



BIG NEURONA



Un laberinto de empatía y neuronas espejo





Museo Móvil Interactivo



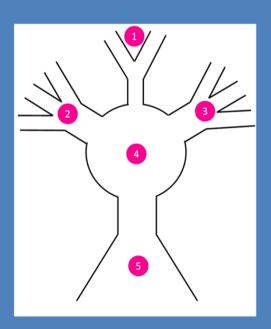
Integra la divulgación de la neurociencia con valores sociales asociados a la empatía: ponerse en el lugar del otro

Utilizamos técnicas clásicas de exposición, junto a técnicas interactivas , audiovisuales, talleres y personajes,

Esto hace de la **Big Neurona** una instalación PARA TODOS LOS PÚBLICOS

1, 2 y 3: Dendritas
4: Núcleo o soma

5: Axón





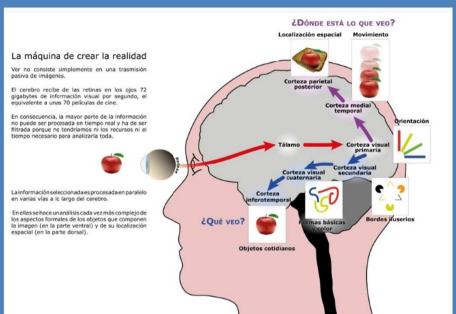


DENDRITAS

Recepción de la información

Observación + individual + pasivo Informa lo más objetivamente posible Información científica en paneles de PVC y soportes audiovisuales





Contenidos realizados por:

Instituto de Neurociencias UMH-CSIC Instituto de Bioingeniería UMH





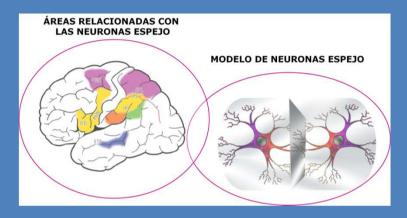
NÚCLEO o SOMA

Procesamiento de la información

Aquí se ubica un laberinto de espejos y se muestran ilusiones ópticas



La instalación explora la idea de la empatía y "meterse en la piel del otro".



Incluye un software audiovisual en que los visitantes pueden ver su cara reemplazada por otra.





AXÓN



Respuesta a la información recibida.

A la salida, incluye varios talleres donde trabajamos el concepto de empatía

TALLER y TESTIMONIOS



ESPEJO EMPÁTICO









EUROPA PRESS

EN EL CAMPUS DE ELCHE (ALTCANTE)

La UMH instala la 'Big Neurona' para explicar la teoría de las neuronas espejo

Directorio Big Neurona Elche Universidad Miguel Hernández Parque Científico Fundación Quórum Deja tu comentario

morimir D Envisor COMPARTE ESTA NOTICIA





Anuncios Google

Adsl Movistar 19,90€/mes

Promoción 2012: Exclusiva aqui. Adsl v Móviles. Sólo aqui Online!

ALICANTE, 4 Jun. (EUROPA PRESS)

El edificio Altabix del campus de Elche (Alicante) de la Universidad Miguel Hernández (UMH) acoge hasta el próximo 30 de junio la 'Big Neurona' un laberinto de espeios de

15 metros de largo en forma de neurona, actividad integrada en un proyecto de comunicación pública de la ciencia desarrollado íntegramente en la UMH, según ha informado en un comunicado la institución académica.

La 'Big Neurona' es una idea original de 'El Caleidoscopio', empresa del Parque Científico Fundación Quórum de la UMH, desarrollada conjuntamente con la ANEI Siglo XXI, donde colaboran y patrocinan la UMH, el Instituto de Neurociencias UMH-CSIC y el Instituto de Bioingeniería, dentro del marco del llamado 'Año de la Neurociencia. promovido por la Sociedad Española de Neurociencias (SENC).

La 'Big Neurona' explica la teoría de las 'neuronas espejo', centros cerebrales de la cognición social que se activan por la percepción, la imaginación o la propia acción, según las mismas fuentes.

Según sus autores, el montaje en el vestíbulo de Altabix servirá para analizar las mejoras que se pueden incorporar a la 'Big Neurona' como forrar las paredes de la neurona con algún tipo de material de color. incrementar el número de espejos del laberinto, alargar el axón o introducir contenidos audiovisuales.

Los autores del proyecto, Ricardo Domínguez y Ernesto Caballero, han sido galardonados recientemente en el Certamen Innova-Emprende en la categoría de 'Idea más innovadora' y con el 'Micrófono de Oro' en la categoría de personal docente e investigador, respectivamente.

LA VERDAD



'Big Neurona' en el campus de la UMH

UNIVERSIDAD

:: M.T.B. El edificio Altabix de la Universidad Miguel Hernández (UMH) acoge hasta el día 30 la 'Big Neurona', un laberinto de espejos de 15 metros de largo en forma de neurona, actividad integrada en un provecto de comunicación pública de la ciencia desarrollado integramente en la UMH. La 'Big Neurona' es una idea original de El Caleidoscopio, empresa del Parque Científico de la UMH, desarrollada conjuntamente con la Anei Siglo XXI, dentro del marco del Año de la Neurociencia. La instalación explica la teoría de las 'neuronas espejo', centros cerebrales de la cognición social que se activan por la percepción, la imaginación o la propia acción.

DIARIO INFORMACIÓN

La UMH instala un laberinto de espejos para explicar la teoría de las neuronas

■ El edificio Altabix de la Universidad Miguel Hernández (UMH) acoge hasta el próximo 30 de junio la «Big Neurona», un laberinto de espejos de 15 metros de largo en forma de neurona. Esta actividad forma parte de un provecto de comunicación pública de la ciencia, desarrollado íntegramente en la UMH.

Con esta iniciativa se explica la teoría de las neuronas espejo, centros cerebrales de la cognición social que se activan por la percepción, la imaginación o la propia acción. El proyecto es una idea original de «El Caleidoscopio», empresa del Parque Científico Fundación Ouórum de la UMH, desarrollada conjuntamente con la ANEI Siglo XXI, donde colaboran

v patrocinan la UMH, el Instituto de Neurociencias UMH-CSIC v el Instituto de Bioingeniería. Según sus autores, el montaje servirá para analizar las mejoras que se pueden incorporar a la «Big Neurona» como forrar las paredes de la neurona con algún tipo de material de color, incrementar el número de espejos del laberinto, alargar el axón etc.



La UMH ha instalado un laberinto de espejos. INFORMACIÓN

STREET ALTCANTE SCIENCE



SOY LA CIENCIA AHORA TE VAS A ENTERAR DE QUIEN SOY YO





Últimas Noticias | La bata sale a la calle - Long 12 Fabres 2012 de 21 La Big Big Big Neurona de El Caleidoscopio, el Instituto de Neurociencias y el



STASALICANT

stasalicante @Sonicando Viste Ciencia con @BigBangCiencia =) yestercay reply retireet favorit

stasalicante i"¿StAS o no StAS?" =) está disponible! bit.ly/yQ51cA + Historias

del dia por @astro_cidam @gmfsanchez @nuriajar

23 hours ago reply retwee

10-11-12MAYO2012 aVOLVOPuerto

PROGRAMA

Eventos satélite Control educations

Programa Viernes 11 Programa Sábado 12

La Big Big Big Neurona de El Caleidoscopio, el Instituto de Neurociencias y el Instituto de Bioingeniería de la UMH

La empresa Spin-off de la UMH El Caleidoscopio, con Ricardo Domínguez a la cabeza, junto con ANEI Siglo XXI con la colaboración y el patrocinio del INA (INstituto de Neurociencias de Alicante), la Universidad Miguel Hernández, el Instituto de Bioingeniería y la Sociedad Española de Neurociencia han construido una de las atracciones más esperadas del StAS. Una neurona de 15 metros de longitud que simula un laberinto de espejos con la que pretenden atraer al público e invitarle a conocer la teoria científica de las neuronas espeio (centros sociales de la cognición social que se activan por la percepción, la imaginación o la propia acción) los participantes se adentrarán en un laberinto de espejos en forma de neurona y transitarán por las diferentes partes que componen las mismas, recibiendo información, resolviendo incógnitas y participando en actividades orientadas a "meterse en la piel del otro". Toda una atracción para este parque científico en el que se convertirá Alicante los días 10, 11 y 12.

Santiago Grisolía estará en el StAS

El Dr. Grisolía estará en el StAS.

Actualmente preside la Fundación Valenciana de Estudios e Investigaciones Avanzadas, v fue Premio Principe de Asturias de Investigación Científica y Técnica en 1990. Ha sido profesor distinguido en el Dento, de Bioquímica, Universidad de Kansas Medical

Skepticamp Sábado 5 de Mayo partir de las 10h FNAC Bulevar Detailes Categoria: Noticlas

El exitoso modelo de conferencias SkeptiCamp* se celebra por segunda vez en

La Policia Científica, una ponente de 6 años y un mago mostrando cómo consiguen engaña a nuestro perebro con sus trucos serán



Join the conversation

STAS2012

... y apariciones en RNE, en los programas "Ciencia al Cubo" y "A hombros de gigantes"...

EL PAÍS



Los niños siguieron con atención las actividades científicas. / PEPE OLIVARES

Los juegos más sabios

La Volvo de Alicante acoge la 'Street Alicante Science', con 180 actividades para acercar la ciencia a los jóvenes de forma divertida

SANTIAGO NAVARRO

"Está muy chula, porque no es solo que ellos flos profesores] te den el rollo. si no que, al tiempo que te lo explican, participas en el experimento". Era la impresión de Maria Entero (11 años) y estudiante de 6º de Primaria, tras recorrer los diferentes módulos y talleres de la Street Alicante Science.

El evento, instalado en la zona Volvo del puerto de Alicante, es una apuesta por despojar a la ciencia de su halo abstracto, sacarla a la calle y acércala a los más jóvenes de manera interactiva v con un lenguaie coloquial. La iniciativa va dirigida preferentemente a los estudiantes, desde Infantil hasta el Bachillerato. En la jornada de ayer visitaron el recinto unas 3.000 personas, de ellos 2,500 eran alumnos de 17 centros.

émulos de Einstein, Arquímedes o Pitágoras, la organización ha preparado hasta 180 actividades científicas, v todas con un denominador común: el visitante participa en primera persona en la elaboración del experimento o la solución del problema matemático.

La oferta de juegos que ofrece este parque temático de la ciencia abarca desde la paleontología a la astronomía pasando por las matemáticas, la evolución humana y la astrología.

Aunque este año la neurociencia, el mar y la astronomía son las propuestas estrellas. De hecho, uno los experimentos que más han llamado la atención de los niños ha sido la Big Neurona y su Laberinto de neuronas espejo. La idea original ha sido del elcaleidoscopio, en colaboración con la Universidad Miguel Hernández, que junto con la de Ali-

Para este aluvión de cante, el Ayuntamiento de Alicante y la Diputación colaboran en la organización.

Los rectores de ambos campus, Jesús Pastor e Ignacio Jiménez Raneda, presentes en la inauguración

"Es muy chula. Te explican y participas", dice una estudiante

El laberinto de neuronas espeio fue la propuesta más llamativa

del certamen, coincidieron en destacar su oportunidad. "La ciencia tiene que empezar en las etapas de -iniciación", afirmaron,

"El laberinto de los espejos ha sido lo mejor", res- y la sonda espacial.

pondieron al unisono Ricardo y Álvaro, ambos de 9 años y estudiantes de 3º de Primaria en el colegio la Neja. "Es una idea fenomenal, porque aprendes al tiempo que practicas", asecardo, impaciente zar al aire el cohete ua que acaba de con-

Pero no todo fueron paabienes. Algunos estudiantes, sobre todo los mayores, expresaron reparos. "Le falta más interactividad. Pero está bien, ya que nos explican los experimentos sin el tradicional lenguaje técnico", explicó Carlos (17 años) estudiante de la Escuela de Idiomas.

El encuentro con la cara divertida de la ciencia sigue hov, con la participación del Hombre negro, director del bloque de ciencia del programa El Hormiguero, con dos experimentos: El monstruo de espuma



NEURONA

es una idea original de





con la colaboración y el patrocinio de





















taracea:

entidad colaboradora

