

Conferencia de clausura del proyecto artístico "From Bubble"



ÚLTIMOS ARTÍCULOS
BLOG



Primer Simposio DEGESCO: Genética de demencias



**1er SIMPOSIO DEGESCO
GENÉTICA DE DEMENCIAS**



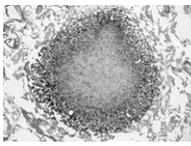
16 y 17 de febrero - Madrid

Los próximos días **16 y 17 de febrero** se celebrará en la sede de la **Fundación CIEN** en Madrid,

[... Leer noticia completa](#)

Diversos expertos en investigación y tratamiento de demencias participaron hoy, en el **Centro Alzheimer Fundación Reina Sofía**, en la mesa redonda de **clausura del proyecto artístico "From Bubble"**, cuya exposición central ha permanecido instalada en el espacio Centro Centro de Madrid desde el pasado mes de octubre. Como parte del mismo, se celebraron una serie de coloquios de tinte científico y socio sanitario que culminaron con la celebración hoy de la mesa redonda "La metamorfosis del yo".

Alpha-synuclein & Parkinson's disease Conference



Alpha-synuclein & Parkinson's disease Conference:
Lessons from the past 20 years
Campus Clinic, Universitat de Barcelona
May 11-12, 2017



[Leer noticia completa](#)

Enfocada a reflexionar sobre la evolución de la enfermedad de Alzheimer y de cómo ésta transforma el cuerpo y el cerebro del enfermo, contó con la participación de **José Luis Nogueira**, secretario de la Fundación Reina Sofía; **Javier DeFelipe**, investigador principal de CIBERNED y del Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC); **Pablo Martínez-Lage**, de la Fundación Cita-Alzheimer; **Miguel Medina**, director científico adjunto de CIBERNED; **Rosa Brescané**, miembro de la Junta Directiva de CEAFA; **M^a Isabel González Ingelmo**, directora del CRE IMSERSO-Alzheimer Salamanca; y **Luis Agüera**, presidente de la Sociedad Española de Psicogeriatría.

Un "árbol de la memoria" se instala en CentroCentro Cibeles

Los participantes coincidieron en la necesidad de "sacar a los enfermos de alzheimer a la calle" para **contribuir a visibilizar la enfermedad**. Una enfermedad "compartida", que genera una gran carga en la familia de los afectados, y que necesita de una red de apoyos en los que la

problema, eminentemente, de la sociedad", que debe abordarse "con una cierta naturalidad" que elimine el estigma y permita no olvidar que los enfermos "antes que enfermos, son personas". "Colocar el alzhéimer a plena luz del día en pleno centro de Madrid, y unir en un mismo proyecto perfiles profesionales tan diversos es ya en sí, un rotundo éxito", afirmó. Para Medina, es importante "que la sociedad sepa que se puede participar en la ciencia sin ser científico", y fomentar su implicación en estudios fundamentales para el avance en el conocimiento de enfermedades tan complejas como es el alzhéimer. En este sentido, Javier DeFelipe afirmó que "el cerebro humano es uno de los grandes retos de la ciencia moderna", y en el campo concreto de la neurodegeneración, es necesaria la **colaboración de todos los ámbitos profesionales y de la sociedad** para poder conocer "por qué nuestro cerebro va perdiendo la capacidad de crear memoria", y conseguir retrasar e incluso frenar los efectos del envejecimiento.

En el acto de clausura celebrado hoy participaron también **M^a Ángeles Perez**, gerente de la Fundación CIEN; **M^a Soledad Frías**, directora general del área de gobierno de Equidad, Derechos Sociales y Empleo del Ayuntamiento de Madrid; **César Antón**, director general del IMSERSO; **M^a Paz Cotarelo**, directora del proyecto From Bubble; y **Daniel Bagnon**, artista y autor del proyecto.

Más información sobre From Bubble: <http://www.frombubble.com/>

C Creado: 22 Enero 2016



Un "árbol de la memoria" se instala en CentroCentro Cibeles del Ayuntamiento de Madrid para concienciar sobre el Alzhéimer.

La

... [Leer noticia completa](#)

Entrevista al Dr. Alberto Rábano



... [Leer noticia completa](#)



CIBERNED

El Centro de Investigación Biomédica en Red sobre Enfermedades Neurodegenerativas, nace para impulsar la investigación, tanto en el desarrollo de sistemas de prevención, diagnóstico y seguimiento como en tecnologías relacionadas con terapias de las **enfermedades neurodegenerativas**.

Contacto

C/ Valderrebollo,
5
28031 Madrid
Tel.: +34
913852200
Fax: +34
913852118

Últimos tweets Síguenos en...



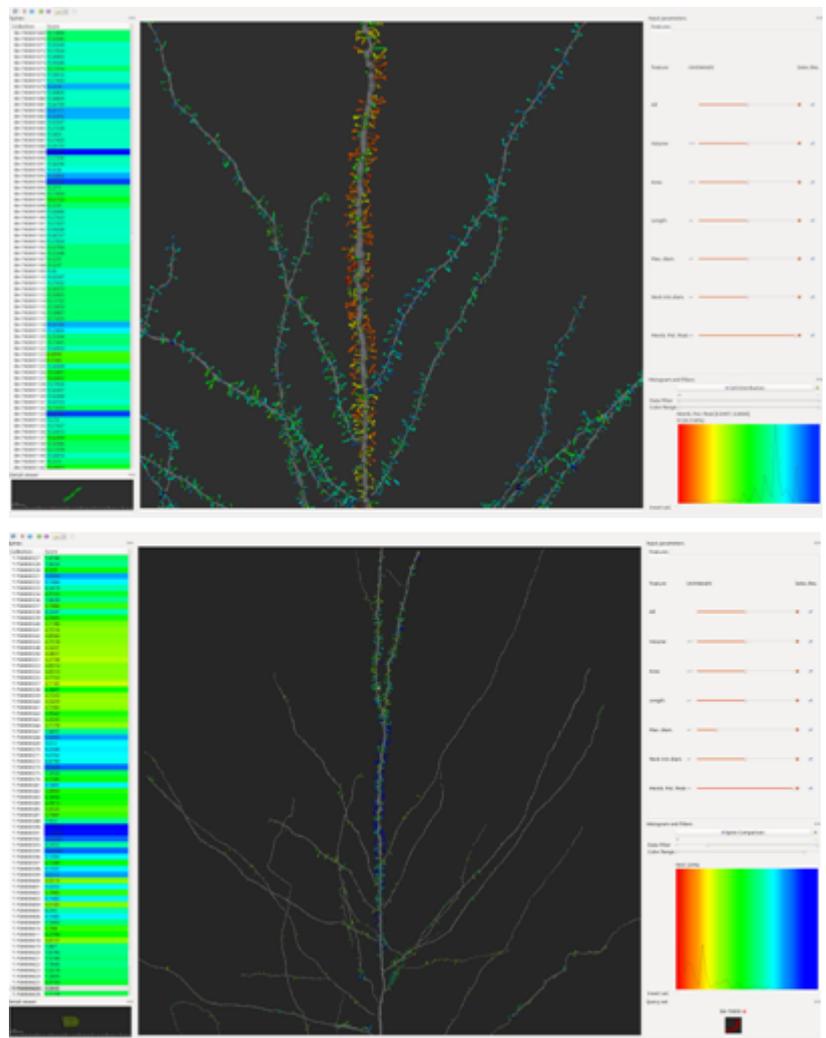
Nueva herramienta informática para el estudio del cerebro

Investigadores del proyecto Cajal ‘Blue Brain’ desarrollan PyramidalExplorer, una herramienta de libre distribución que permite profundizar en el estudio de la organización de las neuronas piramidales.

22.02.16

Un equipo de científicos de la [Universidad Politécnica de Madrid](#), la [Universidad Rey Juan Carlos](#) y el [Consejo Superior de Investigaciones Científicas \(CSIC\)](#) han creado PyramidalExplorer, una aplicación informática que hace posible extraer nueva información acerca de la microorganización de las neuronas más abundantes y típicas de la corteza cerebral, las células piramidales. La aplicación ha sido desarrollada en el ámbito del proyecto Cajal [Blue Brain](#) y [Human Brain Project](#) y su utilización permitirá explorar nuevas hipótesis para a mejorar la comprensión del funcionamiento del cerebro humano y buscar nuevas soluciones en la lucha contra enfermedades como el alzhéimer, la epilepsia o el párkinson.

La investigación se ha centrado en la combinación de los modelos funcionales de las neuronas piramidales con la información de su arquitectura para identificar interactivamente zonas dentro de las neuronas que presentan características singulares. En concreto, a partir de las imágenes tridimensionales obtenidas mediante un [microscopio confocal](#) de alta resolución, el experto puede explorar la organización de las espinas dendríticas (principales dianas de las conexiones excitatorias del cerebro) de este tipo de neuronas combinando información morfológica con información funcional. El estudio se ha aplicado al ser humano, en concreto a una neurona piramidal con 9.000 espinas dendríticas, aunque la



herramienta permite cargar datos de cualquier especie.

El análisis de los resultados obtenidos permitirá establecer nuevas hipótesis acerca del funcionamiento y de la organización de las conexiones neuronales. Por ejemplo, utilizando esta herramienta ha sido posible observar de manera inmediata que el volumen y el área de las espinas de las dendritas apicales eran diferentes de las regiones correspondientes a los árboles apicales o a los árboles basales. También ha sido posible visualizar el papel que juegan diferentes agrupaciones de espinas y de sus características morfológicas en la electrogénesis subcelular.

Detalle de las imágenes de la herramienta PyramidalExplorer donde se aprecian que las espinas de la región apical tienen características diferentes a las del resto de regiones de la neurona piramidal.

En estos momentos no existe ninguna aplicación informática de similares características, tanto por la naturaleza singular de los datos que es capaz de procesar como por la funcionalidad programada. Las principales funcionalidades de PyramidalExplorer abarcan desde la navegación tridimensional sobre las neuronas digitalizadas hasta operaciones de filtrado de datos o de recuperación de información por contenido. La herramienta se ha desarrollado en el lenguaje de programación C++ y se ha diseñado utilizando herramientas de distribución libre, como, por ejemplo, Qt para el desarrollo del interfaz gráfico y Open Scene Graph para la visualización tridimensional de los datos, lo cual ha permitido asimismo distribuirla libremente.

El trabajo realizado hasta el momento, que ha sido publicado en la revista *Frontiers in Neuroanatomy*, puede conocerse mejor en la página web PyramidalExplorer, donde también se ofrece la posibilidad de descargar libremente la aplicación.

TOHARIA, P; ROBLES, OD; FERNAUD-ESPINOSA, I; MAKAROVA, J; GALINDO, SE; RODRIGUEZ, A; PASTOR, L; HERRERAS, O; DE FELIPE, J; BENAVIDES-PICCIONE, R. "PyramidalExplorer: A New Interactive Tool to Explore Morpho-Functional Relations of Human Pyramidal Neurons". *Frontiers in Neuroanatomy* 9 – 159. DOI: 10.3389/fnana.2015.00159. January 6 2016.



- Inicio
- Agenda
- Centro de prensa
- Publicidad
- Comunicación interna
- Equipo

Jornada 'Fronteras de la Neurociencia'

Viernes, 19 Febrero, 2016 - 10:30

El Salón de Actos de la Facultad de Matemáticas alberga el próximo día 19 de febrero, a las 10.30 horas, las Jornadas 'Fronteras de la Neurociencia'. Se trata de la primera parte de unas jornadas abiertas a todo el público que tratarán temas de interés colectivo, como el arte, la belleza o la inteligencia desde un punto de vista neurocientífico.

La primera jornada contará con la presencia de dos de los neurocientíficos más importantes en nuestro país: el Dr. José María Delgado García, de la UPO, nos hablará sobre paralelismos entre obras de arte y la experimentación en Neurociencia; el Dr. Javier DeFelipe, del Instituto Cajal, nos dará una perspectiva del cerebro como obra de arte y de estudios al respecto que ha publicado recientemente en su libro "El jardín de la neurología".



Agenda

- 9 mar** Jazz & Clubs: 'Silver Geishas'
- 10 mar** Jornada de Puertas Abiertas de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
- 10 mar** Comienza HackForGood 2017 en la ETS de Ingeniería Informática
- 10 mar** Entrega de los premios HackForGood 2017
- 10 mar** El cinefórum del Área de Lingüística General proyecta 'The Linguists'

[más](#)

Síguenos en...



RTVE.es utiliza cookies con finalidad técnica para ofrecer la mejor experiencia al usuario.

Al navegar por RTVE.es aceptas el uso de cookies.

Aceptar [Más información](#)

[RTVE.es](#)

Otras secciones en RTVE.es

- [Noticias](#)
- [Televisión](#)
- [Radio](#)
- [Deportes](#)
- [El tiempo](#)
- [Infantil](#)

A la carta

- [Televisión y Radio](#)
- [Radio](#)
- [Radio Nacional](#)
- [He venido aquí a hablar de lo mío](#)

• He venido aquí a hablar de lo mío - Javier de Felipe y Pedro Soler - 09/08/16

- [Registrarse](#)
- [Entrar con su cuenta](#)

Buscar programas

- tve
 - [TV en directo](#)
 - [Canales](#)
 - [Series](#)
 - [Informativos](#)
 - [Documentales](#)
 - [Programas](#)
- rne
 - [Radio en directo](#)
 - [Cadenas](#)
 - [Música](#)
 - [Programas](#)



[He venido aquí a hablar de lo mío](#)

Lunes a viernes a las 17 horas

www.rtve.es/pages/rtve-player-app/2.8.0/js



52.36 min

- [Descargar audio](#)
 - [Suscribirse a Podcast](#)
- Suscribirse a este programa:
- [RSS](#)
 - [iTunes](#)
 - [Juice](#)
 - [MyYahoo!](#)
- [Ayuda sobre podcasts](#)

- [A mi lista](#)
- [A mis favoritos](#)
- [Embeber](#)

Javier de Felipe y Pedro Soler

-
- [Recomendar](#) { 4 }
 - [Twittear](#)

He venido aquí a hablar de lo mío - Javier de Felipe y Pedro Soler - 09/08/16

09 ago 2016

No contento con haber llevado a los anales de la historia de la radio el programa *Un mundo feliz*, hoy nos hace partícipes de su admiración por el neurocientífico **Javier de Felipe**, profesor de Investigación en el **Instituto Cajal (CSIC)** especializado en el estudio microanatómico del cerebro que lidera el proyecto **Cajal Blue Brain**, inspirador del **Human Brain Project** planetario.

[ver más sobre "He venido aquí a hablar de lo mío - Javier de Felipe y Pedro Soler - 09/08/16"](#) [ver menos sobre "He venido aquí a hablar de lo mío - Javier de Felipe y Pedro Soler - 09/08/16"](#)

[Programas favoritos](#)

Puede añadir aquí sus programas favoritos, usando el botón

[Ver/Escuchar luego](#)

Puede añadir aquí vídeos y audios para reproducir más tarde, usando el botón

Histórico

Aquí se muestran los últimos contenidos vistos/oídos en RTVE 'A la Carta'

- [Más vídeos y audios](#)
- [Comentarios](#) (0)

Los últimos 70 programas de *He venido aquí a hablar de lo mío*

- Ver Miniaturas
- Ver Listado

menú

FINANCE | PERSONAL

A vivir

MIÉNTEME CINE

Eres un cerebro

Viajamos al interior de un cerebro con un poco más de rigor de lo que ha hecho el cine.



CARLOS LÓPEZ-TAPIA | Madrid 03/12/2016 - 07:45 h. CET

La ciencia japonesa trabaja desde hace diez años en convertir las imágenes de nuestros cerebros, incluidos los sueños, en vídeo convencional, pero el cine lleva haciéndolo hace varias décadas. Desde **Total Recall** (Desafío total) en sus dos versiones, **Jhony Mnemonic** hace veinte años, o la más reciente **Lucy un cerebro a pleno rendimiento**, se abusa del desconocimiento sobre el cerebro para sembrar creencias respecto a sus posibilidades.

A LA CARTA

🔊 🔇

MIÉNTEME CINE (03/12/16): REPRODUCTOR CEREBRAL

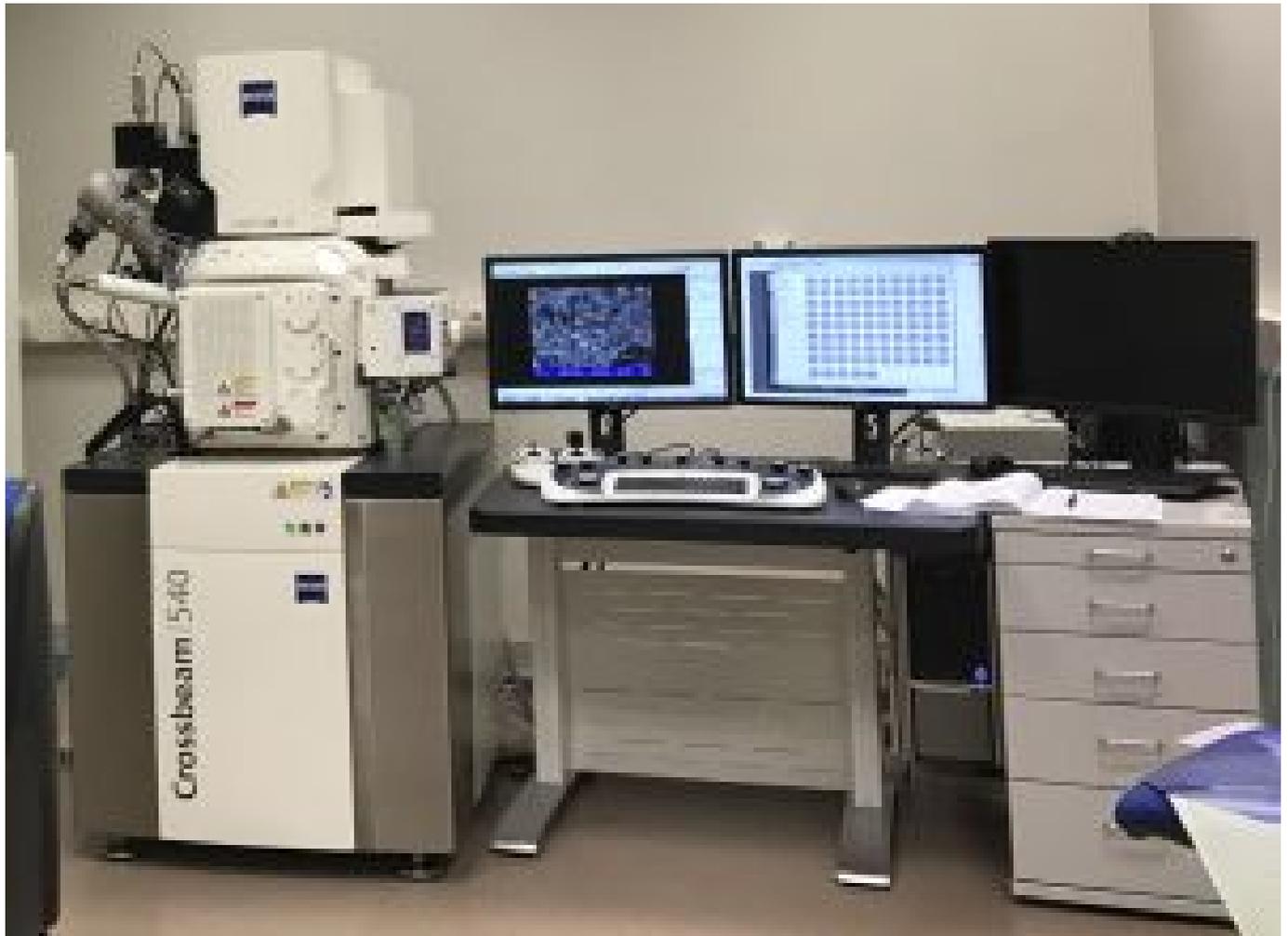
00:00:00 🔇

🔗

00:22:32 </>

El estudio moderno del cerebro se remonta a un accidente en el siglo XIX, cuando el trabajador del ferrocarril **Phineas Gage**, sobrevivió tras extraerle una barra de acero que atravesó su cerebro .

El bioneurólogo **Javier de Felipe** nos cuenta que no caben dudas sobre la futura creación de un cerebro artificial tan competente como el biológico. Es cuestión de cuando. El proyecto **Blue Brain** que nuestro invitado dirige desde el Instituto Cajal, como el **Brain Human Project** que sigue al Proyecto Genoma en inversión de recursos, añade descubrimientos al ritmo suficiente para ocupar espacio en todos los números de las publicaciones científicas mensuales.

[menú](#)

El microscopio del laboratorio del Blue Brain español. / Paqui Ramos

Paqui Ramos se sitúa frente a un microscopio de un millón de euros para observar una neurona cerebral en el laboratorio del Blue Brain español, mientras realizamos un viaje virtual al interior del cerebro.

Por primera vez, el audio muestra la conversión en sonido de las dendritas con las que nuestras neuronas se comunican y cuyo aspecto revelan las imágenes neuronales que nos proporciona el Instituto Cajal. Las consecuencias del conocimiento sobre el órgano más consumista que poseemos, unas 600 calorías diarias, son tan fascinantes como inquietantes. Soluciones médicas para las enfermedades más complejas y ventanas a la intimidad más recóndita.

Comentarios

[Neurología](#)[Neurociencia](#)[+](#)



NEUROCIENCIA

¿Ha perdido Europa la carrera por el cerebro?

Se vendió como "la carrera espacial del siglo XXI" con una inversión de más de 1.200 millones de euros. Dos años después, sin su líder original y sin el presupuesto prometido, ¿puede el proyecto cumplir con las expectativas?



Ilustración de un cerebro construido sobre silicio. / Amy Leonard / Flickr



EN [NEUROCIENCIA](#), [CEREBRO](#), [COMISIÓN EUROPEA](#), [COMISIONES DE INVESTIGACIÓN](#), [CENTROS DE INVESTIGACIÓN](#), [INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA](#)

A finales de septiembre del año pasado, se celebró en Madrid la **reunión anual** del Proyecto Cerebro Humano o HBP, la gran apuesta científica de la Comisión Europea para comprender los misterios del cerebro, lanzada en 2013 y financiada con más de 1.200 millones de euros. La inauguración corrió a cargo de la reina Sofía. En la reunión, el neurocientífico suizo Henry Markram, la cabeza visible del proyecto, dio la charla principal. Sin embargo, en la letra pequeña del programa **figuraba** que él ya no era el coordinador del proyecto. Algo había empezado a cambiar.

Markram, de la Escuela Politécnica Federal de Lausanne, parecía el hombre perfecto para conducir este transatlántico, que agrupaba en total a 112 centros de investigación de todo el mundo. Además de su ambición, construir una simulación perfecta del cerebro humano en un superordenador en el plazo de diez años, el científico tenía detrás una historia personal: el autismo de su hijo Kai le **impulsó a adentrarse** en el estudio de los misterios del cerebro. Todos estos factores constituían un envoltorio envidiable para el conjunto. Sin embargo, el carácter de Markram pronto comenzó a granjearle enemistades dentro y fuera del proyecto. Quienes le apoyaban creían que el suizo daba la impresión de ser arrogante. Quienes no lo hacían, calificaban su gestión al frente del proyecto de autocrática, una forma elegante de decir dictatorial.



Henry Markram y la comisaria Neelie Kroes. / Unión Europea

MÁS NOTICIAS

- o El inventor de la Europa de las dos velocidades: "Todo depende de Macron"
- o El Ayuntamiento de Vitoria prohíbe un concurso de culos de mujer
- o Ocho frases de mujeres famosas para olvidar en el Día de la Mujer

recomendado por

Javier de Felipe, investigador en el Instituto Cajal del CSIC y uno de los directores científicos del HBP quita hierro a la situación. "Sencillamente, hemos pasado a una segunda fase tras el inicio del proyecto", dice a EL ESPAÑOL, "antes el coordinador era Henry y ahora ha habido un cambio de gobernanza, pero él sigue siendo uno de los directores".

Cuando la Comisión Europea y el gobierno estadounidense anunciaron sendos proyectos para estudiar el cerebro a una profundidad nunca antes vista, la pugna entre el Proyecto Cerebro Humano y la iniciativa BRAIN de Obama se calificó entonces como la carrera espacial del siglo XXI. Europa parecía tener ventaja además, ya que la ambición del proyecto estadounidense, con sus 100 millones de dólares iniciales -que luego se ampliaron- palidecía ante los más de 1.200 millones que Bruselas prometió para construir una simulación informática del cerebro humano, desde las neuronas a los hemisferios. Las implicaciones para la computación, la inteligencia artificial y la medicina



confronto con varias repeticiones. Stanislas Dehaene, director del grupo de neurociencia cognitiva y uno de los jefes del proyecto, abandonaba el barco. Tras su salida, 816 científicos escribieron una carta de protesta a la Comisión Europea donde reclamaban más transparencia y, en definitiva, cambios en la gobernanza del proyecto.

En cuanto a la prensa especializada, que meses antes había alabado unánime la iniciativa y a su impulsor, siguió ese típico movimiento pendular y pronto comenzó a cebarse con Markram y con el HBP: "¿Dónde está el cerebro en el Proyecto Cerebro Humano?", escribían en *Nature*. "Porqué el Proyecto Cerebro Humano salió mal y cómo arreglarlo", decían en *Scientific American*, dando ya por muertos los ambiciosos objetivos originales de Markram.

A De Felipe no le sorprenden este tipo de cosas, aunque se lamenta de que "sólo salgamos en las noticias cuando uno de los miembros sale del proyecto". El neurocientífico insiste en que "el proyecto va muy bien, es frecuente que cueste coordinar este tipo de iniciativas, especialmente cuando es un grupo de gente tan grande, donde hay muchos tipos de ego y muchos puntos de vista, no somos uniformes en el pensamiento", apunta.

El caso es que la carta surtió efecto. En julio de 2015, Robert Madelin, de la Comisión Europea, respondió: "Estoy bastante seguro de que en los próximos meses veremos un enfoque satisfactorio incluso en las cuestiones planteadas por los críticos acerca de los planes actuales para el proyecto". Estos cambios fueron llegando paulatinamente, pero lo primero era sustituir a Markram.

LOS CRÍTICOS, DOS AÑOS DESPUÉS

¿Han sido efectivos estos cambios para contentar a los críticos? Contactados por EL ESPAÑOL dos años más tarde, algunos de los científicos españoles que suscribieron la carta reconocen que en este tiempo se han mantenido distantes del proyecto. Es el doble filo de los manifiestos multitudinarios.

"Mi rechazo venía más por fallos en el sistema científico mismo" señala a esta



El neurocientífico José María Delgado, de la Universidad Pablo de Olavide y también firmante de la carta, recuerda que "desde su lanzamiento, el Proyecto Cerebro Humano careció de una adecuada definición de sus objetivos y de su ámbito de aplicación", a lo que hay que añadir que "adoleció de convocatorias públicas con la debida difusión e información". Esta es una de las cosas que cambió tras la carta de protesta, recuerda Delgado. "Se realizaron algunas convocatorias abiertas al público, pero dotadas de cantidades ínfimas, muy alejadas de los fondos que, se decía, se destinaban a un proyecto anunciado con tanto bombo y tanto platillo".

Para el investigador del Instituto Cajal, que oficia de director científico al mismo nivel que Markram, es necesario relativizar de nuevo las críticas al proyecto. "Muchos de los que firmaron la carta de protesta luego han conseguido proyectos a través de convocatorias abiertas, se los han dado y se han acabado las críticas", añade De Felipe, "cuando estás fuera te parece todo muy malo, pero cuando estás dentro te parece maravilloso".

En lo que sí coinciden críticos y defensores del HBP es en el dinero. En principio, la Comisión Europea aportaría 500 millones y los estados miembros otros 500 millones. "Lo que nos ha dado Europa por ahora no es tanto dinero, son un poco más de 50 millones de euros al año para 112 instituciones y laboratorios", dice De Felipe.

RESULTADOS CIENTÍFICOS

Esta semana, desde los Institutos Nacionales de Salud estadounidenses, impulsores del proyecto BRAIN, se anunciaba el hallazgo de un nuevo mapa del cerebro que revelaba 97 nuevas regiones, hasta ahora desconocidas. ¿Pero qué ocurre con Europa, dónde están los resultados?

"No conozco ningún descubrimiento espectacular salido de este macroproyecto, si se compara sobre todo con otros tantos realizados con



De Felipe teniendo en trabajo que estar haciendo en el proyecto. Llevamos más de 200 artículos, lo cual es una productividad científica muy elevada, teniendo en cuenta de que muchos de los proyectos son de superordenadores, que se publican mucho menos", apunta, y en cuanto a lo de *Nature*, el neurocientífico señala que han publicado otro importante trabajo en *Cell*, "una revista con más impacto aún".

"Ahora mismo la neurociencia es muy difícil de coordinar porque muchos datos que se generan sobre el cerebro son muy difíciles de utilizar en otros laboratorios, hay muchos fondos para estudiar el cerebro pero luego el acceso y el aprovechamiento de esos datos es sumamente difícil", explica este científico, "y una de las cosas que estamos haciendo en el HBP es darle sentido a eso, pero claro, cuando lo explicas a científicos que no están dentro del proyecto creen que no va a valer para nada, y eso es lo que estamos diciendo, que estamos organizando esa parte para luego poder avanzar más rápido", dice De Felipe.

EL PROYECTO, AHORA

Esas seis plataformas colaborativas para que los científicos pudieran desarrollar métodos o algoritmos juntos fueron presentadas en primavera y fueron vendidas como el primer gran hito científico del proyecto. Ocurrió el 30 de abril, un día antes de que Philippe Gillet asumiera la coordinación del proyecto en detrimento de Markram. Gillet, quien será a partir de ahora el encargado de hablar con Europa, pertenece también, como Markram, a la Escuela Politécnica Federal de Lausanne, por lo que algunas voces críticas apuntan a que los cambios reales en el proyecto serán limitados.

"Un proyecto de esa envergadura necesita una clara definición de objetivos y recursos, así como con un plantel independiente de evaluadores", dice Delgado. "Hay que establecer claros límites entre la política científica, los científicos metidos a políticos y los investigadores de a pie".



Cierto es que, en los casi tres años de vida de un proyecto tan complejo, todos se han equivocado en algún momento. Los impulsores erraron al pensar que podrían imitar en un ordenador un órgano que aún no comprendemos del todo en vivo, y menos en diez años. Los críticos erraron al pensar que, tras la estocada de la Comisión Europea al plan inicial de Markram, el proyecto estaba visto para sentencia.

Lo que no sospechábamos es que el Proyecto Cerebro Humano acabaría teniendo más pliegues que el cerebro mismo.



TE RECOMENDAMOS



El drama de la madre de Úrsula Corberó



La millonaria Yolanda García Cereceda ahora luchará por recuperar a sus tres hijos

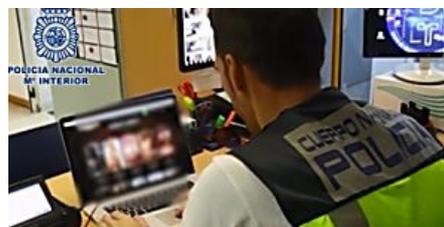


"Gracias, vida", el conmovedor agradecimiento del 'banquero de la ELA' al rey Juan Carlos

CONTENIDO PATROCINADO



Cristina Pedroche denuncia los ataques recibidos tras las Campanadas
[HOLA](#)



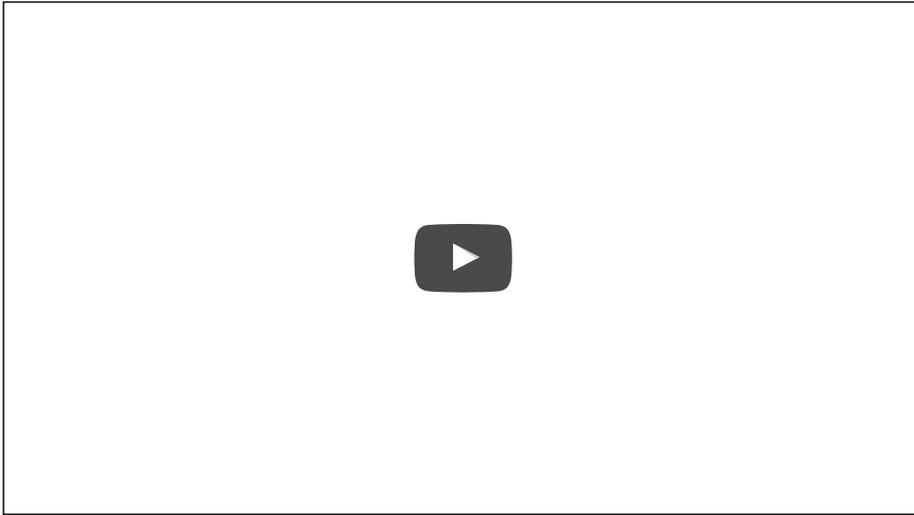
trata de personas prostitución
Marbella Estepona menor virginidad internet
[LA RAZÓN](#)



3 duchas al día, acondicionador público y otras cosas que no sabías de Emma Watson
[ELLE.ES](#)

recomendado por





El Canto de las Neuronas. Javier de Felipe Ponencia

Fundación Divina Pastora

Suscribirse 3

309 visualizaciones

Añadir a Compartir Más 3 0

Publicado el 6 jul. 2016

Categoría Gente y blogs
Licencia Licencia de YouTube estándar

COMENTARIOS

Añade un comentario público...

Saltar navegación

Siguiente Reproducción automática

El cerebro, ¿el gran desconocido? Javier de Felipe at
TEDx Talks
2.998 visualizaciones

El Canto de las Neuronas. Concierto Cuarteto Almus
Fundación Divina Pastora
365 visualizaciones

AHORA CAIGO "LA MAS INUTIL"
Juan Martínez
2.673.238 visualizaciones

Entrevista a Javier de Felipe: Llegaremos a construir un cerebro
Tendencias21
370 visualizaciones

[56] REDES. Mentes conectadas sin brujería
Complexus
116.013 visualizaciones

Javier Tirapu: El futuro de la evaluación neuropsicológica del
Nesplora
2.053 visualizaciones

Segunda sesión: Viaje al interior del cerebro con Javier de Felipe
Espacio Fundación Telefónica
1.631 visualizaciones

Ritual para Encontrar el Amor Verdadero ~ Los Rituales de Margui
Los Rituales de Margui
22.810 visualizaciones

05 D Javier de Felipe INSTITUTO DE LA INGENIERÍA 70 visualizaciones

1:02:34

CEREBRO HUMANO - ENCÉFALO - NEURONA : DOCUMENTAL
CTeóricas
2.945 visualizaciones

22:25

Las seis cosas que haces a diario y que matan tus neuronas
Bien de Salud y Vivir Mejor
3.295 visualizaciones

3:04

Mónica Perez no pudo con su pena
jxnet
3.743.575 visualizaciones

0:28

Neuronal forest
CajalBBPWeb

martes, 14 marzo 2017

ACTUALIDAD
noticias
reportajes

REFLEXIÓN
tribunas
ciencia para
presidentes

DIVULGATOR
entrevistas
perfiles
conferencias

GALERÍA
fotografías
documentales
infografías

PÓSTIT
recomendaciones
críticas
agregador cultural

Cataluña RDI
al día
agenda
microsites
recursos

INICIO > GALERÍA > Documentales > Javier de Felipe

Documentales

NEUROLOGÍA



Javier de Felipe

Profesor de Investigación del Instituto Cajal de Madrid (CSIC)

Agradecimientos:
Museo Reina Sofia
Universidad Politécnica de Madrid

Tópicos del artículo
[Cerebro](#) [Neurología](#)

Comentarios

2 comentarios

Nombre:

Email:

Comentario:

QKrR0KFiQHn 25/04/2016

I am bragging about my PR in my 5K last weekend, 26:58 (I think, still waiting on official title)!sAmso about my first sub 10:00/mile average pace for a 4 mile, non-race, easy run. Finished in 39:56. I am proud that I am getting faster!! <http://tuzlsgqd.com> [url=http://ptvllptam.com]ptvllptam[/url] [link=http://bsgubwvpbxt.com]bsgubwvpbxt[/link]

reUeWXZ1Khsn 22/04/2016

That's a smart way of thnniikg about it.

<< 1 >>





¿ Qué somos ?- ¿ Quienes somos ? -
Aviso Legal



Seleccionar idioma ▼

Con la tecnología de [Google Traductor de Google](#)

JORNADA:
FRONTERAS DE LA NEUROCIENCIA (I)
La Belleza del Cerebro

19 de febrero
Salón de Actos de la Facultad de Matemáticas

10,30h: *Hablando de lo que Entiende: el Cerebro en Vivo y en Directo*
Dr. José María Delgado García
División de Neurociencias
Universidad Pablo de Olavide

12,30h: *Sobre lo Bello, el Arte y el Cerebro*
Dr. Javier DeFelipe Oroquieta
Instituto Cajal
CSIC

Organizan:
Antonio José Herrera Carmona
Esperanza Rodríguez Matarredona
Rocío Martínez de Pablos

VICERRECTORADO DE RELACIONES INSTITUCIONALES

 [versión para impresión](#)

 [Compartir](#)

[Tweet](#)



[Compartir](#)

Noticias en portada

- > La US sigue escalando puestos en el ranking QS y se sitúa entre las mejores del mundo en 19 disciplinas
- > La Feria de Empleo Online se consolida con más de una treintena de empresas participantes y 872 currículum inscritos
- > El facistol de la Catedral de Sevilla, un monumental atril elaborado por los mejores artesanos del siglo XVI
- > Segunda edición del curso online para la preparación de propuestas individuales del Programa Marie Skłodowska

Andalucía TECH



ANDALUCÍA TECH
Campus de Excelencia Internacional
Campus of International Excellence

Enlaces de interés

- Universidad de Sevilla
- La US en cifras
- Espacio Europeo de Educación Superior
- Boletín del Centro de Formación Permanente
- Revista de la Universidad de Sevilla



Javier de Felipe

Neurocientífico

Profesor de Investigación en el Instituto Cajal (CSIC) especializado en el estudio microanatómico del cerebro que lidera el proyecto Cajal Blue Brain.

Javier ha participado entre otros proyectos en el proyecto Neurolab de la NASA como investigador principal del equipo científico español, y en el proyecto Blue Brain, cuyo origen se remonta al año 2005, liderado por el profesor Henry Markram. Hoy el proyecto Blue Brain es ya una iniciativa internacional dentro de la que se creó en España el proyecto Cajal Blue Brain que lidera Javier.

El proyecto Blue Brain ha servido de base para proponer el proyecto mundial denominado Human Brain Project (HBP; fecha de comienzo, octubre 2013) que es mucho más ambicioso y cuenta con la participación de un número mayor de laboratorios e instituciones de todo el mundo. Javier es hoy el co-director, junto al profesor Seth Grant, de la división Molecular and Cellular Neuroscience y coordinador científico de dicha división.

Ha recibido multitud de premios y distinciones entre los que destaca, el Krieg Cortical Kudos Award (1999) que le otorgó el Cajal Club (EE.UU) por sus contribuciones al estudio de la estructura de la corteza cerebral, así como la Cátedra Santiago Ramón y Cajal de la Academia de Ciencias de México (2005) y el nombramiento de Honorary Member de la American Association of Anatomists (Elected 2013) en reconocimiento de sus logros excepcionales en el campo de las ciencias anatómicas

Javier es en definitiva un apasionado de la ciencia, del cerebro en particular, y es gran amante de los animales y del arte.

www.cajal.csic.es/departamentos/defelipe-orqueta/defelipe-orqueta.html

COMPARTIR:  Twitter  Facebook  LinkedIn  E-mail  Print

Nueva herramienta informática para el estudio del cerebro

Investigadores del **Proyecto Cajal Blue Brain** desarrollan *PyramidalExplorer*, una herramienta de libre distribución que permite profundizar en el estudio de la organización de las neuronas piramidales.

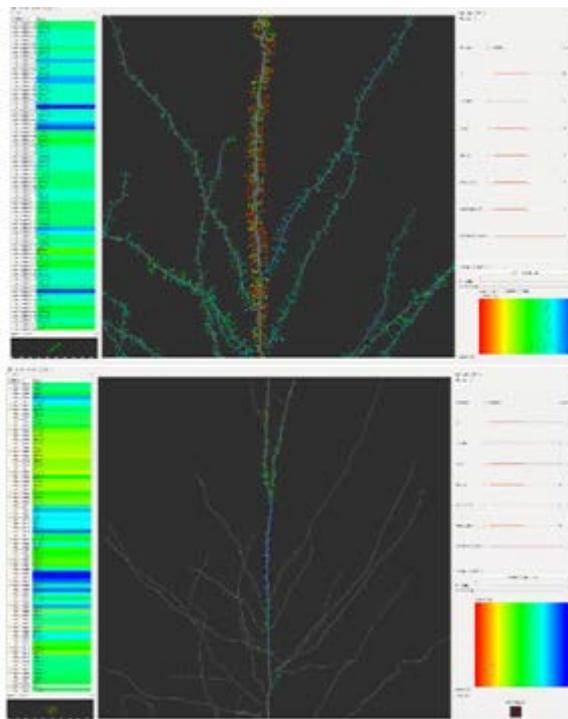
FUENTE | UPM - mi+d

22/02/2016

Un equipo de científicos de la **Universidad Politécnica de Madrid (UPM)**, la **Universidad Rey Juan Carlos (URJC)** y el **Consejo Superior de Investigaciones Científica (CSIC)** ha creado *PyramidalExplorer*, una aplicación informática que hace posible extraer nueva información acerca de la microorganización de las neuronas más abundantes y típicas de la corteza cerebral, las células piramidales. La aplicación ha sido desarrollada en el ámbito de los proyectos **Cajal Blue Brain** y **Human Brain Project** y su utilización permitirá explorar nuevas hipótesis de cara a mejorar la comprensión del funcionamiento del cerebro humano y buscar nuevas soluciones en la lucha contra enfermedades como el alzhéimer, la epilepsia o el párkinson.

La investigación se ha centrado en la combinación de los modelos funcionales de las neuronas piramidales con la información de su arquitectura para identificar interactivamente zonas dentro de las neuronas que presentan características singulares. En concreto, a partir de las imágenes tridimensionales obtenidas mediante un microscopio confocal de alta resolución, el experto puede explorar la organización de las espinas dendríticas (principales dianas de las conexiones excitatorias del cerebro) de este tipo de neuronas combinando información morfológica con información funcional. El estudio se ha aplicado al ser humano, en concreto a una neurona piramidal con 9.000 espinas dendríticas, aunque la herramienta permite cargar datos de cualquier especie.

El análisis de los resultados obtenidos permitirá establecer nuevas hipótesis acerca del funcionamiento y de la organización de las conexiones neuronales. Por ejemplo, utilizando esta herramienta ha sido posible observar de manera inmediata que el volumen y el área de las espinas de las dendritas apicales eran diferentes de las regiones correspondientes a los árboles apicales o a los árboles basales. También ha sido posible visualizar el papel que juegan diferentes agrupaciones de espinas y de sus características morfológicas en la electrogénesis subcelular.



Detalle de las imágenes de la herramienta *PyramidalExplorer* donde se aprecian que las espinas de la región apical tienen características diferentes a las del resto de regiones de la neurona piramidal

En estos momentos no existe ninguna aplicación informática de similares características tanto por la naturaleza singular de los datos que es capaz de procesar como por la funcionalidad programada. Las principales funcionalidades de *PyramidalExplorer* abarcan desde la navegación tridimensional sobre las neuronas digitalizadas hasta operaciones de filtrado de datos o de recuperación de información por contenido. La herramienta se ha desarrollado en el lenguaje de programación C++ y se ha diseñado utilizando herramientas de distribución libre, como por ejemplo, Qt para el desarrollo del interfaz gráfico y Open Scene Graph para la visualización tridimensional de los datos, lo cual ha permitido asimismo distribuirla libremente.

El trabajo realizado hasta el momento, que ha sido publicado en la revista **Frontiers in Neuroanatomy**, se puede conocer mejor en la página web **PyramidalExplorer** donde también se ofrece la posibilidad de descargar libremente la aplicación.

Toharia, P; Robles, OD; Fernaud-Espinosa, I; Makarova, J; Galindo, SE; Rodriguez, A; Pastor, L; Herreras, O; De Felipe, J; Benavides-Piccione, R. *PyramidalExplorer: A New Interactive Tool to Explore Morpho-Functional Relations of Human Pyramidal Neurons*. **FRONTIERS IN NEUROANATOMY** 9 – 159. DOI: 10.3389/fnana.2015.00159. JAN 6 2016.

Enlaces de interés:

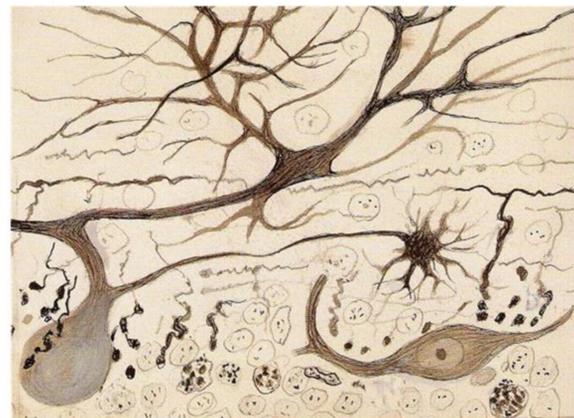
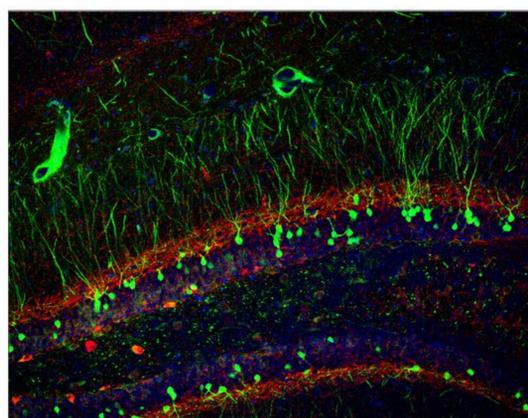
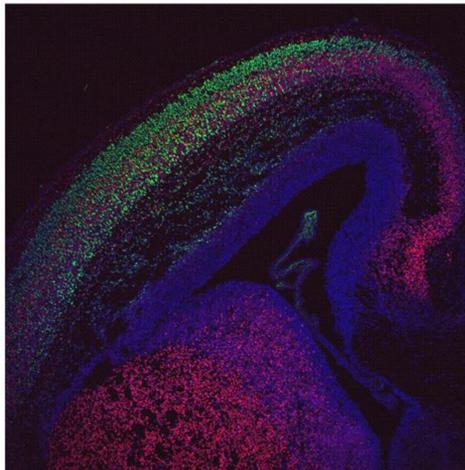
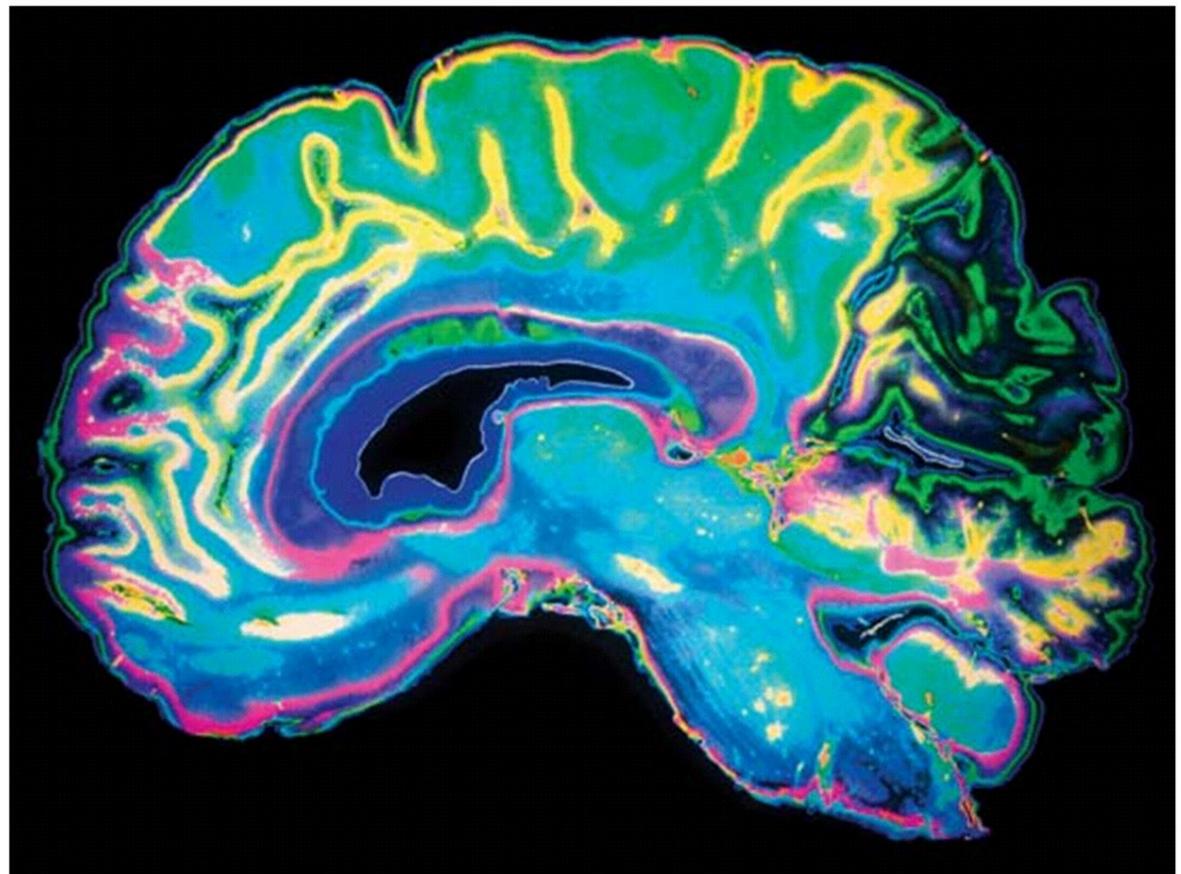
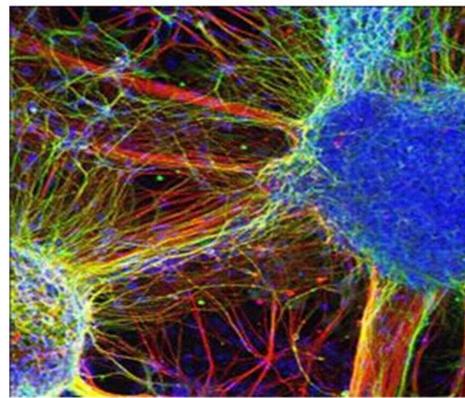
Centro de Tecnología Biomédica: ctb.upm.es

Proyecto Blue Brain: bluebrain.epfl.ch



MASTER EN NEUROCIENCIA

I JORNADAS EN NEUROCIENCIA



10 de mayo

16.30 Estudiantes Master 2015/2016 – Presentación de posters

18.30 Seminarios de investigación - **1ª promoción egresados**

11 de mayo

16.30 Estudiantes Master 2015/2016 – Presentación de posters

18.30 **Conferencia: JAVIER DE FELIPE.** Instituto Cajal, CSIC.

**Hall Principal y Salón de Actos. Facultad de Biología
Universidad Complutense de Madrid**

EL NEUROCIENTÍFICO DEL CSIC JAVIER DE FELIPE INAUGURA LAS JORNADAS EN NEUROCIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD EUROPEA

Health, Investigación

Durante la tercera edición de estas sesiones se realizaron 13 talleres prácticos, diseñados y desarrollados por profesores del Departamento de Ciencias Biomédicas y por investigadores de instituciones clave en el sector.

20 ABR 2016



ACEPTAR

El sitio web de Universidad Europea de Madrid hace uso de cookies propias y de terceros para ofrecerte un mejor servicio. [[Más información](#)]

Centro de Investigación de Enfermedades Neurológicas (**Fundación CIEN**), De Felipe compartió con los asistentes su visión sobre cómo debe abordarse la investigación en Neurociencias.

En su opinión, el trabajo multidisciplinar es clave en proyectos como HBP, en el que participan laboratorios e instituciones de todo el mundo y cuyo objetivo es obtener simulaciones detalladas del cerebro humano desde el punto de vista biológico; así como desarrollar tecnologías de supercomputación, modelización e informáticas para llevar a cabo dicha simulación. Así, según puso de manifiesto De Felipe, “los avances que se han conseguido en HBP han sido fruto de la colaboración de científicos de diferentes disciplinas”.

Además, el experto insistió en la importancia de la tecnología en el avance del conocimiento en general y, en concreto, en todo lo relacionado con la Neurociencia; de hecho, tal y como explicó, los microscopios disponibles hoy día permiten hacer reconstrucciones tridimensionales de estructuras celulares. “El avance de la tecnología nos permitirá acceder en el futuro a estructuras que en el momento actual no podemos imaginar y que nos llevarán a descubrir las respuestas a algunas de las miles de preguntas sobre el sistema nervioso que hoy en día quedan sin resolver. Tenemos un gran reto por delante porque actualmente el desconocimiento del sistema nervioso es muy grande”, manifestó.

Por último, De Felipe hizo especial hincapié en la necesidad de emplear modelos matemáticos y computacionales para visualizar cómo funciona el cerebro, ya que, dada su enorme complejidad, sin ellos no podría ni imaginarse.

Talleres prácticos

Tras la conferencia inaugural, las jornadas se dinamizaron con la participación de los estudiantes de Medicina y de Biotecnología en trece talleres de carácter práctico relacionados con la Neurociencias, diseñados y desarrollados por profesores del Departamento de Ciencias Biomédicas y por investigadores invitados de distintas instituciones como el CSIC y Hospital de Madrid.

Los talleres abordaron cuestiones como la detección de proteínas neuronales mediante la técnica de Western-blot, las consecuencias de la desnutrición sobre el desarrollo cerebral, los ritmos circadianos, el cerebro y la percepción olfativa o la farmacogenética de antipsicóticos, entre otras.

En cuanto a la clausura de la jornada, ésta corrió a cargo del Grupo de Neurociencia y Control Motor de la Universidad de la Coruña que, en su faceta de divulgación científica, puso en escena el espectáculo en clave de humor, “Cerebrum”, conducido por el actor Vicente de Souza. La ocasión contó, además, con la presencia del mago Daniel Gómez, que combinó varios conceptos neurocientíficos con números de magia.

También te puede interesar...

EVENTO / MADRID,...

21
SEP
CEREMONIA DE ENTREGA DE LA VIII EDICIÓN DE LOS PREMIOS JÓVENES
EMPRENDEDORES SOCIALES
Emprendimiento,...

La Universidad Europea contará con Matías Nso, cofundador de la plataforma Kuorum.org, como maestro de ceremonias...

 Universidad Europea - Campus de Alcobendas

 11:30 am



UN ENFOQUE INTEGRAL **EM** DE LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE
FORUM

UN ENFOQUE INTEGRAL



DE LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE

Coordinador: **Dr. Xavier Montalbán**

VIERNES / 10 JUNIO / LA INVESTIGACIÓN EN LA EM Y OTRAS ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS

18:00 - 18:15	BIENVENIDA E INTRODUCCIÓN	Xavier Montalbán Hospital Vall d'Hebron. Barcelona
18:15 - 19:00	REMIELINIZACIÓN Y NEURO-REPARACIÓN	Frauke Zipp University Medical Center of the Johannes Gutenberg University
19:00 - 19:20	EL ROL DE LAS CD56 ^{bright} NATURAL KILLERS CELLS EN EM	Xavier Montalbán Hospital Vall d'Hebron. Barcelona
19:20 - 19:50	 Biogen LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE INVESTIGACIÓN	Maha Radhakrishnan Europe & Canada Medical Biogen
19:50 - 20:30	NUEVAS ESTRATEGIAS PARA EL ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES DEL CEREBRO	Javier de Felipe Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Instituto Cajal. Madrid
20:30	CIERRE	

Coordinador: **Dr. Óscar Fernández**

SÁBADO / 11 JUNIO / ENFOQUE CLÍNICO DE LA EM

09:00 - 09:15	INTRODUCCIÓN	Óscar Fernández Hospital Univ. Carlos Haya. Málaga
09:15 - 09:45	▼ Fampyra: NOVEDADES Y GESTIÓN DEL PACIENTE A LARGO PLAZO	Guillermo Izquierdo Hospital Univ. Virgen de la Macarena. Sevilla
09:45 - 11:00	IMPLICACIONES DEL NUEVO PLAN DE MANEJO DE ▼ Tysabri	Xavier Montalbán Hospital Vall d'Hebron. Barcelona Eduardo Agüera Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba
11:00 - 11:30	Break	
11:30 - 12:45	NUEVAS APROXIMACIONES DE Tecfidera EN LA EMRR	Óscar Fernández Hospital Univ. Carlos Haya. Málaga Alfredo Rodríguez Antigüedad Hospital Univ. Basurto. Bilbao Alberto Morell Hospital La Princesa. Madrid
12:45 - 14:00	▼ Plegridy: AVANCES DEL PRIMER INTERFERÓN PEGILADO EN EM	Celia Oreja Hospital Clínico Univ. San Carlos. Madrid Sergio Martínez Yélamos Hospital Univ. de Bellvitge. Barcelona
14:00 - 14:30	PUESTA EN COMÚN CONCLUSIONES Y CIERRE	Xavier Montalbán Hospital Vall d'Hebron. Barcelona Óscar Fernández Hospital Univ. Carlos Haya. Málaga

-Homeòstasi i sistema endocrí

-Altres

Les mides màximes dels pòsters han de ser: 1 m d'amplada per 1,75 m de llargada

DATA LÍMIT D'ACCEPTACIÓ DELS RESUMS

Data límit per a rebre els resums de les comunicacions: **5 de setembre de 2016**.

Els resums enviats després d'aquesta data no es podran incloure en el llibre del simposi.

IDIOMA

L'idioma de la presentació ha de coincidir amb l'idioma del títol de la comunicació, preferiblement l'anglès.

PREU

Preu de la inscripció (inclou el dinar dels dos dies i els cafès de les pauses):

	Ordinari	Estudiants (<i>de grau, màster o doctorat; límit d'edat: 28 anys</i>)
Socis de la SCB	40 €	25 €
No socis	80 €	50 €

Si voleu fer-vos socis de la SCB, podeu emplenar el [formulari](#) i enviar-lo a la SCB per correu ordinari o per correu electrònic a scb@iec.cat.

CONFERÈNCIES PLENÀRIES

Les conferències plenàries seran a càrrec dels ponents següents:

Rüdiger Klein (Institut Max Planck, Alemanya)

Michal Schwartz (Institut Weizmann de Ciències, Israel)

Javier De Felipe (Univ. Politècnica de Madrid, Instituto Cajal)

Durant el simposi s'atorgarà el III Premi Ramon Turró. El guanyador del premi, el Dr. **Isidre Ferrer**, pronunciarà la conferència plenària d'acceptació.

SECRETARIAT DE LES JORNADES:

Mariàngels Gallego i Maite Sánchez

Societat Catalana de Biologia

Tel.: 933 248 584

A/e: scb@iec.cat

COMITÈ ORGANITZADOR

Carles A. Saura (coordinador), Institut de Neurociències, Universitat Autònoma de Barcelona

carlos.saura@uab.cat

Analía Bortolozzi, IIBB-CSIC-IDIBAPS

analia.bortolozzi@iibb.csic.es

Francisco Ciruela Alférez, IDIBELL, Universitat de Barcelona

fciruela@idibell.cat

PROGRAMA FINAL

XIV Reunión Anual de la ASOCIACIÓN MADRILEÑA de NEUROLOGÍA

Madrid, 20 y 21 de octubre de 2016



MADRID



XIV Reunión Anual de la ASOCIACIÓN MADRILEÑA de NEUROLOGÍA

Madrid, 20 y 21 de octubre de 2016

Í N D I C E

CARTA DE BIENVENIDA _____	04
COMITÉS _____	05
INFORMACIÓN GENERAL _____	06
PLANO DE PLANTA _____	07
PATROCINADORES _____	08
CRONOGRAMA _____	09

P R O G R A M A

Jueves, 20 de Octubre 2016 _____	10
Viernes, 21 de Octubre 2016 _____	16

P O S T E R S

01. Enfermedades desmielinizantes _____	24
02. Neuroinmunología y enfermedades infecciosas _____	26
03. Enfermedades cerebrovasculares 1 _____	29
04. Cefaleas, dolor neuropático y trastornos del movimiento _____	31
05. Enfermedades cerebrovasculares 2 _____	34
06. Neurología general y gestión _____	37



C A R T A D E B I E N V E N I D A

Queridos compañeros:

La XIV Reunión Anual de la Asociación Madrileña de Neurología se celebrará los días **20 y 21 de octubre de 2016 en el Hotel VP El Madroño de Madrid.**

Hemos desarrollado un programa, de primer nivel, que incluye actualizaciones de interés general, simposios, comunicaciones orales, posters, etc.

Tenéis la oportunidad de ampliar o actualizar el conocimiento científico, formarse, mejorar vuestro currículum, consolidar o entablar relaciones, proyectos e ideas de futuro.

Además si has presentado una comunicación, optas a 2 premios a las mejores comunicaciones orales y 6 premios a las mejores comunicaciones en formato posters.

Nuestra sociedad científica con más 300 neurólogos y los residentes de neurología ha consolidado esta reunión anual, y esperamos que sea aún mejor que las precedentes.

Queremos finalmente agradecer a la industria farmacéutica su apoyo y patrocinio.

Un abrazo.

Antonio Gil-Núñez

Presidente de la Asociación Madrileña de Neurología





COMITÉS

COMITÉ ORGANIZADOR **JUNTA DIRECTIVA DE LA AMN**

Presidente:

Dr. Antonio Gil-Nuñez

Vicepresidente:

Dra. Blanca Fuentes Gimeno

Secretaria:

Dra. Nuria García Barragán

Tesorero:

Dra. María Rabasa Pérez

Vocales:

Dra. Lydia López Manzanares

Dr. Ambrosio Miralles Martínez

Dr. Javier Pardo Moreno

COMITÉ DEL PROGRAMA

Miembros:

Dra. Blanca Fuentes Gimeno

Dr. Javier Pardo Moreno

Dr. Ambrosio Miralles Martín

Dr. Antonio Gil-Nuñez

Dra. Nuria García Barragán

Dra. María Rabasa Pérez

Dra. Lydia López Manzanares

COMITÉ CIENTIFICO

Trastornos del Movimiento:

Dra. Mónica Kurtis

Dra. Marina Mata

Cefalea:

Dr. Carlos Ordás

Dr. Sergio Muñiz

Demencia:

Dra. Ana Frank

Dr. Guillermo García Ribas

Dr. Lorenzo Morlán

Dra. Sagrario Manzano

Enfermedades Desmielinizantes:

Dr. José Manuel García Domínguez

Dra. Virginia Meca

Dra. Elena Rodríguez

Enfermedad Cerebrovascular:

Dra. Patricia Martínez

Dr. Andrés García Pastor

Dr. Joaquín Carneado

Epilepsia:

Dr. Rafael Toledano

Dra. Asunción de la Morena

Neurooncología:

Dr. Javier Pardo

Dr. Manuel Barón

Enfermedades Neuromusculares:

Dra. Lucía Galán

Dr. Francisco Javier Rodríguez de Rivera

Dr. Carlos Cemillán

Neurología General:

Dr. Íñigo Corral

Dr. Alberto Villarejo

Dr. Julio Domingo





C R O N O G R A M A

J U E V E S 2 0 D E O C T U B R E 2 0 1 6

15:00	Recogida de documentación
15:45	Apertura Oficial de la Reunión
16:00 - 18:00	Sesión de Comunicaciones Orales 1
18:00 - 19:30	Grupo de Trastornos Cognitivos (<i>colabora Piramal</i>)
19:30 - 20:00	Simposio Más allá de las estatinas en la prevención: Inhibidores PCSK9. <i>Patrocinado por AMGEN</i>
20:00 - 21:00	Sesión de Posters 1 y 2

V I E R N E S 2 1 D E O C T U B R E 2 0 1 6

09:00 - 11:00	Sesión de Comunicaciones Orales 2
11:00 - 12:00	Simposio Ganando experiencia con los tratamientos de Esclerosis Múltiple <i>Patrocinado por SANOFI</i>
12:00 - 13:00	Simposio EDOXABAN: ¿Qué aporta este nuevo anticoagulante oral? <i>Patrocinado por DAIICHI-SANKYO</i>
13:00 - 14:00	Actividad Científica AMN. Actualización en enfermedades infecciosas del sistema nervioso
14:00 - 16:00	Almuerzo. Sesión de Posters 3 y 4
16:00 - 17:00	Simposio Controversias en EM: Consenso de tratamiento para los pacientes de EM o terapia individualizada? <i>Patrocinado por NOVARTIS</i>
17:00 - 18:00	Actividad Científica AMN. Avances en el conocimiento y tratamiento de las enfermedades Neurológicas
18:00 - 18:45	Simposio Lo que se pierde no se recupera <i>Patrocinado por MERCK</i>
19:00 - 19:15	Sesión de clausura
19:15 - 20:00	Sesión de Posters 5 y 6





17:00 - 18:00 h. **AVANCES EN EL CONOCIMIENTO Y TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS**

ACTIVIDAD CIENTÍFICA AMN

MODERADORES: Antonio Gil-Núñez
Presidente de la AMN

Blanca Fuentes
Vicepresidente de la AMN

17:00-17:30 **Avanzando en el conocimiento del cerebro. Proyectos Blue Brain y Human Brain**

Javier de Felipe. *Laboratorio Cajal de Circuitos Corticales. Centro de Tecnología Biomédica. Universidad Politécnica de Madrid. Instituto Cajal CSIC*

17:30-18:00 **Nuevos desarrollos en el tratamiento de los trastornos del movimiento. Ultrasonidos focal, ¿una alternativa a la Estimulación Cerebral Profunda?**

José Obeso. *Centro Integral de Neurociencias HM CINAC. Hospital Universitario HM Puerta del Sur. Universidad CEU San Pablo*

18:00 - 18:45 h. **LO QUE SE PIERDE NO SE RECUPERA**

Simposio MERCK

18:00 H. **Bienvenida e introducción**

Elena Rodríguez García. *H. Severo Ochoa, Leganés*

18:05 H. **Control temprano de la inflamación**

Sara Moreno García. *H. Universitario 12 de Octubre*

18:20 H. **Interferon beta-1a sc: Evidencia en práctica clínica real**

José Manuel García Dominguez. *H. Universitario Gregorio Marañón*

18:35 H. **Coloquio y discusión**





19:00-19:15 h.

SESIÓN DE CLAUSURA

Antonio Gil-Núñez. *Presidente de la AMN*

Blanca Fuentes. *Vicepresidente de la AMN*

19:15-20:00 h.

SESION DE POSTERS 5 Y 6

Sesión de posters 5: Enfermedades cerebrovasculares 2

MODERADORES: Joaquín Carneado Ruiz
Hospital Universitario Puerta de Hierro

Fernando Díaz Otero
Hospital Universitario Gregorio Marañón

Sesión de posters 6: Neurología general y gestión

MODERADORA: Belén Pilo de la Fuente
Hospital Universitario de Getafe

Julio Domingo Gracia
Hospital Universitario Severo Ochoa



XII CICLO Seminarios de Biomedicina

Hospital Universitario
Fundación Jiménez Díaz
Aula Magna, a las 13.30 h

17 de noviembre, 2016

“Nuevas tecnologías para el análisis
del cerebro: aplicaciones en la
enfermedad de Alzheimer”

JAVIER DE FELIPE

*Laboratorio Cajal de Circuitos Corticales,
UPM/CSIC, Centro de Tecnología Biomédica de
la UPM, Madrid y CIBERNED.*

Solicitada Acreditación como Formación Docente a la
Comisión de Formación Continuada de las Profesiones
Sanitarias de la Comunidad de Madrid.

Entrada libre

Organizadora y persona de contacto

Marina Sánchez, Laboratorio de Neurología
Tel. 91 550 48 00 ext. 3251
e-mail: msanchezg@fjd.es

Más información en: www.iis-fjd.es

**Hospital Universitario
Fundación Jiménez Díaz**
Avenida de los Reyes Católicos, 2
28040 Madrid
91 550 48 00

**iis
FJD**
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
SANITARIA
FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ



Hospital Universitario

Fundación Jiménez Díaz

Grupo  **quirónsalud**



Hospital Universitario

Fundación Jiménez Díaz

Grupo quirónsalud



Portal del paciente

91 550 48 00



Pacientes y visitantes

Profesionales

Investigación

Docencia

[INICIO](#) | [Sala de prensa](#) | [Agenda de eventos](#)

| [Nuevas tecnologías para el análisis del cerebro: aplicaciones en la enfermedad de Alzheimer](#)

Nuevas tecnologías para el análisis del cerebro: aplicaciones en la enfermedad de Alzheimer

17 de noviembre de 2016

17 de noviembre, 2016

"Nuevas tecnologías para el análisis del cerebro: aplicaciones en la enfermedad de Alzheimer"

JAVIER DE FELIPE

Laboratorio Caial de Circuitos Corticales UPM/CSIC Centro de Tecnología Biomédica de la



UPM, Madrid y CIBERNED.

Ficheros disponibles

 **JAVIER DE FELIPE Seminario Biomedicina NOVIEMBRE**

2,3 MB

Sala de prensa

- > Noticias
- > Agenda de eventos
 - > CURSO de RCP basica (BLS) Dirigido a personal de Enfermeria
 - > I Jornada de NEUROLOGÍA para Atención Primaria
- > Presskit
- > FJD en los medios
 - > Archivo histórico de noticias de la FJD en los medios
- > 75 Aniversario FJD
 - > Archivo Fotográfico de la Fundación Jiménez Díaz



PROGRAMA

DIJOURS, 27 D'OCTUBRE

PRESENT I FUTUR DE LES NOVES TECNOLOGIES A L'EDUCACIÓ

AMB PERE CORNELLÀ I DANI MARTÍN

DIJOURS, 3 DE NOVENBRE

UN DIÀLEG ENTRE EL CERVELL I LES TIC

AMB JAVIER DE FELIPE

DIJOURS, 10 DE NOVENBRE

LA TRANSFORMACIÓ DIGITAL EN UN MÓN VUCA

AMB JOSÉ DE LA PEÑA AZNAR

DIJOURS, 17 DE NOVENBRE

TRENCANT BARRERES

AMB SANTI MOESE

DIJOURS, 24 DE NOVENBRE

LA CIBERGUERRA A LES NOSTRES SOCIETATS

AMB ROBERTO PLÀ

DIJOURS, 1 DE DESEMBRE

LA FÍSICA DE PARTÍCULES I L'ANÀLISI MASSIVA DE DADES

AMB ISABEL CAMPOS

DIJOURS, 15 DE DESEMBRE

TALLERS TIC

AMB INNOVA'T EDUCACIÓ



Casa de Cultura
de la Diputació de Girona

Plaça de l'Hospital, 6 · 17002 Girona

TELÈFON 972 20 20 13

A/E info@casadecultura.org

WEB www.casadecultura.cat

f /casadeculturadegirona

t @casadeculturagi

@casadeculturagi

/casadeculturagi

La Casa de Cultura es reserva el dret de modificar,
per necessitats organitzatives, els horaris, dates o actes
anunciats i el d'anul·lar una activitat per causes imprevistes.



Casa de Cultura
de la Diputació de Girona

INTEL·LIGÈNCIA creativa

**2n Cicle de conferències
de divulgació científica**

INTEL·LIGÈNCIA creativa

**>> Les TIC, presència i influència
en les nostres vides.**

En pocs anys hem passat d'un món analògic, abordable i comprensible, a una digitalització de les nostres vides amb una necessitat d'adaptació constant. Aquesta revolució tècnica i cultural obliguen a avançar en la cerca del mètode en el qual les ciències i les humanitats cooperin en la interpretació interdisciplinària del món com un tot.

Aquest segon cicle d'intel·ligència creativa vol ser una aproximació a aquest temps que vivim, i aborda continguts sobre la transformació digital de la societat des de diverses perspectives: l'educació, la ciència, les empreses, la discapacitat, l'àmbit militar i l'anàlisi massiva de dades.

Juan Jesús Aznar del Aguila
COORDINADOR

Totes les conferències tindran lloc a l'Aula Magna de la Casa de Cultura a 2/4 de 8 del vespre. Inscripció gratuïta (aforament limitat). L'organització es reserva el dret de modificar el programa i els horaris o de suspendre algunes de les conferències anunciades per causes imprevistes.

Dijous, 27 d'octubre

PRESENT I FUTUR DE LES NOVES TECNOLOGIES A L'EDUCACIÓ

Amb Pere Cornellà i Dani Martín

Diàleg obert i interactiu sobre les noves tecnologies i l'educació des de dues visions diferents, la de qui forma els futurs mestres en l'ús de les TIC, i la de qui forma directament als alumnes. En quin punt ens trobem en l'ús de les TIC? Quin és o quin hauria de ser el rol dels diferents agents educatius? Per què cal ensenyar a programar? Quins perills o amenaces ens podem trobar? És necessària una regulació oficial en l'àmbit d'Ensenyament en l'ús de la tecnologia a l'aula?

Pere Cornellà és mestre i pedagog a l'Institut de Ciències de l'Educació de la UdG. És un apassionat de la gamificació com a metodologia que pot revolucionar l'aprenentatge. Membre del grup de recerca Udigital.edu. Coordinador de la Xarxa d'Innovació Docent sobre Joc i Aprenentatge de la UdG.

Dani Martín és fundador d'Innova't Educació, una empresa de serveis educatius especialitzada en tecnologies de l'aprenentatge i el coneixement.

Dijous, 3 de novembre

UN DIÀLEG ENTRE EL CERVELL I LES TIC

Amb Javier de Felipe

Les Tecnologies de la Informació i la Comunicació permeten avançar en l'estudi detallat del cervell humà. La recerca i el coneixement de la nostra ment alimenten noves tecnologies d'hipnosi: supercomputació, modelització i informàtiques. Com afecten les TIC al nostre cervell? Com afecta la societat digital a la nostra manera de pensar, de memoritzar i de desenvolupar la nostra intel·ligència?

Javier de Felipe és professor de recerca a l'Institut Cajal (CSIC), especialitzat en l'estudi microanatòmic del cervell. El 1997 participa al projecte *NeuroLab* de la NASA per a l'estudi dels efectes dels vols espacials en el desenvolupament del cervell. A partir de 2006 se centra en l'estudi de l'Alzheimer, i el 2009 inicia el projecte *Blue Brain*, que ha servit de base per al *Human Brain Project* (HBP), l'objectiu principal del qual és obtenir simulacions detallades del cervell humà des del punt de vista biològic.

Dijous, 10 de novembre

LA TRANSFORMACIÓ DIGITAL EN UN MÓN VUCA

Amb José de la Peña Aznar

La proliferació de tecnologies digitals està canviant el nostre entorn i les relacions entre nosaltres i amb les empreses i les institucions. Com serà aquest nou món després de la transformació digital? Hi ha qui veu un món més tecnificat i més hostil, i hi ha qui, no obstant això, creu que pot ser un món fins i tot més humà. La xerrada vol obrir aquest debat basat en fets que s'estan produint i en les característiques de les tecnologies que estan marcant el ritme del canvi.

José de la Peña Aznar fa més de 30 anys que es dedica al sector de les tecnologies. És soci conseller de l'agència de comunicació Neolabels, director Acadèmic de Neolabels Academy i soci de l'escola de negocis K-inbusiness. Va ser director de l'àrea de debat i coneixement de Fundació Telefónica. Coach, ponent, formador i escriptor. El seu últim llibre va ser *La gran oportunitat. Les claus de la transformació digital per a les empreses i l'economia* (Ed. Planeta).

Dijous, 17 de novembre

TRENCANT BARRERES

Amb Santi Moese

Hem canviat la manera de viure, de comunicar-nos, d'estudiar, de treballar. Hem trencat barreres impensables fa només cinquanta anys. Hem viscut una revolució silenciosa que ha transformat, enriquit i empetitit el món, i ha significat un salt encara més gran per a les persones amb discapacitat. Aquesta conferència tracta en concret de la discapacitat visual, i del que ha significat trencar aquestes barreres i el futur que comença a apuntar imparabile.

Santi Moese (Barcelona, 1962) va estudiar Filologia Catalana a la Universitat de Barcelona. Fins que va aprovar les oposicions a Instructor en Tiflotecnòloga i Braille a l'Once, va vendre cupons, va treballar de mestre i va fer algunes col·laboracions puntuals en alguns mitjans literaris. És instructor en Tiflotecnologia i braille i ha estat testimoni d'excepció del salt de gegant que ha fet la tecnologia en tots els aspectes.

Dijous, 24 de novembre

LA CIBERGUERRA A LES NOSTRES SOCIETATS

Amb Roberto Plà

Les xarxes informàtiques van provocar una mena d'extensió dels camps de batalla cap a un món virtual en plena interacció amb la realitat. Amb l'embranchida del que és nou, misteriós i terrible, la ciberguerra ha irromput en els titulars dels mitjans de comunicació. No obstant això hi ha poca informació sobre quins són els canvis que cal esperar en els fenòmens de la guerra amb l'evolució de les tecnologies digitals i com això afectarà la vida dels ciutadans.

Roberto Plà Aragonès és Coronel de l'Exèrcit de l'Aire, Paracaigudista, Controlador d'Intercepció i Oficial de Guerra Electrònica. Des de 1998 escriu la secció d'Internet i noves Tecnologies de Revista d'Aeronàutica i Astronàutica. És membre del Consejo Asesor del Servicio Histórico y Cultural del Ejército del Aire. Actualment està destinat a Barcelona com a Cap de l'Aquaterament Aeri del Prat i Comandant Militar Aeri de l'Aeroport de Barcelona.

Dijous, 1 de desembre

LA FÍSICA DE PARTÍCULES I L'ANÀLISI MASSIVA DE DADES

Amb Isabel Campos

L'avenç de la ciència aporta millores en les solucions tecnològiques que ajuden a abordar problemes científics més complexos. Al llarg de la xerrada es farà un repàs dels avenços que han permès engegar infraestructures de suport a l'anàlisi de dades, com per exemple la de l'LHC. Així mateix s'intuiran possibles evolucions de les tecnologies de computació i emmagatzematge massiu de dades.

Isabel Campos és doctora en Física i investigadora del CSIC, on desenvolupa el seu treball a l'àrea de Computació en Física d'Altes Energies. Ha basat la seva carrera en les simulacions de Física de partícules i anàlisi de dades en infraestructures de computació distribuïdes a diverses parts del món. Actualment és la coordinadora de la Iniciativa Nacional Grid a Espanya, que dona suport entre altres àrees científiques a l'anàlisi de dades de l'LHC, anàlisi de dades Astrofísiques i Mediambientals.

Dijous, 17 de desembre

TALLERS TIC

Amb Innova't Educació

S'oferiran tallers relacionats amb tot el que s'ha anat exposant en el cicle de conferències. Un espai on es posarà en pràctica els coneixements compartits pels ponents.

Innova't Educació és una empresa que ofereix serveis educatius curriculars, extraescolars i per empreses amb les noves tecnologies com a eina d'aprenentatge i un mètode de treball cooperatiu, de forma activa, creativa i experimental i potenciant al màxim la creativitat i l'emprenedoria.



Casa de Cultura
de la Diputació de Girona

Exposició

Tràmits

La Casa

Coneixement i cicles

Música i activitats

Cursos

Exposicions itinerants

Projectes pels municipis

La petita casa de cultura

Què fem a la Casa?

Març 2017						
DI	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Avui a la Casa de Cultura

III Esprint de contes a la ciutat de Girona | 09.00h | III Esprint de contes a la ciutat de Girona

Fita | Abstracte | 09.00h | Fita | abstracte

Contacta'ns!

Ab intra | 11.00h | Ab intra

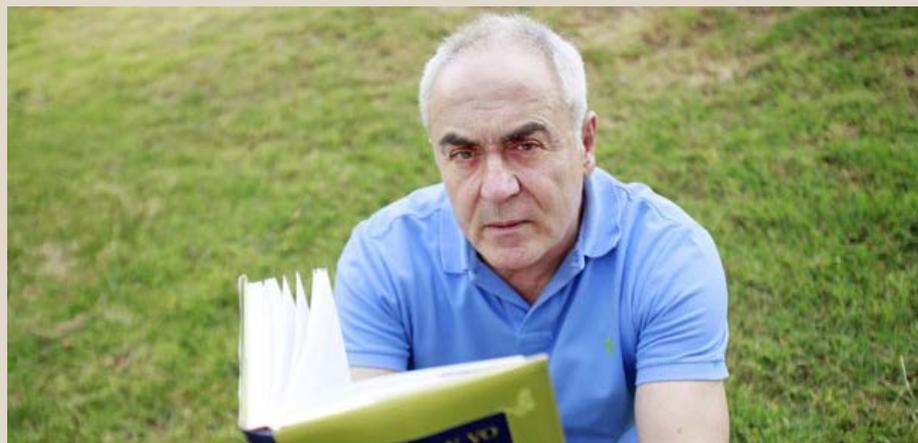
Properament

Divendres 10/03 | Les ombres de Poe. Amb Txema Martínez i Jordi V. Pou | 20.00h

Divendres 10/03 | Idomeneo String Quartet | 20.00h

Dissabte 11/03 + dies | Visita guiada a l'exposició "Ab Intra", a càrrec de Quico Estivill | 12.00h

Veure més activitats



Ontologia del fet de conversar: un diàleg entre el cervell i les TIC, amb Javier de Felipe

El 03/11 a les 19:30 a Aula Magna

Les Tecnologies de la Informació i la Comunicació permeten avançar en l'estudi detallat del cervell humà. La recerca i el coneixement de la nostra ment alimenten noves tecnologies d'hipnosi: supercomputació, modelització i informàtiques. Com afecten les TIC al nostre cervell? Com afecta la societat digital a la nostra manera de pensar, de memoritzar i de desenvolupar la nostra intel·ligència?

Javier de Felipe és professor de recerca a l'Institut Cajal (CSIC), especialitzat en l'estudi microanatòmic del cervell. El 1997 participa al projecte *Neurolab* de la NASA per a l'estudi dels efectes dels vols espacials en el desenvolupament del cervell. A partir de 2006 se centra en l'estudi de l'Alzheimer, i el 2009 inicia el projecte *Blue Brain*, que ha servit de base per al *Human Brain Project* (HBP), l'objectiu principal del qual és obtenir simulacions detallades del cervell humà des del punt de vista biològic.

Informació pràctica

La Casa de Cultura, per qüestions informatives i d'aforament, recomana inscripció prèvia per reservar plaça clicant [aquí](#).

Altres activitats de: Intel·ligència creativa. Les TIC, presència i influència en les nostres vides

TIC-TAC TIC-TAC! Present i futur de les noves tecnologies en l'educació, amb Pere Cornellà i Dani Martín | El 27/10 a les 19:30

Ontologia del fet de conversar: un diàleg entre el cervell i les TIC, amb Javier de Felipe | El 03/11 a les 19:30

La transformació digital en un món VUCA, amb José de la Peña Aznar | El 10/11 a les 19:30

Trencant barreres, amb Santi Moese | El 17/11 a les 19:30

La ciberguerra va irrompre en les nostres societats per incrustar-se en tots els camps, des del militar fins als civils, amb Roberto Plà | El 24/11 a les 19:30

Veure més activitats

Participantes

Dr. Álvarez Cermeño J.C., Unidad de Esclerosis Múltiple del Servicio de Neurología, H. U. Ramón y Cajal, Universidad de Alcalá de Henares.

Dra. Blasco Quilez M.R., Servicio de Neurología, H. U. Puerta de Hierro, Universidad Autónoma de Madrid.

Dr. De Felipe Oroquieta J., Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Madrid.

Dr. Díez-Tejedor E., Servicio de Neurología, H. U. La Paz, Universidad Autónoma de Madrid.

Dr. Fernández Fernández O., Instituto de Investigación Biomédica de Málaga, H. U. Regional de Málaga, Universidad de Málaga.

D. García Perales G., Asociación Española de Esclerosis Múltiple.

Dra. Guaza Rodríguez C., Grupo de Neuroinmunología del Instituto Cajal, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Madrid.

Dra. Gutiérrez Fernández M., Laboratorio de Neurociencias y Enfermedades Cerebrovasculares, IdIPaz, Universidad Autónoma de Madrid.

Dra. Puertas Muñoz I., Unidad de Neuroinmunología y Esclerosis Múltiple, H. U. La Paz, Universidad Autónoma de Madrid.

Dr. Martín Montes A., Servicio de Neurología, H. U. La Paz, Universidad Autónoma de Madrid.

Dra. Martínez Ginés M., Servicio de Neurología, H. U. Gregorio Marañón, Universidad Complutense de Madrid.

Dra. Meca Lallana V., Responsable de la Unidad de Enfermedades desmielinizantes del Servicio de Neurología, H. U. de La Princesa, Universidad Autónoma de Madrid.

Dr. Miralles Martínez A., Servicio de Neurología, H. U. Infanta Sofía, Universidad Europea de Madrid.

Dra. Moraleda Pérez S., Servicio de Medicina Física y Rehabilitación, H.U. La Paz, Universidad Autónoma de Madrid.

Dr. Tallón Barranco A., Unidad de Neuroinmunología y Esclerosis Múltiple, H. U. La Paz, Universidad Autónoma de Madrid.

Dra. Villar Guimerans L.M., Servicio de Inmunología, H. U. Ramón y Cajal, Universidad de Alcalá de Henares.

Dr. Yusta Izquierdo A., Instituto de Enfermedades Neurológicas de Guadalajara.



Dirección General de Investigación,
Formación e Infraestructuras
Sanitarias
Comunidad de Madrid



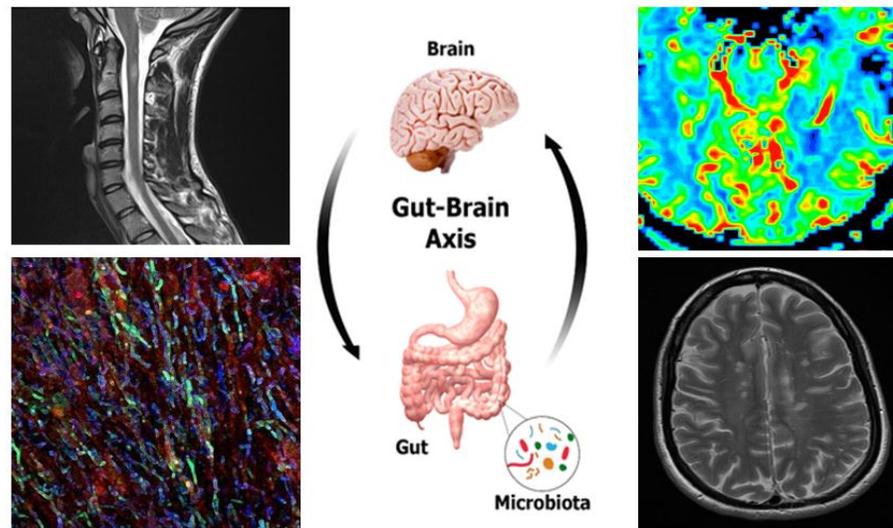
Con la colaboración de:

SANOI GENZYME



**Hospital Universitario
La Paz**
Hospital Carlos III
Hospital Cantoblanco
SERVICIO DE NEUROLOGÍA

Cátedra de
**NEUROCIENCIAS
CLÍNICAS**



CÁTEDRA DE NEUROCIENCIAS CLÍNICAS. UAM V SYMPOSIUM SOBRE NEUROINMUNOLOGÍA: ESCLEROSIS MÚLTIPLE

Día: 14 de Diciembre de 2016.
Hora: 09:45 – 18:00 h.
Lugar: Salón de Actos “Aula Ortiz Vázquez”. Hospital General. H.U. La Paz. Madrid.

Organización:

Prof. Exuperio Díez-Tejedor.
Dr. Antonio tallón Barranco.
Servicio de Neurología. Unidad de Neuroinmunología y Esclerosis Múltiple.
Hospital Universitario La Paz. Universidad Autónoma de Madrid.

Inscripción: 09:45 – 10:00 h.

Unidad Administrativa de Formación Médica Continuada Ed. Docencia. HULP.
Teléfono: 917277039. Email: cursosfc.hulp@salud.madrid.org

10:00 - 11:15 h. 1ª MESA: ATENCIÓN INTEGRAL AL PACIENTE CON EM.

- 10:00 - 10:05 h. **Introducción.**
Antonio Tallón Barranco.
- 10:05 - 10:25 h. **Asociaciones de pacientes de Esclerosis Múltiple. Organigrama. Funcionamiento.**
Gerardo García Perales.
- 10:25 - 10:45 h. **Plan de atención integral al paciente con Esclerosis Múltiple desde el punto de vista de la Neurología.**
Ambrosio Miralles Martínez.
- 10:45 - 11:05 h. **Experiencia en la atención al paciente con Esclerosis Múltiple en un centro de referencia (CESUR).**
Jose Carlos Álvarez Cermeño.
- 11:05 - 11:15 h. **Discusión.**

11:15 - 11:35 h: INAUGURACIÓN Y PRESENTACIÓN

Consejero de Sanidad / Autoridad Sanitaria de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid.
Dr. Rafael Pérez Santamarina, Director Gerente, H. U. La Paz.
Prof. E. Díez-Tejedor, Jefe de Servicio y Catedrático de Neurología, H. U. La Paz, UAM.

11:35 - 11:55 h. CAFÉ Y DESCANSO.

11:55 - 13:15 h. 2ª MESA: TRATAMIENTO INTERDISCIPLINAR DE LA EM.

- 11:55 - 12:00 h. **Introducción.**
Antonio Yusta Izquierdo.
- 12:00 - 12:20 h. **Terapia de Esclerosis Múltiple con fármacos inmunomoduladores. Experiencia acumulada.**
Mª Rosario Blasco Quilez.
- 12:20 - 12:40 h. **Tratamiento rehabilitador en pacientes con Esclerosis Múltiple. Sistemas de innovación, robótica.**
Susana Moraleda Pérez.
- 12:40 - 13:00 h. **Aplicación y utilidad de la terapia cognitiva en Esclerosis Múltiple.**
Ángel Martín Montes.
- 13:00 - 13:15 h. **Discusión.**

13:15 - 14:00 h. FORO DE NEUROCIENCIAS

Nuevas tecnologías para el estudio microanatómico del cerebro de pacientes con EM.
Javier De Felipe Oroquieta.

14:00 - 15:00 h. COMIDA.

15:00 - 16:20 h. 3ª MESA: BASES INMUNOLÓGICAS Y DIAGNOSTICAS EN EM. NUEVAS PERSPECTIVAS DE TRATAMIENTO.

- 15:00 - 15:05 h. **Introducción.**
Marisa Martínez Ginés.
- 15:05 - 15:25 h. **Bases inmunológicas del tratamiento de la Esclerosis Múltiple.**
Luisa Mª Villar Guimerans.
- 15:25 - 15:45 h. **Utilidad de la identificación de nuevos biomarcadores en suero y LCR en Esclerosis Múltiple.**
Inmaculada Puertas Muñoz.
- 15:45 - 16:05 h. **Tratamientos en desarrollo en Esclerosis Múltiple. Perspectivas futuras.**
Virginia Meca Lallana.
- 16:05 - 16:20 h. **Discusión.**

16:20 - 16:40 h. CAFÉ Y DESCANSO.

16:40 - 18:00 h. 4ª MESA: AVANCES EN EL CONOCIMIENTO DE EM.

- 16:40 - 16:45 h. **Introducción.**
Exuperio Díez-Tejedor.
- 16:45 - 17:05 h. **Fundamentos de la microbiota en Esclerosis Múltiple. Modelos experimentales.**
Carmen Guaza Rodríguez.
- 17:05 - 17:25 h. **Terapia con células madre en Esclerosis Múltiple. Del laboratorio al Ensayo Clínico.**
Oscar Fernández Fernández.
- 17:25 - 17:45 h. **Tratamiento con exosomas en enfermedades desmielinizantes. Modelos de experimentación animal.**
María Gutiérrez Fernández.
- 17:45 - 18:00 h. **Discusión y cierre.**

La Facultad
[Departamentos](#)
[Unidades Docentes](#)
[Estudios](#)
[Internacional](#)
[Investigación](#)
[Estudiantes](#)
[Presentación](#)
[Órganos de Gobierno](#)
[Administración](#)
[Sistema de Garantía de Calidad](#)
[Defensor del universitario](#)
[Biblioteca](#)
[Tecnologías de la Información](#)
[Actos, premios y distinciones](#)
[Servicios en el Campus](#)
[Espacios](#)
[Noticias](#)
[Agenda](#)
[Avisos](#)
Agenda
[< Atrás](#) | [Imprimir >](#)

V Symposium sobre Neuroinmunología: Esclerosis Múltiple



 Recomiendas esto. [Regístrate para ver qué recomiendan tus amigos](#)
[Twitter](#)

Organiza

Cátedra de Neurociencias Clínicas de la Universidad Autónoma de Madrid

Fecha

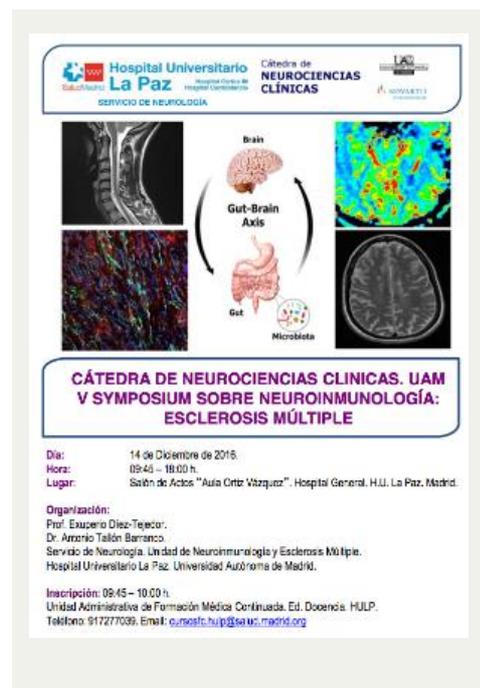
14-12-2016

Hora

09.45 a 18.00 horas

Lugar

Salón de Actos "Aula Ortiz Vázquez". Hospital General. H.U. La Paz. Madrid.



CÁTEDRA DE NEUROCIENCIAS CLÍNICAS. UAM
V SYMPOSIUM SOBRE NEUROINMUNOLOGÍA: ESCLEROSIS MÚLTIPLE

Día: 14 de Diciembre de 2016.
Hora: 09:45 - 18:00 h.
Lugar: Salón de Actos "Aula Ortiz Vázquez". Hospital General. H.U. La Paz, Madrid.

Organización:
 Prof. Eusebio Díez-Tejedor.
 Dr. Amario Talón Barranco.
 Servicio de Neurología, Unidad de Neuroinmunología y Esclerosis Múltiple.
 Hospital Universitario La Paz, Universidad Autónoma de Madrid.

Inscripción: 09:45 - 10:00 h.
 Unidad Administrativa de Formación Médica Continua, Ed. Docencia, H.U.L.P.
 Teléfono: 917277039. Email: curso@sa.ujm@uam.es

Área de descargas
 Programa (191Kb)