MINCOMERCIO INDUSTRIA Y TURISMO

TODOS POR UN NUEVO PAÍS PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

@com-CAPACIDAD

BOLETÍN INFORMATIVO

No. 57

Bogotá, D.C. , 30 de Abril del 2015

Chips en el cerebro permitirán escribir con la mente.



Expertos necrológicos están trabajando en la estimulación e implantación de chips en el celebro para ayudar a discapacitados y curar enfermedades sin dolor.

Según los expertos, la estimulación cerebral sin dolor a través de electrodos podrá mejorar el rendimiento mental de las personas sanas, como lo hacen el café u otras bebidas energéticas, e incluso podrán estimularse con patrones personalizados.

Entre los avances próximos para pacientes con parálisis figuran "poder escribir mensajes de texto y controlar otros dispositivos domésticos con el implante de un chip en el cerebro", explicó la neuro-científica Mavi Sánchez Vives.

Además, "podrán registrar la actividad cerebral, analizarla en línea y escribir pensamientos y navegar 'online". De hecho, según Sánchez, la neuro estimulación eléctrica de zonas determinadas del cerebro ya ha demostrado beneficios para tratar los síntomas de una depresión, bloquear los ataques de una epilepsia, inducir la recuperación de un ictus o controlar los temblores del Parkinson.

Durante los próximos 10 años también se avanzará en las prótesis sensoriales y en las visuales, que generarán estímulos en la corteza cerebral y podrán proporcionar información visual a invidentes mediante una interfaz cerebro-ordenador. La científica se mostró a favor del uso de aplicaciones móviles para controlar alguna actividad cerebral como el sueño, pero advirtió de que "se ha de ir con cuidado con las estimulaciones en el cerebro, ya que no se conocen los efectos a medio y largo plazo".

En su opinión, la vida de los pacientes con parálisis o con enfermedades que no les permiten comunicarse con el exterior "podría mejorar mucho durante estos años". Asimismo, distinguió entre dos tipos de tecnologías, la no invasiva, que podría ser utilizada para usos lúdicos, ya que no implica afectación al cerebro, y la invasiva, que necesita de neurocirugía y "sólo está justificada en el caso de pacientes". EFE

Ver más: http://www.colombia.com/tecnologia/ciencia-y-salud/sdi/114515/chips-en-el-cerebro-permitiran-escribir-con-la-mente

Más noticias...



Diez derechos de las personas con síndrome de Down que debe saber



Primer colombiano clasificado a los Paralímpicos de Rio



El futbolista que debutó como profesional



Aprenda a cuidarse y evite el desarrollo de una discapacidad visual



Miss Universo realizó evento a favor de la discapacidad en Colombia



Girardot les cumple a los discapacitados



Personas con discapacidad visual descubren sus habilidades.



Construyendo caminos hacia un mundo más justo e incluyente.

A B C DE DISCPACIDAD

Deficiencia:

Es toda pérdida o anormalidad de una estructura o función psicológica, fisiológica o anatómica

FRASE DEL DÍA

Cuando quieres algo, todo el universo conspira para que realices tu deseo

EQUIPO EDITORIAL
Director :
José Manuel Pernett Sánchez
Colaboradores:
Francisco Javier Sánchez G
Alexandra Turbay
Andrea Larrota
Carol García

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo - Secretaría General - Todos los Derechos Reservados.
Cualquier sugerencia comunicarse con: José M. Pernett S. Ext. 2480 o Carol García Ext. 1124

MINCOMERCIO INDUSTRIA Y TURISMO

TODOS POR UN NUEVO PAÍS PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

@com-CAPACIDAD

BOLETÍN INFORMATIVO

"HISTORIAS SIN LIMITES"

La historia de lucha de Jeison, un joven con parálisis cerebral.



Por salvarle la vida y a la de su mamá, aquella partera pensó que lo mejor en ese momento de angustia era tirarle las piernas al niño que estaba por nacer y que venía de pie.

En esos segundos, el pequeño Jeison Aristizabal no estaba recibiendo el suficiente oxígeno para que la sangre llegara a su cabeza por lo que su llegada al mundo fue marcada con el diagnóstico que médicos le confirmaron a su madre posteriormente: ese bebé tenía una parálisis cerebral y una displasia o malformación ósea en su cadera.

Pero aunque uno de esos médicos sentenció al niño que iba creciendo con dificultad para hablar, para caminar y para mover las manos con un futuro que no pasaba de ser un embolador, lo cierto es que la mamá de Jeison, María Emilia Aristizábal, hizo caso omiso a esas palabras y se propuso a que su hijo tendría un porvenir por delante más prometedor.

"El médico le dijo a mi mamá que yo no iba a servir para nada, solo para embetunar zapatos porque mi discapacidad era muy severa", cuenta este caleño, de 31 años y quien hoy está en séptimo semestre de Derecho en la Universidad Santiago de Cali y cuya vida quedó plasmado en un libro escrito por doña María Emilia y que en noviembre del año pasado fue lanzado en Medellín y a comienzos de este 2015 en Cali y en Bogotá.

Lo invitamos para que lea la historia completa en el siguiente enlace,

Vean aquí sus videos: https://www.youtube.com/watch?v=nxwAEw5buw0

http://www.lavozdegalicia.es/noticia/deportes/2015/04/29/luna-miel-reto-discapacidad/0003_201504143030061156067 6.htm

VER MÁS EN:

http://www.noticiascaracol.com/lomastrinado/esta-nina-volvio-bailar-despues-de-que-le-amputaran-su-pierna

NOTA: Las opiniones expresadas en éste boletín son de responsabilidad exclusiva del autor y no comprometen a la Institución.

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo - Todos los Derechos Reservados.
Cualquier sugerencia comunicarse con: José M. Pernett S. Ext. 2480 o Carol García Ext. 1124