

1. ¿Conoces algún blog en español? ¿Qué temas tratan?

2. Haz clic en los siguientes enlaces y conocerás algunos blogs populares en España que tratan sobre diversos temas y se dirigen a públicos distintos:

Pop Rosa

Ambiente G

Papel en blanco

1.3. Ahora, lee el siguiente artículo sobre ciencia y tecnología. ¿De qué trata? ¿De qué nuevo descubrimiento habla?



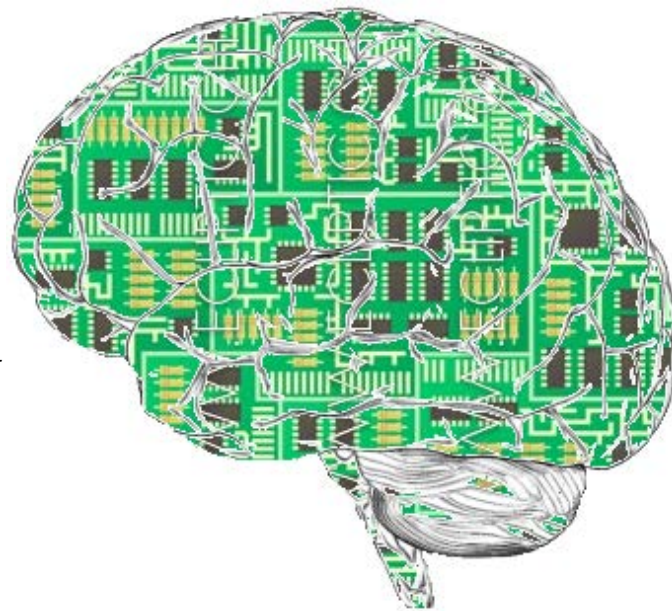
Científicos logran implantar en un cerebro la primera memoria artificial

18 de enero de 2013 | 18:01 CET

Diez años. Ese es el tiempo que ha tardado un equipo mixto de científicos de la Universidad de Carolina del Sur y la Universidad Wake Forest en hacer realidad lo que en los 80 se planteaba sólo como ficción en películas como *Johnny Mnemonic* y libros como *Neuromante*. El descubrimiento, publicado en la revista *Journal of Neural Engineering*, no es otro que un chip de memoria que permite implantar recuerdos en un cerebro vivo. El chip ha sido testeado con éxito, de momento, en una rata de laboratorio.

El experimento funciona como sigue. Se implanta un chip que registra las ondas cerebrales que llegan al hipocampo, porción del cerebro encargada de la memoria a largo plazo. El chip mide los estímulos que llegan a dos regiones denominadas CA1 y CA3 y que son las que controlan el proceso de aprendizaje y memorización de nuevos conocimientos. Con el chip registrando datos, los equipos dirigidos por el Doctor Theodore Berger enseñaron a la rata a pulsar una determinada palanca para obtener agua.

Una vez la rata se hizo con el mecanismo. Los científicos anestesiaron la región CA1 con fármacos e hicieron al chip realizar el proceso inverso, o sea, enviar al hipocampo las ondas cerebrales grabadas durante el



aprendizaje. La rata, aún con esa parte de su cerebro dormida, era capaz entonces de recordar lo aprendido gracias a los datos contenidos en el chip.



El Doctor Berger señala que si somos capaces de decodificar conocimientos complejos para traducirlos en sus correspondientes ondas cerebrales sería teóricamente posible implantar conocimientos en el cerebro al más puro estilo *Matrix*.

El límite parece estar en los recuerdos que son más experiencias personales que conocimientos en estado puro. Originalmente, el diseño del cerebro de cada persona es el mismo, pero su estructura de conocimientos posterior depende mucho de las reconexiones que este maravilloso ordenador que llevamos dentro hace con el tiempo.

El descubrimiento, eso sí, abre las puertas a un nuevo y fascinante campo de investigación sobre la curación de enfermedades relacionadas con la pérdida de memoria debido al deterioro cerebral, como el Alzheimer. Con todo, aún tendrán que pasar unos cuantos años antes de que podamos abrir los ojos y decir 'Ya se Kung Fu'.

Carlos Zahumenszky, *Xakata Blog*  
<http://xakata.com>



4. En parejas, vais a trabajar como auténticos *bloggers*:

Vas a escribir una entrada (máximo, 200 palabras) sobre el tema que acabas de leer, pero deberás enfocarlo de otra manera. Deberás elegir un blog de referencia (por ejemplo, *Tendencias*, o *Papel en blanco*), y redactar el artículo como si tuvieras que publicarlo en esa revista.

Deberás tener en cuenta:

- . El tipo de público al que irá dirigido
  - . Qué tipo de lenguaje y registro tienes que usar,
  - . Qué título usar
  - . Qué información hay que destacar.
  - . Otros datos para completar.
- Puedes añadir imágenes, audio o vídeo.

Escribid vuestro artículo en un archivo de *Word*. Puedes enviarlo a través de la plataforma en Moodle o en la clase.

5. Ahora, lee tu artículo.

Vuestros compañeros deberán valorar el mejor y, sobre todo, deberán adivinar en qué revista está publicado.