala se celebró en el Auditorio Ciudad de León

Comentar (0) Imprimir Enviar por correo



MADRID | 04.10.2018

A- A+

El pasado 3 de octubre se entregaron los VI Premios Mano Amiga que cada dos años otorga la Fundación Por un Mañana Sin Alzheimer, que preside Regina Granja, y de la que es gerente, Flor de Juan Diéguez, mutualista de A.M.A. Estos galardones reconocen la labor de personas, organismos, instituciones y colectivos tanto públicos como privados que lideran una actividad relevante a favor de los afectados por el Alzheimer. En esta edición los ganadores fueron el investigador Isidro Ferrer, Premio Individual, el Centro Alzheimer's Research UK, Premio Institucional y Teddy y Simón Mcdermott, Premio Anónimo con Nombre.

La Fundación A.M.A., presidida por Diego Murillo, financia, entre sus muchas iniciativas, el patrocinio de estos premios. En el acto celebrado ayer estuvieron presentes Álvaro Basilio, director gerente de la Fundación A.M.A., y David González, director Territorial de A.M.A.

En la gala se recaudaron 22.000 euros que se destinarán al desarrollo de un proyecto concreto, el Cajal Blue Brain. Esta cantidad aportada por casi un centenar de patrocinadores –entre los que destacan A.M.A.– permitirá impulsar una investigación que consiste en el primer intento exhaustivo de ingeniería inversa para conocer el funcionamiento y disfunciones del cerebro de los mamíferos mediante simulaciones realizadas con novedosas herramientas informáticas.

LO + VISTO

- 01 A SILVEIRA de KIKO da Silva
- 02 Sigue sumando el pufo millonario que generó Noriega en facturas 'fantasma'
- 03 Al hospital tres personas con posible intoxicación
- 04 ...Cuando los Amigos de la Carallada Enxebre consolidaron el famoso Rally París-Dakar
- 05 Xurxo Fernández: "Se podían llegar a beber 30 cuncos por persona"
- 06 Un conductor se fuga tras un siniestro mortal
- 07 Domingo de procesión en Compostela
- 08 Moncho: "Con el tiempo que llevamos nos queda un mundo por delante"
- 09 Comienza el Outono Gastronómico para agitar el turismo rural
- 10 Se espera la licitación de parte del último tramo con el que se completa la línea

[+ noticias](#)

Escribe tu comentario

Lunes 09.09.2019 Actualizado 14:15

Correo

Excursión A Costa da Morte desde Santiago



Excursión en bus guiada de día completo por A Costa da Morte. Muxía, Fisterra, la cascada del Ézaro y Muros. Salidas diarias los meses de septiembre y octubre

35€

GaliPrecio.

Hotel Oca Vila de Allariz



Disfruta del Hotel Oca Vila de Allariz, con nuestra GaliOferta que incluye:

- Alojamiento, Desayuno y Cena
- Un acceso al Circuito Termal
- 10% descuento en tratamientos faciales y corporales.
- Acceso ilimitado al fitness center
- Late check out bajo disponibilidad

~~78€~~ **51€**

GaliPrecio.

Las mejores experiencias, con los mejores descuentos

1 entrada de cine GRATIS

con tu primera compra

GaliOfer.com

DESCARGA INSTANTÁNEA DE CUPONES

SOPORTE TELEFÓNICO

PAGO SEGURO

Redsys

GO GaliOfer

Ante cualquier duda, problema o comentario en las páginas de El Correo Gallego envíe un e-mail a info@elcorreogallego.es
 Titularidad y política de privacidad. Política de Cookies

© 2019 www.elcorreogallego.es ISSN:1579-1572.
 Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción parcial o total del contenido sin la expresa autorización del propietario.

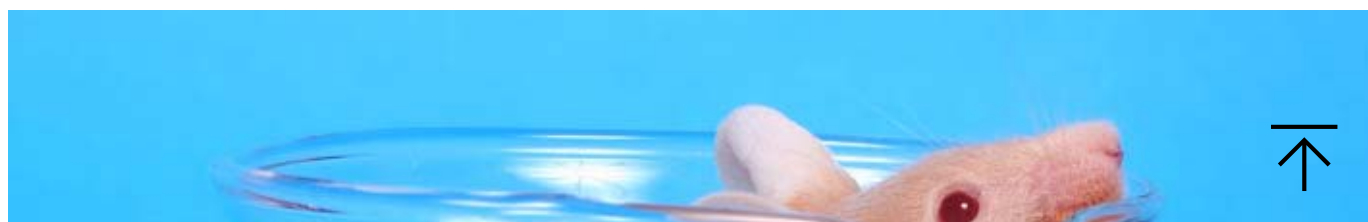
Auditado por:

 www.jd.com



El sinaptoma cerebral del ratón

En agosto de 2018 aparecía en la revista *Neuron*, una primera cartografía gen del sinaptoma del cerebro del ratón. El término "sinaptoma" fue introducido por el Dr. Javier De Felipe con la intención de designar el estudio de las conexiones sinápticas en las diversas áreas del cerebro. Un equipo de investigadores de varios Institutos europeos de Neurobiología y Computación han presentado un primer sinaptoma del cerebro del ratón.





iStock/EmiSta

En Zhu et al. (2018) se ha presentado el primer catálogo de mil millones de **sinapsis** a partir del estudio de los cerebros de 30 ratones mutados (más 1 ratón para la cartografía de 5 ratones del grupo control). Los investigadores han encontrado una correlación positiva entre la densidad de proyecciones de las conexiones y la densidad de las proteínas **PSI** y **SAP102**. Estas proteínas interactúan en los lugares postsinápticos y desempeñan un papel importante en la **plasticidad sináptica** y en la estabilización de los cambios sinápticos durante la **potenciación a largo plazo**.

También han examinado la topología global de redes de los mapas de sinaptomas y han encontrado que la red de sinaptomas presenta un coeficiente más alto de acumulación de modularidad que en **redes al azar** y de **mundos pequeños**. Sorprendentemente, han encontrado que el **hipocampo** es el eje mayor de los conectomas funcionales.

Como es bien sabido, el hipocampo es una estructura clave para la representación de la información espacial. Dentro del área **CA1sr** se ha encontrado una correlación entre la función electrofisiológica de sus neuronas y la expresión de **PSD95** en las mismas. Esto sugiere que las respuestas espaciales del área **CA1sr** son regidas por la distribución espacial de la diversidad sináptica de esta región. La diversidad sináptica podría producir un resultado funcional a partir de una representación codificada molecularmente, lo cual sería una circunstancia de una importancia extraordinaria y que, a nuestro juicio, es quizá la herencia más interesante de este artículo.

ARTÍCULOS RELACIONADOS

[Plasticidad cerebral](#)[Plasticidad sináptica a largo plazo](#)[Plasticidad sináptica del glutamato](#)[VER MÁS](#)



manera de conexiones que median regiones cerebrales, encontrándose una correlación significativa entre los datos de las resonancias y el grado de nodos del sinaptoma. La conclusión parece ser que la arquitectura global de las redes del sinaptoma es decisiva para las características estructurales y funcionales de los conectomas.

Referencia

Zhu, F., Cizeron, M., Quiu, Z., Benavides-Piccione, R., Kopanitsa, M.V., Skene, N.G., Koniaris, B., DeFelipe, J., Fransén, E., Komiyama, N.H. y S.G.N. Grant (2018).

"Architecture of the mouse brain synaptome", *Neuron* 99, 1-19. Recuperado en

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6117470/> .

ARTÍCULOS RELACIONADOS

Plasticidad cerebral 

Plasticidad sináptica. A corto plazo

Plasticidad sináptica. El papel del glutamato

Plasticidad sináptica

LEE TAMBIÉN EN SCIOLOGS

[Agnès Gruart i Massó: Eficacia sináptica y aprendizaje](#)

Carlos Pelta

[La representación de la conectividad en redes cerebrales](#)

Carlos Pelta

[Neuroconstructivismo y modelos computacionales del desarrollo sináptico](#)

Carlos Pelta





Carlos Pelta

Doctor en Psicología por la Universidad Complutense de Madrid, actualmente es investigador asociado al Departamento de Psicología Experimental, Procesos Cognitivos y Logopedia de dicha Universidad. Interesado en las aplicaciones de la Inteligencia Artificial a los campos de la Psicología y de la Neurociencia y en el desarrollo de algoritmos computacionales para el estudio de los sistemas complejos. Esta es su [página en Researchgate](#).

SOBRE ESTE BLOG

Este blog pretende dar a conocer aquellas investigaciones que se están realizando en torno a la interacción entre los procesos cognitivos del cerebro humano y la ciencia computacional.

 [Suscripción RSS](#)

ÚLTIMAS ENTRADAS

[Daño frontal en niños](#)

[Principios de diseño neuronal para optimizar el aprendizaje](#)

[Eficiencia metabólica y diseño neuronal](#)

[Ver todos los artículos](#)





Añadir comentario

Nombre *

Email *

Sitio web

Contenido *

Prensa Científica se reserva el derecho a eliminar los comentarios que no cumplan las [normas de uso](#).
Tu correo electrónico no será mostrado ni compartido con terceros. Puedes consultar nuestra [política de](#)



[ENVIAR](#)

LO MÁS COMENTADO

Nanobioeconomía

Agua de Vichy: ¿Agua mineral o refresco?

La sociedad multidireccional

I Informe del Observatorio de metáforas sobre la física cuántica

No, la física cuántica no dice eso

Los boletines de Investigación y Ciencia

Elige qué contenidos quieres recibir.

[ENVIAR](#)

MATERIAS

Astronomía

Física

Matemáticas

REVISTAS Y PRODUCTOS

Investigación y Ciencia

Mente y Cerebro

Temas lyC





Psicología y neurociencias
Medioambiente
Tecnología
Sociedad

Suscripciones
Packs digitales
Packs papel
Libros

OTROS

Quiénes somos
Boletines
Publicidad
Promociones
Condiciones de venta
Ediciones internacionales
Normas de publicación
RSS
Contacto



Prensa Científica | Muntaner 339, pral 1ª | 08021 Barcelona | +34 93 595 23 68
contacto@investigacionyciencia.es

© Prensa Científica, S.A. Todos los derechos reservados.

[Política de cookies](#) | [Protección de datos](#) | [Aviso legal](#) | [Diseño](#)



infoLibre
información libre e independiente

infoLibre
información libre e independiente

x
infoLibre
información libre e independiente

Nos gustaría enviarte notificaciones de las últimas noticias y novedades

PERMITIR

NO, GRACIAS

SALUD

Un músculo con 200.000 años de vida

46 millones de personas padecen Alzheimer y, si no se encuentra una cura efectiva, el número se habrá triplicado en 2050

infolibre contacta@infolibre.es @_infoLibre

Publicada el 07/11/2018 a las 10:14

Actualizada el 07/11/2018 a las 12:51



El proyecto 'Cajal Blue Train' fue uno de los protagonistas de los Premios Mano Amiga, que cada dos años entrega la Fundación Por un Mañana Sin Alzheimer.

En el mundo hay **46 millones de personas** que padecen Alzheimer y, si no se encuentra una cura efectiva, las autoridades médicas calculan que el número se habrá triplicado en 2050. Científicos de todo el mundo luchan por encontrar una forma de frenar esa enfermedad y otros tipos de demencias.

Uno de esos proyectos de investigación es **Blue Brain**, puesto en marcha en **2005** por iniciativa de L'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (Suiza) e IBM para elaborar un 'mapa' funcional del cerebro de los mamíferos mediante simulaciones, la utilización de la supercomputación y las técnicas de visualización tridimensional. Al frente del proyecto está el investigador **Henry Markram**. En el proyecto también participan científicos españoles, en concreto a través de **Cajal**

Blue Brain, liderado por el neurocientífico del Instituto Cajal **Javier de Felipe**. El **Instituto Cajal** es un órgano de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) dependiente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

La hipótesis de partida es que poder dibujar ese mapa de las conexiones neuronales del cerebro (sinápticas) es imprescindible para entender cómo funciona ese músculo que, según destaca De Felipe, **“tiene ya 200.000 años de vida”**. Y saber cómo funciona es el paso imprescindible para comprender por qué deja de funcionar.

El proyecto Cajal Blue Train fue, recientemente, uno de los protagonistas de los **Premios Mano Amiga**, patrocinados por el **Banco Santander** y que cada dos años entrega la **Fundación Por un Mañana Sin Alzheimer** a instituciones y personas por su contribución a la búsqueda de una cura para esta enfermedad. Los galardonados en la sexta edición fueron Alzheimer's Research UK; el doctor y profesor Isidro Ferrer, director del Instituto de Neuropatología del Hospital Universitario de Bellvitge (Barcelona), y Simon y Teddy Mc Dermott. En el acto donde se otorgaron los galardones, también se hizo entrega de 22.000 euros, aportados por Banco Santander y otras empresas, al proyecto Cajal Blue Brain. Recibió el dinero el director del proyecto, Javier de Felipe.

En una nota de prensa, Santander destacó que “lleva apoyando la lucha contra las enfermedades neurológicas desde 1997, a través de varios **programas de colaboración** con la Universidad Politécnica de Madrid, como su Programa de Becas de Alumnos de Doble Titulación, sus planes de I+D+i y sus iniciativas para la promoción del espíritu emprendedor y la movilidad internacional entre los universitarios”.

España participa en el proyecto Blue Train desde 2008, bajo la **dirección de la UPM y del CSIC**. El Gobierno concedió al proyecto **25 millones de euros** en forma de préstamo a interés cero. Participan también 12 equipos de investigadores de diferentes institutos y centros científicos: el Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona; la Universidad de Castilla La Mancha; la Universidad Rey Juan Carlos; la Universidad del País Vasco; la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria; el Hospital Ramón y Cajal de Madrid y el Hospital Carlos Haya de Málaga.

El Blue Brain sirvió de base, en 2013, para la puesta en marcha de otra iniciativa europea, el Human Brain Project (HBP), **un estudio del cerebro a gran**

escala. Supone una inversión total prevista de 1.000 millones de euros y en él participan 109 instituciones de investigación europeas e internacionales. Siete de ellas son españolas (la UPM, el Centro Nacional de Supercomputación (BSC); la Universidad Autónoma de Madrid (UAM); la Universidad de Barcelona (UB); la Universidad Complutense de Madrid (UCM); la Universidad Rey Juan Carlos (URJC) y la Universidad de Granada (UGR), así como 10 laboratorios de investigación y siete organizaciones científicas.

Más contenidos sobre este tema

ETIQUETAS Salud



Visita del Grupo HELEN a Javier de Felipe

11 visualizaciones

👍 0 💬 0 ➦ COMPARTIR ≡+ GUARDAR ...



ARCE PRODUCCIONES S.L.
Publicado el 11 oct. 2018

Miembros del grupo HELEN, visitan el centro de investigación donde Javier de Felipe lidera el proyecto "Blue Brain Cajal".

SUSCRIBIRSE 80



Noticias RANM · V Semana Cajal · 2018

BOLETÍN DE NOTICIAS

SUSCRÍBASE AL BOLETÍN

Si desea recibir información periódica, suscríbase al boletín de noticias de la Real Academia Nacional de Medicina.

[SUSCRIBIRSE](#)



BOLETÍN
Real Academia
Nacional de Medicina

| www.ranm.es |



REAL ACADEMIA NACIONAL
DE MEDICINA DE ESPAÑA



Programa de Actividades Semana Cajal 2018

Las Sesiones de esta Real Academia podrán ser seguidas en directo desde nuestro canal WebTV



0:00 / 2:03



V Semana homenaje a D. Santiago Ramón y Cajal

Lunes, 15 de octubre · 18:00 h

◆ III CONFERENCIA CAJAL



Programa

Laudatio
Prof. Fernando Reinoso Suárez

Brain map formation during development, evolution and disease
Prof. Pasko Rakic

En colaboración con:



Martes, 16 de octubre · 18:00 h

◆ SESIÓN CIENTÍFICA ORDINARIA



Invitación

Río Hortega. 1918
Prof. Antonio Campos Muñoz

Más allá de los genes: ¿cómo podemos entender el DNA no codificante?
Prof. Santiago Ramón y Cajal Agüeras

Miércoles, 17 de octubre · 10:00 h - 15:00 h

◆ V ACTO DE LECTURA CONTINUADA



"Recuerdos de mi vida"

En colaboración con:



HISTORIA

[HISTORIA](#)

[HISTORIA DE LOS SILLONES](#)

ACADÉMICOS

[ACADÉMICOS DE NÚMERO](#)

[ACADÉMICOS DE HONOR](#)

[ACAD. CORRESPONDIENTES](#)

[ACADÉMICOS ANTERIORES](#)

SESIONES Y ACTOS

[SESIONES CIENTÍFICAS](#)

[SESIONES EXTRAORDINARIAS](#)

[ARCHIVO DE SESIONES](#)

[RETRANSMISIÓN EN DIRECTO](#)

PUBLICACIONES

[BOLETÍN DE ACTUALIDAD](#)

[ANALES DE LA RANM](#)

[SERIE MONOGRAFÍAS RANM](#)

[OTRAS PUBLICACIONES](#)

BIBLIOTECA

[BIBLIOTECA](#)

[BIBLIOTECA VIRTUAL](#)

[CATÁLOGO EN LÍNEA](#)

[INICIO](#) [FUNDACIÓN RANM](#) [BOLETÍN DE NOTICIAS](#) [COLABORADORES](#) [ENLACES](#) [AVISO LEGAL](#) [POLÍTICA DE COOKIES](#) [TÉRMINOS Y CODICIONES](#) [MAPA WEB](#)
[CURSOS](#)

Real Academia Nacional de Medicina - Copyright © 2013. Todos los derechos reservados.



AGENDA

AGENDA



[Noticias](#)
[Convocatorias](#)
[Ofertas de Empleo](#)
[Seminarios y Conferencias](#)
[Sesiones Científicas del IBiS](#)
[Eventos](#)
[Concursos Públicos](#)
[Congresos](#)

SEMINARIOS Y CONFERENCIAS

BRAIN CONNECTOMICS: EXPLORING THE CONNECTOME AND SYNAPTOME

Fecha de celebración: 11/12/2018 - 15:00

[Descargar cartel anunciador](#)

Ponente: **Dr. Javier De Felipe**
 Laboratorio Cajal de Circuitos Corticales
 Centro de Tecnología Biomédica (UPM)
 Instituto Cajal (CSIC)

Lugar: Salón de Actos - IBIS
Organiza: IBIS / HUVR



Tel. +34 955 923 000 | Fax +34 955 923 101 • Campus Hospital Universitario Virgen del Rocío • Avda. Manuel Siurot, s/n • 41013 Sevilla

© IBiS Todos los derechos reservados

IBIS

Presentación
 Organigrama
 Servicios de Apoyo a la Investigación
 Unidades de gestión
 Memoria Anual

INVESTIGACIÓN

Directorio de Investigadores
 Enfermedades infecciosas y del sistema inmunitario
 Neurociencias
 Oncohematología y Genética
 Patología cardiovascular y respiratoria/Otras patologías sistémicas
 Enfermedades Hepáticas, Digestivas e Inflammatorias

FORMACIÓN Y DOCENCIA

Máster
 Seminarios
 Foros

AGENDA

Noticias
 Convocatorias
 Ofertas de Empleo
 Seminarios y Conferencias
 Sesiones Científicas del IBiS
 Eventos
 Concursos Públicos
 Congresos

SERVICIOS

Producción y Experimentación Animal
 Citometría de Flujo y Separación Celular
 Cultivo Celular y de Tejidos
 Esterilización y Limpieza
 Genómica y Secuenciación
 Grandes Aparatos
 Histología
 Laboratorio de Usos Múltiples (LUM)
 Microscopía Óptica y Confocal
 Proteómica
 Imagen Diagnóstica
 Bioinformática y Biología Computacional



VIII Jornada extraordinària memorial Jesús Montoliu

Seminari

“Nuevas tecnologías para el estudio del cerebro: “proyecto Cajal Blue Brain””

Prof. Dr. Javier de Felipe Oroquieta, Instituto Cajal, Centro de Investigación en Neurobiología, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Data: 18 de desembre de 2018

Hora: 12 hores

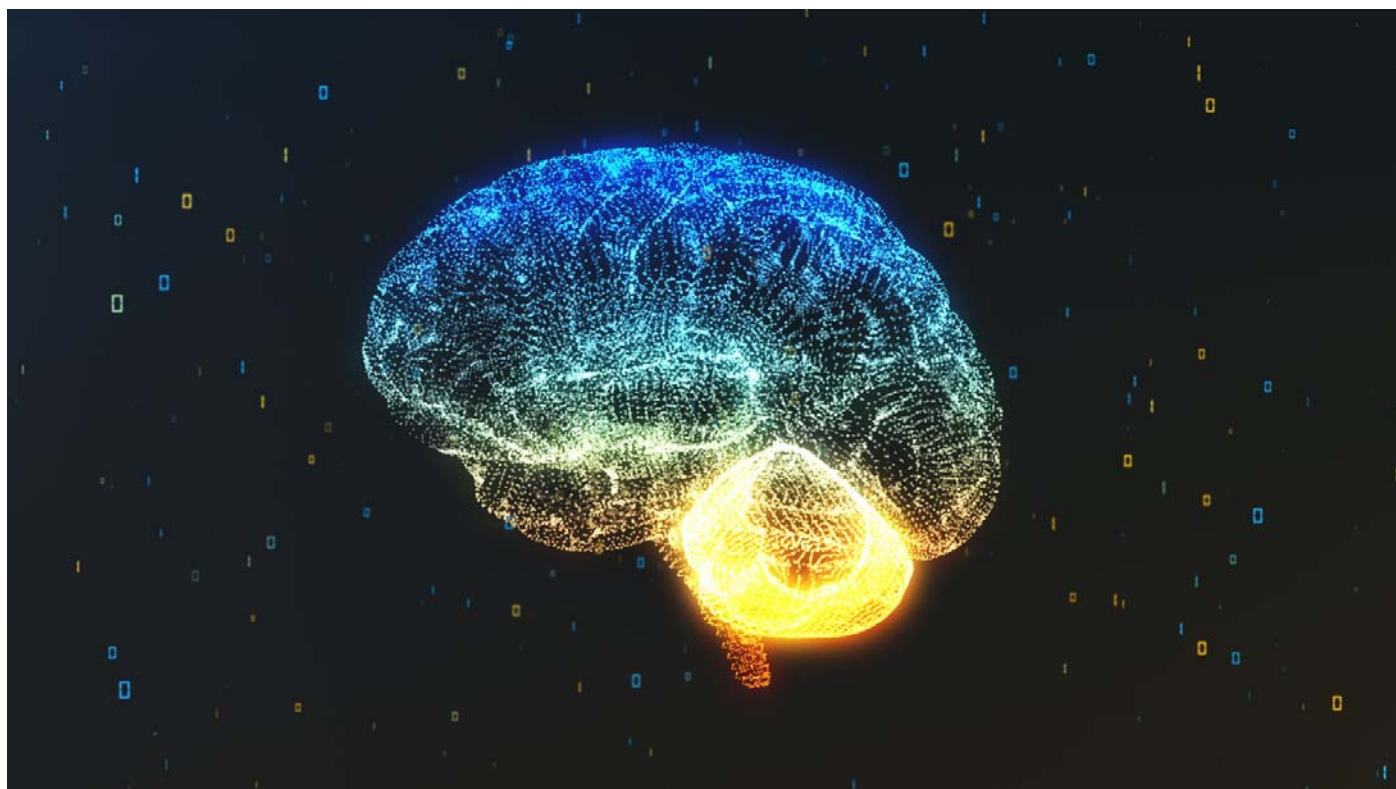
Lloc: Aula 0.22, planta baixa Unitat Docent, part nova

Comiat: Pau Marfull, representant dels investigadors predoctorals de l'IRBLleida

Coordina: Estudiants predoctorals IRBLleida

[SUSCRÍBETE](#)

ÚLTIMA HORA Los equipos negociadores de PSOE y Unidas Podemos volverán a reunirse este martes



Con la colaboración de
 **Santander**
Hablemos de futuro

Blue Brain: un plan contra el alzhéimer

España participa en un proyecto internacional que quiere 'mapear' nuestro cerebro para conocer todos los entresijos de su funcionamiento y acabar con enfermedades neurodegenerativas como el alzhéimer.

26 diciembre, 2018 - 09:45

EN: [BRANDED CONTENT](#) [MARCAS Ñ](#) [BANCO SANTANDER](#) [HABLEMOS DE FUTURO](#) [ALZHEIMER](#)

[Cristina Yusta](#)





SUSCRÍBETE

básica del sistema nervioso, científicos e investigadores aún continúan intentando comprender y **desentrañar el funcionamiento del cerebro humano**.

El trabajo de Ramón y Cajal fue imprescindible para sentar las bases de la neurobiología moderna. Se descubrió que **el tejido nervioso estaba formado por células individuales** y que, por lo tanto, no era un tejido continuo. Esta aportación le valió un Nobel en Medicina en 1906, el primero en ciencias para España.

Ahora, el neurocientífico Henry Markram, profesor en la École Polytechnique Fédérale de Lausanne en Suiza, se ha propuesto **recrear digitalmente el cerebro** o, al menos, una pequeña parte del tejido nervioso para entender la interacción de las neuronas simulando las conexiones sinápticas (corrientes eléctricas que transmiten los impulsos nerviosos entre las neuronas). Este proyecto con participación española, denominado **Blue Brain**, arrancó en 2005 y supone el **primer intento de ingeniería inversa para conocer el funcionamiento del cerebro**. La ingeniería inversa trata de obtener información a partir del producto, en este caso el cerebro, para determinar su composición y la manera en que sus elementos se comportan entre sí.

A brain in a supercomputer | Henry Markram



El cerebro humano tiene aproximadamente **cien mil millones de neuronas** y

[SUSCRÍBETE](#)

Lo más leído

- 1 Éstos son los alimentos que tienen prebióticos y probióticos:...



- 2 Blanca Fernández Ochoa: José María García: "Blanca pidió trabajo hace..."



- 3 La vida de desengaños de Camilo Sesto, el cantante que no aceptó el paso...



- 4 Mario Conde: "Iglesias tiene un chalé más grande que el mío, es..."



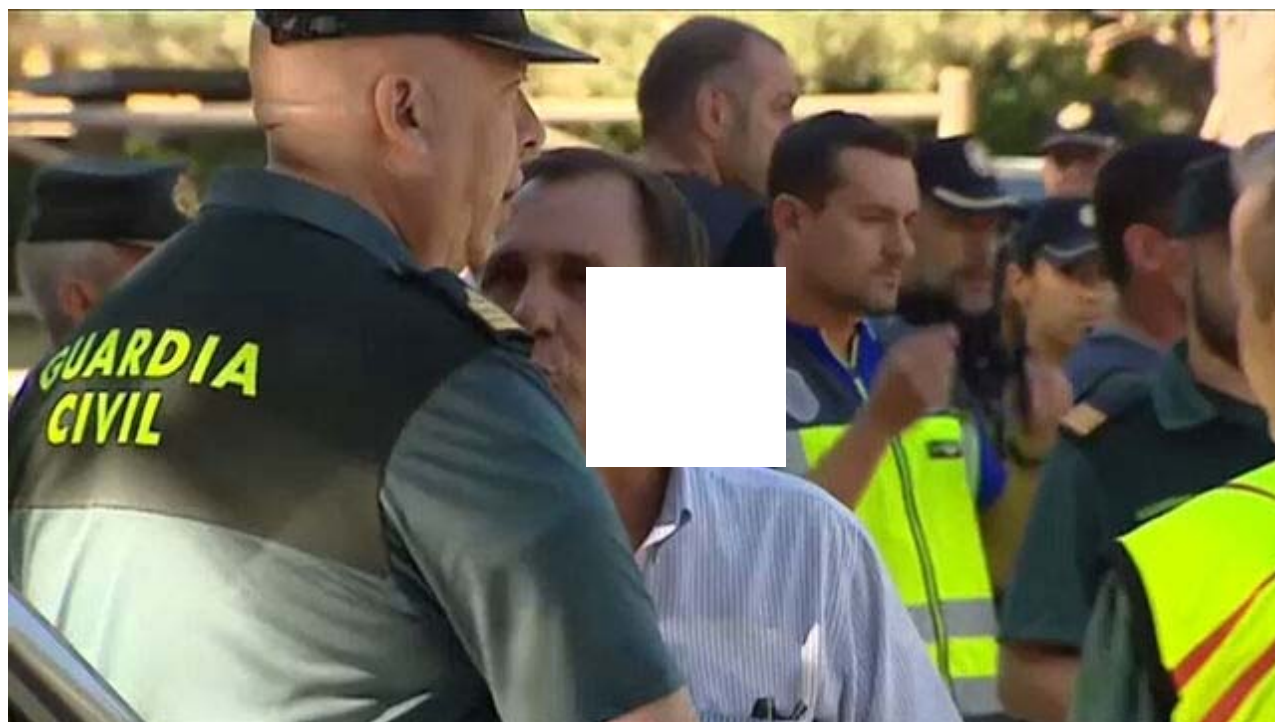
[SUSCRÍBETE](#)

CONCURSOS

EL ESPAÑOL te invita a visitar el Santiago Bernabéu

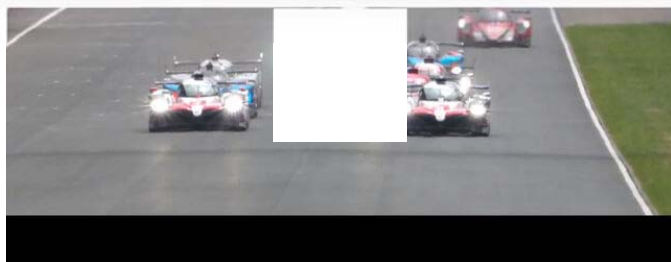
[PARTICIPA](#)

Los vídeos más vistos



La familia Fernández Ochoa espera los resultados de la autopsia



[SUSCRÍBETE](#)

Trailer de las 24 Horas de Le Mans 2019



El cuerpo de Blanca Fernández Ochoa ya se...

Últimas Fotogalerías



Apertura del año judicial



Imágenes del día: la llamativa foto con la que María Jesús Ruiz planta cara a sus 'haters'

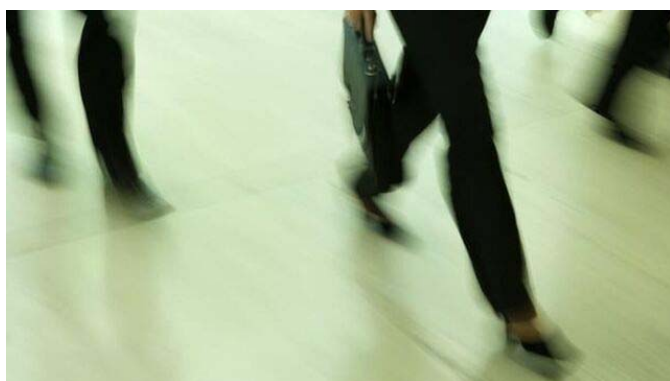


[SUSCRÍBETE](#)

Éste es el análisis de sangre que detecta el cáncer de pulmón 4 años antes de que de síntomas



Guía para saber si me tengo que vacunar del sarampión si tengo entre 40 y 50 años



Así ataca el estrés al corazón: el factor de riesgo cardiovascular más desconocido



Los peligros del 'vapeo': Cinco personas mueren en EEUU por usar cigarrillos electrónicos

[Publicidad](#)[Branded](#)[Eventos](#)[Quiénes somos](#)[Aviso legal](#)[Política de Cookies](#)[Contactar](#)

© 2016 El León de El Español Publicaciones [S.A.](#)



El profesor Javier deFelipe inaugura un ciclo sobre neurociencia en la Universitat que reunirá a destacadas figuras

VICERECTORADO DE CULTURA Y DEPORTE (HTTP://WWW.UV.ES/UVWEB/UNIVERSITAT/ES/CULTURA/HOME-1285865909702.HTML) 17 abril de 2018

0



Javier deFelipe, profesor de investigación en el Instituto Cajal (CSIC) y director del Laboratorio Cajal de Circuitos Corticales del Centro de Tecnología Biomédica (CTB) de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), ofrece la conferencia 'El cerebro humano: una perspectiva científica y filosófica' el martes 17 de abril a las 19 horas, en el Centre Cultural La Nau de la Universitat de València.

Esta conferencia, que se inscribe en la Escola Europea de Pensament Lluís Vives, inaugura un ciclo sobre la neurociencia que reunirá en la Universitat de València a destacadas figuras nacionales e internacionales, de reconocida trayectoria con galardones como el Premio Príncipe de Asturias.

DeFelipe hablará sobre la neurociencia para comprender los mecanismos biológicos responsables de la actividad mental humana. La actividad de la corteza cerebral está relacionada con las capacidades que distinguen al ser humano de otros mamíferos. Gracias al notable desarrollo y evolución del cerebro somos capaces de realizar tareas sumamente complicadas y humanas.

Si bien todavía estamos lejos de saber cómo genera el cerebro nuestra mente y es escaso el conocimiento detallado sobre la organización funcional y estructural del bosque neuronal humano y, en particular del mapa de sus conexiones, los avances en el conocimiento del cerebro y la aceleración en la generación y procesamiento de los datos son cada vez más espectaculares.

Javier deFelipe participó en 1997 en el proyecto Neurolab de la NASA como investigador principal del equipo científico español. A partir de 2006 comenzó a centrarse en el estudio de la enfermedad de Alzheimer y la microestructura de la corteza cerebral normal, estudios que continúan su curso. Actualmente lidera el proyecto Cajal Blue Brain, los objetivos del cual se encuadran en dos ejes principales: la microorganización anatómica y funcional de la columna neocortical y el desarrollo de tecnología biomédica (fundamentalmente informática).

Esta página web utiliza cookies propias y de terceros con fines técnicos, de análisis del tráfico y para facilitar la inserción de contenidos en redes sociales a petición del usuario. Si continúa navegando, consideramos que acepta su uso. Para más información consulte nuestra [política de cookies \(https://www.uv.es/uvweb/universidad/es/politica-privacidad/politica-cookies/son-cookies-1285919089226.html\)](https://www.uv.es/uvweb/universidad/es/politica-privacidad/politica-cookies/son-cookies-1285919089226.html). **De acuerdo**

El ciclo 'Los secretos de nuestro cerebro' contará con tres conferencias, la primera de ellas la del profesor DeFelipe, y tres seminarios que se celebrarán entre los meses de abril y junio. Esta iniciativa está organizada por el Vicerrectorado de Cultura e Igualdad de la Universitat de València a través de los catedráticos de la Universitat Isabel Fariñas y Federico Pallardó, y en el marco de la Escola Europea de Pensament Lluís Vives.

Álvaro Pascual-Leone, profesor español de neurología y decano asociado de Ciencia Clínica y Traslacional en la Escuela Médica de Harvard, visitará la Universitat el 4 de junio para impartir la conferencia 'Promoviendo la salud cerebral'.

El 14 de junio tendrá lugar la conferencia 'Células nerviosas de recambio: mecanismo y limitaciones' de Aturo Álvarez Buylia, neurobiólogo mexicano y profesor de Anatomía y Neurocirugía en la Universidad de California-San Francisco, especializado en la neurogénesis del cerebro. En 2011 fue galardonado con el Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica por sus estudios en el desarrollo de las células nerviosas en los cerebros de los adultos, junto a Giacomo Rizzolatti y Joseph Altman.

El primero de los seminarios, 'Historias de células madres e hijas y cómo organizar nuestro cerebro', se celebrará el 21 de mayo y estará impartido por Cristina Gil (Biotecnología y Biomedicina de la Universitat de València). 'Dimensión emocional del dolor: impacto sobre la adicción a opioides', por Lucía Hipólito (Farmacia y Tecnología Farmacéutica y Parasitología UV), será el tema del segundo seminario, el 24 de mayo. El último de los seminarios tendrá lugar el 13 de junio y lo ofrecerá Sacramento Rodríguez. En esta sesión la profesora se centrará en 'Las huellas materna y paterna de los genes plasmadas en nuestras neuronas'. El horario de todos los seminarios es de 16 a 18 horas.

La Escola Europea de Pensament Lluís Vives es un proyecto cultural, impulsado desde el Vicerrectorado de Cultura e Igualdad, con la gestión de la Fundació General de la Universitat de València, que se configura como un espacio para la reflexión y el debate participativo y crítico sobre los asuntos de actualidad. La Escola, además, tiene la participación de otros actores de la administración pública y de la sociedad civil: Presidencia de la Generalitat; Ayuntamiento de Valencia; Conselleria de Transparencia; Conselleria de Educación, Investigación, Cultura y Deporte; Acadèmia Valenciana de la Llengua; Institut Alfons el Magnànim; Escuela Europea de Humanidades; y Caixa Popular.

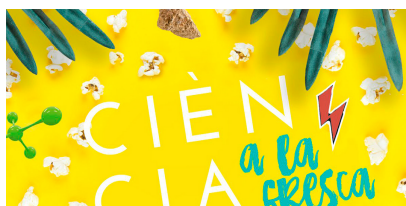
Archivada en: Cultura (<https://www.uv.es/uvweb/uv-noticies/es/noticias-1285973304159.html?p4=1285975649631>), Escola Europea de Pensament Lluís Vives (<https://www.uv.es/uvweb/uv-noticies/es/noticias-1285973304159.html?p4=1285975706389>), Debats i conferències (<https://www.uv.es/uvweb/uv-noticies/es/noticias-1285973304159.html?p4=1285975656791>)

OTRAS NOTICIAS



La Cátedra de Ética Empresarial IECO-UV propone en Harvard difundir el ejemplo de personas que gobiernan las organizaciones con liderazgo ético. (https://www.uv.es/uvweb/uv-noticies/es/noticias/catedra-etica-empresarial-ieco-uv-propone-harvard-difundir-ejemplo-personas-gobiernan-organizaciones-liderazgo-etico-1285973304159/Novetat.html?id=1286091211079&plantilla=UV_Noticies/Page/TPGDetailNews)

➤ Búsqueda Avanzada



Los atardeceres de julio del Botànic se llenan de divulgación científica y música con 'Ciència a la fresca' (https://www.uv.es/uvweb/uv-noticies/es/noticias/atardecere-julio-del-botanic-se-llenar-divulgacion-cientifica-musica-ciencia-fresca-1285973304159/Novetat.html?id=1286085643562&plantilla=UV_Noticies/Page/TPGDetailNews)



Ribó y otros concejales de Valencia a la Universitat con motivo de 40 años de ayuntamientos democráticos (https://www.uv.es/uvweb/uv-noticies/es/noticias/ribo-otros-concejales-valencia-universitat-motivo-40-anos-ayuntamientos-democraticos-1285973304159/Novetat.html?id=1286081969056&plantilla=UV_Noticies/Page/TPGDetailNews)

ETIQUETAS

- Cultura
- Estudios
- Institucional
- Organización
- Personas
- Investigación, innovación y transferencia
- Universidad y sociedad
- Vivir en la universidad



(<https://www.facebook.com/pages/Universitat-de-Val%C3%A8ncia/100999793291616>)



(https://twitter.com/uv_eg?lang=es)



(<https://www.linkedin.com/edu/school?id=12256>)



(<https://es.pinterest.com/valenciaedu/>)



(<https://www.youtube.com/user/UniversitatValencia>)



(<https://www.instagram.com/universitatvalencia/>)

 (https://www.facebook.com/universitatdevalencia)

 (http://twitter.com/UV_EG)

 (https://www.linkedin.com/company/19168)

 (https://www.pinterest.com/valenciaedu/)



(http://www.youtube.com/user/UniversitatValencia)

Institucional Institucional (https://www.uv.es/uvweb/uv-noticies/es/institucional/institucional-1285973297402.html)	Estudios Estudios y formación complementaria (https://www.uv.es/uvweb/uv-noticies/es/estudios/estudios-formacion-complementaria-1285973297505.html)	Investigación Investigación, innovación y transferencia (https://www.uv.es/uvweb/uv-noticies/es/investigacion/investigacion-innovacion-transferencia-1285975222938.html)	Cultura Artes escénicas (https://www.uv.es/uvweb/uv-noticies/es/cultura/artes-escenicas-1285975226115.html) Cine (https://www.uv.es/uvweb/uv-noticies/es/cultura/cine-1285975225656.html) Conferencias y debates (https://www.uv.es/uvweb/uv-noticies/es/cultura/conferencias-debates-1285975233782.html) Congresos y jornadas (https://www.uv.es/uvweb/uv-noticies/es/cultura/congresos-jornadas-1285975242545.html) Exposiciones (https://www.uv.es/uvweb/uv-noticies/es/cultura/exposiciones-1285975229781.html) Letras (https://www.uv.es/uvweb/uv-noticies/es/cultura/letras-1285975240951.html) Música (https://www.uv.es/uvweb/uv-noticies/es/cultura/musica-1285975230858.html) Patrimonio (https://www.uv.es/uvweb/uv-noticies/es/cultura/patrimonio-1286074559783.html) Premios y convocatorias (https://www.uv.es/uvweb/uv-noticies/es/cultura/premios-convocatorias-1285975238829.html) Otras actividades (https://www.uv.es/uvweb/uv-noticies/es/cultura/otras-actividades-1285975243438.html)	Deportes Deportes (https://www.uv.es/uvweb/uv-noticies/es/deportes/deportes-1285975244746.html)	Campus Campus (https://www.uv.es/uvweb/uv-noticies/es/campus/campus-1285975245897.html)	Sala de prensa Gabinete de prensa (https://www.uv.es/uvweb/uv-noticies/es/sala-prensa/gabinete-prensa/presentacion-1285975518120.html) Notas de prensa (https://www.uv.es/uvweb/uv-noticies/es/sala-prensa/notas-prensa-1285975249783.html) Agenda de gobierno (https://www.uv.es/uvweb/uv-noticies/es/sala-prensa/agenda-gobierno-1285975251109.html) Acuerdos de gobierno (https://www.uv.es/uvweb/uv-noticies/es/sala-prensa/acuerdos-gobierno-1285975252264.html) La UV en la prensa (https://www.uv.es/uvweb/uv-noticies/es/sala-prensa/uv-prensa-1285975255169.html) Información corporativa (https://www.uv.es/uvweb/uv-noticies/es/sala-prensa/informacion-corporativa/uv-cifras-1285975262824.html)
--	--	---	--	--	--	---



¡ síguenos !



el centro personas investigación transferencia contacto

Transferencia

Internships

Másteres

Doctorado

Achucarro Seminars

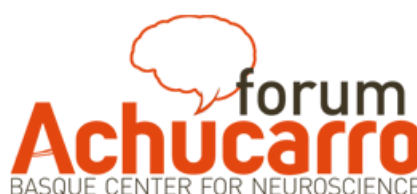
Achucarro Glia School

Neurogune

Achucarro Forum

Publicaciones

Downloads



Javier de Felipe

NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL ESTUDIO DEL CEREBRO: DESDE CAJAL A NUESTROS DÍAS

Cuando

Lunes, 23 de abril de 2018

De 19.00 a 20.30

Dónde

Bizkaia Aretoa

Abandoibarra etorbidea, 3 Bilbao

SOBRE LA CONFERENCIA

Uno de los objetivos fundamentales de la neurociencia es comprender los mecanismos biológicos responsables de la actividad mental humana. En particular, el estudio de la corteza cerebral constituye el gran reto de la ciencia en los próximos siglos, pues representa el fundamento de nuestra humanidad.

Ciertamente, la ciencia ha avanzado de un modo espectacular en las últimas décadas, permitiendo el estudio del cerebro desde todos los ángulos posibles — molecular, morfológico, fisiológico y genético—, si bien tan sólo hemos comenzando a desentrañar algunos de los misterios que encierra.

Aunque parezca sorprendente, todavía no tenemos respuesta a algunas de las principales preguntas de la neurociencia, como por ejemplo: ¿Qué nos hace a las personas humanas? ¿Qué tiene de especial la neocorteza humana? ¿Cómo se altera el cerebro y por qué se produce la *esquizofrenia*, el *Alzheimer* o la *depresión*?

Por estos y otros motivos han surgido a lo largo de los últimos años diversos proyectos a escala mundial (*Blue Brain*, *Cajal Blue Brain*,

JAVIER DE FELIPE

Javier de Felipe Oroquieta (Madrid, 1953) es profesor de investigación en el Instituto Cajal (CSIC) y director del Laboratorio de Circuitos Corticales del Centro de Tecnología Biomédica (CTB) de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Licenciado en Biología en la Universidad Complutense de Madrid, donde se doctoró en 1979, prosiguió su formación posdoctoral Instituto Cajal, para trasladarse en 1983 a la Washington University School of Medicine (EEUU).

En 1991 regresa definitivamente al Instituto Cajal para formar un equipo de investigación con el propósito de analizar la microorganización de la corteza cerebral normal y las alteraciones de los circuitos corticales en pacientes con epilepsia.

En 1997 fue invitado a participar en el proyecto NeuroLab de la NASA para estudiar el efecto de los vuelos espaciales en el desarrollo de los circuitos neuronales del cerebro. En 2009 inicia una nueva etapa con la participación en el proyecto *Blue Brain*, cuyo origen se remonta al año 2005, cuando L'École Polytechnique Fédérale (Suiza) y la compañía IBM anunciaron conjuntamente el ambicioso proyecto de crear

Human Brain Project, Brain Activity Map) que desgranaremos en esta conferencia.

Al finalizar habrá un turno de preguntas.

un modelo funcional del cerebro utilizando el superordenador *Blue Gene*.

Actualmente director del Subproyecto 1 '*Mouse Brain Organization*', y miembro del Comité Científico y de Infraestructuras (SIB), en el seno del macroproyecto europeo *Human Brain Project*.

El profesor de Felipe cuenta con una amplísima y reconocidísima trayectoria investigadora y divulgadora.

Esta conferencia tiene además un doble propósito: **Conmemorar el centenario del fallecimiento de Nicolás Achúcarro y Lund** (Bilbao, 1880-1918) y el **50 aniversario de la creación de la Facultad de Medicina de la UPV/EHU**.



Achucarro Basque Center for Neuroscience
Parque Científico UPV/EHU
Edif. Sede, Planta 3 E-48940 Leioa (Bizkaia)

(+34) 946 018 135
info@achucarro.org

Apoyado por

[Cláusula legal](#) | [Privacidad](#) | [Login](#)

NEWSLETTER PERIODO ABRIL - JUNIO 2018



cíberNed

 <https://ciberned.es>

 CIBERNED

 @ciberned

El grupo de CIBERNED de Javier de Felipe desarrolla un estudio sobre las variaciones individuales de la enfermedad Alzheimer

Una investigación que viene a reforzar la actual tendencia al replanteamiento de los criterios diagnósticos y el énfasis en la personalización terapéutica.



Grupo de trabajo del Dr. Javier de Felipe

Un estudio desarrollado por investigadores de CIBERNED sugiere que la **enfermedad de Alzheimer y su evolución no son fenómenos uniformes**, incluso cuando los pacientes se han clasificado como similares según criterios neuropatológicos. El trabajo, publicado en la revista **Journal of Alzheimer's Disease**, ha sido llevado a cabo por el grupo de investigación que dirige el **Dr. Javier de Felipe**, y en el que se ha analizado el tejido cerebral procedente de pacientes con la enfermedad de Alzheimer.

El principal resultado del estudio es la comprobación de que existe una **gran variabilidad** entre los pacientes analizados en cuanto a la presencia de neuronas con **tau hiperfosforilado y distribución y densidad de los distintos tipos de placas**. Esta variación se podría deber a **cambios selectivos individuales microanatómicos y/o neuroquímicos en el hipocampo**.

En concreto, para evaluar la posible relación entre la presencia y distribución de distintos tipos de placas seniles, así como de neuronas con proteína tau hiperfosforilada, se analizó la **región CA1** del hipocampo. Esta región es un área del cerebro crítica en el **procesamiento de la memoria y la orientación espacial**, y una de las más afectadas desde las etapas iniciales de la enfermedad de Alzheimer.

El estudio muestra la **heterogeneidad del comportamiento patológico de las proteínas tau y amiloide** y, aunque los hallazgos han de ser validados en una muestra más amplia de pacientes y en más regiones cerebrales, la variabilidad sugiere que el desarrollo de la enfermedad es diferente y específica para cada individuo.

Investigadores de CIBERNED logran identificar una nueva generación de genes implicados en el Alzheimer

Los Dres. **Jordi Clarimon** y **Miguel Medina** de CIBERNED han participado en el **proyecto GR@CE**, una investigación sobre Alzheimer y genética diseñado por Fundació ACE en la que se han logrado identificar una nueva generación de genes implicados en la enfermedad de Alzheimer que abrirá nuevas vías terapéuticas. El trabajo ha sido liderado por el **Dr. Agustín Ruiz**, de Fundació ACE.

En los resultados de este proyecto, que fueron presentados en el **II Symposium on Dementia Genetic**, se han llegado a diferenciar hasta **tres categorías** de genes implicados en esta patología. La primera de ellas incluiría a aquellos genes relacionados con la neuroinflamación y el metabolismo del péptido amiloide, en la segunda los efectos de los genes podrían estar relacionados con procesos neurodegenerativos vinculados al envejecimiento y las características de las neuronas, por último, en la tercera categoría se podrían contener factores genéticos que llegaran a ejercer un daño predominantemente vascular.

Los investigadores han analizado **7.414 genomas** de pacientes, una de las muestras de un único centro más grande del mundo. De esta forma, si se llega a confirmar la categorización expuesta, se podrían desarrollar **nuevas estrategias** para el tratamiento del alzhéimer que apuntaría hacia novedosas terapias combinadas.



Los investigadores han analizado 7.414 genomas de pacientes, con los que han llegado a diferenciar hasta tres categorías de genes implicados en la enfermedad de Alzheimer.

El Dr. Eduardo Soriano, de CIBERNED, participa en un estudio donde se muestra la función principal de la proteína NEK7



Fotografía del grupo de trabajo del Dr. Eduardo Soriano

El **Dr. Eduardo Soriano**, investigador principal de CIBERNED y la **Dra. Yasmina Manso**, del Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR), han demostrado el rol principal de la NEK7 en el crecimiento y ramificación de las dendritas de las neuronas y en la formación de espinas/sinapsis. El estudio ha sido liderado por el **Dr. Jens Lu ders**, de IRB Barcelona.

La **NEK7** es una proteína reguladora de microtúbulos y de la que se ha descubierto que desempeña un papel de **morfogénesis** específicamente en las **dendritas**. Su acción la realiza

mediante otra proteína, Eg5, que estabilizaría los microtúbulos, evitando su degradación, lo que podría favorecer el crecimiento y ramificación de las mismas.

El trabajo, publicado en la revista **Nature Communications**, se ha realizado a través de modelos animales tomando cultivos de neuronas, en diferentes estados de diferenciación y maduración, y en los que se estudiaron más de 1500 genes de proteínas asociadas a los microtúbulos.

La VI edición del CIIEN se celebrará en Santiago de Compostela



Imagen de la pasada edición del CIIEN en Alicante.

La VI edición del **Congreso Internacional de Investigación e Innovación en Enfermedades Neurodegenerativas CIIEN** tendrá lugar en **Santiago de Compostela** durante el próximo mes de septiembre, renovando la cita anual de investigadores nacionales e internacionales, expertos en enfermedades neurodegenerativas.

El Congreso es organizado conjuntamente por **CIBERNED**, la **Fundación Reina Sofía** y la **Fundación CIEN**.

La cooperación entre instituciones y la colaboración internacional cada día son más importantes para la obtención de resultados óptimos, por ello y como en anteriores ediciones, se espera re-

unir a más de 100 expertos de prestigio mundial. De este modo, el CIIEN es un **encuentro clave** para la puesta en común de los últimos avances en investigación y tratamiento de patologías neurodegenerativas como el Alzheimer, el Parkinson, el Huntington y otras enfermedades.

El CIIEN se celebró por primera vez el 21 de septiembre del 2013, coincidiendo con el Día Mundial del Alzheimer, y supuso la **unificación** de las dos mayores reuniones científicas que se habían organizado en España sobre enfermedades neurodegenerativas: el Foro Científico de CIBERNED y el Simposio Internacional Avances sobre Enfermedad de Alzheimer, que impulsaba la Fundación Reina Sofía y la Fundación CIEN.

PurinesDX, un programa internacional sobre investigación del sistema purinérgico en el que participa CIBERNED



Un proyecto internacional que reúne a expertos de prestigio internacional y donde CIBERNED está representado por el Dr. José Javier Lucas.

PurinesDX reúne a líderes mundiales en **investigación traslacional** en señalización **purinérgica**, los principales especialistas clínicos de Europa en una amplia gama de enfermedades cerebrales y socios industriales especializados en el desarrollo de fármacos y biomarcadores.

Los trastornos del cerebro afectan a 179 millones de personas y sus familias en Europa, con un coste anual para el contribuyente estimado en 800 mil millones de euros, una carga econó-

mica mayor que la enfermedad cardiovascular y el cáncer combinados.

A pesar de la etiología diversa, la superposición de los síntomas clínicos y las comorbilidades entre los trastornos cerebrales sugieren **mecanismos patogénicos compartidos**. En particular, los estados hiperexcitables impulsados por la activación glial y la neuroinflamación podrían ser casi ubicuos.

José Luis Lanciego: “Esperamos que el mapa de las conexiones neuronales esté completado en pocos años”

ENTREVISTA A

José Luis Lanciego

El conectoma. El mapa de las conexiones neuronales

El **Dr. José Luis Lanciego**, investigador principal de CIBERNED y científico del **Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA)** de la **Universidad de Navarra**, ha publicado ***El Conectoma***, un libro sobre las conexiones neuronales del cerebro humano, y que edita **National Geographic España**.

Su libro se titula *El conectoma*, pero, ¿qué es realmente?

El cerebro es un órgano complejo formado por una sofisticada madeja de conexiones. En su conjunto, estas uniones constituyen el ‘conectoma’ y son tan extensas que, si pudieran colocarse formando una fila, alcanzarían unos 150.000 km, casi la mitad de la distancia de la Tierra a la Luna.

¿Cómo funciona el conectoma en el cerebro?

En el entramado de las conexiones del cerebro residen nuestros recuerdos, los rasgos de nuestra personalidad, habilidades, emociones y facultades mentales, de manera tal que si asumimos que nuestro cerebro establece quiénes somos y que son sus conexiones las que determinan el funcionamiento cerebral, entonces estaremos aceptando que somos, que ‘consistimos’ en nuestro conectoma.

El mapa de las conexiones neuronales del que habla en su libro aún no se ha completado, ¿qué podemos esperar cuando se logre completar esta cartografía cerebral?

Lo primero es que esperamos que ese mapa esté completado en pocos años, lo que abrirá un impresionante abanico de posibilidades que transformarán por completo nuestra comprensión del cerebro.



El Dr. José Luis Lanciego

De hecho, no tardaremos mucho en llevar una copia digital del cerebro de cada uno de nosotros en un soporte informático, y disponer de ese mapa de los circuitos del cerebro transformará por completo nuestra comprensión de nosotros mismos, la propia experiencia humana, y nos permitirá aumentar nuestras capacidades cerebrales hasta límites aún por explorar. Conviene recordar que es precisamente nuestro cerebro el responsable último del éxito como especie.

¿Cree que la divulgación de la investigación en ciencia al público en general es parte de su trabajo como científico?

La divulgación de la investigación científica es fundamental para lograr acercar la ciencia al gran público y que nuestra labor pueda ser conocida en profundidad. Precisamente, ***El conectoma*** pretende ser eso, un libro de divulgación que permita a la sociedad no sólo conocer, sino también entender las grandes complejidades y curiosidades de un órgano tan especial como es el cerebro.

Por ello, también, este libro forma parte de la colección divulgativa ***Los desafíos de la ciencia***, compuesta por 60 volúmenes, y que está diseñada para acercar al público los últimos avances y desafíos científicos más innovadores. Ahora estoy preparando otro libro para esta misma colección de **National Geographic** que estará dedicado a la lucha contra las enfermedades neurodegenerativas cerebrales.



cïberNed

 <https://ciberned.es>

 CIBERNED

 @ciberned