

Martes 13 de marzo de 2007 [Contacte con laopinioncoruña.es](#) | [RSS](#)**laopinioncoruña.es**

NOTICIAS

A Coruña / Metro

HEMEROTECA »

EN ESTA WEB



INICIO

NOTICIAS

DEPORTES

ECONOMÍA

OPINIONES

GEN

A Coruña/Metro[Galicia](#)[España](#)[Mundo](#)[Sucesos](#)[Economía](#)[Mar](#)[Deportes](#)[Cultura](#)[Ciencia](#)[Tecnología](#)[Fotos de](#)[laopinioncoruña.es](#) » [A Coruña / Metro](#)

HEMEROTECA

JOSÉ MARÍA DELGADO, PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA

'El 95% del cerebro está todavía por descubrir'

VOTE ESTA NOTICIA ☆☆☆☆☆



"Es como un libro en chino, podemos saber las letras, pero no comprendemos su significado, lo que nos quieren decir".

José María Delgado. / [juan varela](#)**GEMMA MALVIDO** Gemma Malvido.A Coruña

MULTIMEDIA



Fotos de la noticia

Es catedrático de Fisiología de la Universidad Pablo de Olavide en Sevilla y presidente de la Sociedad Española de Neurociencia. Utiliza ratones transgénicos en sus investigaciones para probar cómo funciona el cerebro humano en relación a la memoria.

-Uno de sus descubrimientos fue elegido por la revista Science como uno de los más importantes del año pasado. ¿De qué se trataba?

-Es un estudio sobre los mecanismos de aprendizaje y memoria en mamíferos. Y lo que descubrimos es que el cerebro está formado por neuronas que se conectan entre sí y esas conexiones cambian cada vez que uno aprende algo, pero el mecanismo por el cual cambia no se conocía. Lo que nosotros desarrollamos es la manera de estudiar esas conexiones con animales, ratones, en este caso, vivos durante un proceso de aprendizaje real.

-¿Qué aplicaciones tiene

en la vida diaria?

-En principio parece que

ninguna, es como si descubres Plutón, que da igual. Pero sirve para conocer cómo funciona el cerebro. Indirectamente y a medio plazo sí que tiene implicaciones porque, si se conocen mejor los mecanismos de aprendizaje, los sitios del cerebro que participan..., esto permite el desarrollo de fármacos para mejorar la memoria y un mejor diagnóstico de las enfermedades en las que la memoria se ve afectada. Una vez conocemos el mecanismo de algo, es más fácil estudiar la patología. Nunca sabes en qué momento ni por quién ni para qué, se va a utilizar tu investigación. Las aplicaciones salen solas.

-¿Podría ayudar a enfermos de alzheimer y párkinson?

-Sí. En el alzheimer, uno de los primeros síntomas es que se pierde la memoria. Eso es que algo pasa que afecta al mecanismo normal y hay que descubrir qué es.

-En la conferencia habla de la visión actual del cerebro en comparación con la época de Ramón y Cajal.

-Los conceptos básicos son muy parecidos. Trato de explicar lo que se sabe hoy sobre el cerebro en comparación con lo que se sabía hace un siglo.

-¿Nos queda más por descubrir del cerebro de lo que ya sabemos o sabemos más de lo que desconocemos?

-En porcentaje, el 95% está por descubrir. Es como si nos dan un libro en chino; podemos saber las letras,



CONCURSO



www.é

SABER

pero no comprendemos su significado, lo que quieren decir.

COMPARTIR



¿qué es esto?

ENVIAR PÁGINA »

IMPRIMIR PÁGINA »

AUMENTAR TEXTO »

REDUCIR TEXTO »



www.bancaja.es/obrasocial

Comentarios: anuncios Google

CONÓZCANOS: CONTACTO | LA OPINIÓN A CORUÑA | LOCALIZACIÓN

laopinioncoruña.es

laopinioncoruña.es es un producto de Editorial Prensa Ibérica

Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos ofrecidos a través de este medio, salvo autorización expresa de laopinioncoruña.es. Así mismo, queda prohibida toda reproducción a los efectos del artículo 32.1, párrafo segundo, Ley 23/2006 de la Propiedad intelectual.

Adaptado a la Protección de I



Otras publicaciones del grupo Editorial Prensa Ibérica

Diari de Girona | Diario de Ibiza | Diario de Mallorca | Empordà | Faro de Vigo | INFORMACION | La Opinión de La Opinión de Málaga | La Opinión de Murcia | La Opinión de Tenerife | La Opinión de Zamora | La Provincia | L España | Levante-EMV | El Boletín | Mallorca Zeitung | Regió 7 | Superdeporte | The Adelaide Review