

ORDINARY RADIO AND TV SIGNALS USE A SMOOTH WAVE FORM CALLED A 'SINE' WAVE, SHOWN BELOW. THIS SMOOTH SINE WAVE SIGNAL CANNOT NORMALLY PENETRATE THE 'VOLTAGE GRADIENT' ACROSS NERVE CELL WALLS



RADAR SIGNALS CONSIST OF VERY SHORT AND POWERFUL PULSES OF SINE WAVE SIGNAL,

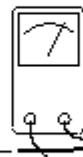


...AND THESE SHORT PULSES CAN PENETRATE THE STEEP VOLTAGE GRADIENT ACROSS NERVE CELL WALLS. THIS WAS MADE PUBLIC BY G.E. SCIENTIST ALAN H. FREY AT CORNELL UNIVERSITY IN 1962.

NASA, DOD, AND EPA HAVE PUBLISHED REPORTS WHICH DECLARE THAT WORD COMMUNICATION BY THIS METHOD IS AN ESTABLISHED TECHNOLOGY.

DIFFERENCES IN OSMOSIS OF IONS (DISSOLVED SALT COMPONENTS) CAUSE A SMALL VOLTAGE DIFFERENCE ACROSS CELL WALLS

WHEN A SMALL VOLTAGE APPEARS ACROSS A VERY TINY DISTANCE, THE CHANGE IN VOLTAGE IS CALLED VERY 'STEEP', AND THIS STEEP 'GRADIENT' IS WHAT KEEPS NORMAL RADIO SIGNALS FROM THROWING US INTO CONVLUSIONS.

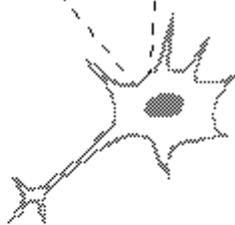


SECTION OF CELL WALL

DIFFERENT IONS PASS THRU CELL WALL AT DIFFERENT RATES

\*THE FIRST UN-CLASSIFIED SUCCESSFUL TRANSMISSION OF THE HUMAN VOICE DIRECTLY INTO THE SKULL OF A LIVING PERSON WAS PERFORMED BY DR. JOSEPH C. SHARP OF THE WALTER REED ARMY INSTITUTE OF RESEARCH IN **1974**.

BY CONVERTING A HYPNOTIST'S VOICE INTO THE ULTRASOUND RANGE USING A MODIFIED TELEPHONE VOICE CHANGER, IT IS POSSIBLE TO HYPNOTIZE A TARGET WITHOUT THE TARGET BEING AWARE, FROM HIDING, LEAVING ZERO TRACE EVIDENCE.

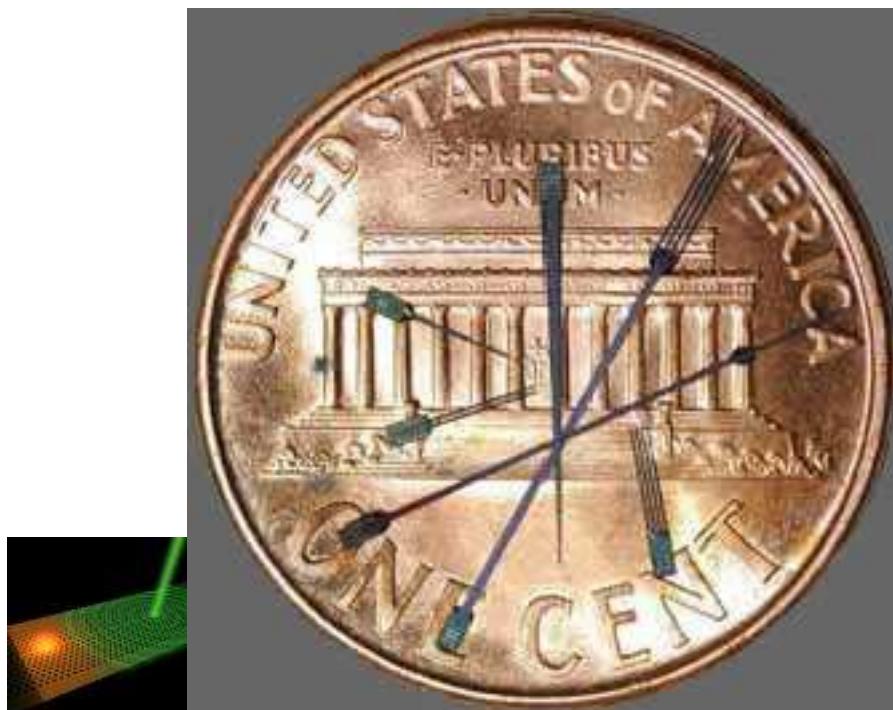


NERVE CELL

## RADIO SIGNALS VS. NERVE CELLS

[Http://www.raven1.net/v2dall.gif](http://www.raven1.net/v2dall.gif)

Jan 19/00





El «transponder» o microchip consiste en un receptáculo de cristal que contiene una cápsula electromagnética y numerosos «chip» de silicio.

Mide aproximadamente 23 milímetros de largo y 3 de diámetro.



Aunque encuentro también información de chips de 11.5 mm de largo x 2.1 mm de diámetro.

Cuando se transmite una señal de frecuencia al «transponder», la espiral genera una corriente eléctrica -un efecto que fue descubierto por Michael Faraday hace muchos años- que se utiliza para conducir el circuito del «chip» de silicio, y transmite una señal de 64 bits.

La señal puede ser captada por un receptor que se instale en un edificio inteligente.

Mediante un ordenador, puede reconocer el código, que es único, e identificar al individuo en cuestión.

En el caso de microchips instalados en animales, encontramos que la memoria del dispositivo electrónico permite almacenar un código de 16 números que combinados entre sí dan una posibilidad de 30 Trillones de combinaciones,

Lo que significa que cada microchip es único y no tiene posible duplicidad.

También se estudia la aplicación directa de los circuitos, sin cápsula.

Sin embargo, parece ser que los chips introducidos directamente en un organismo no sobreviven más de una semana.

A partir de entonces empiezan a deteriorarse.

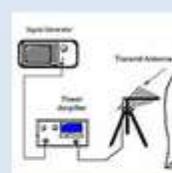
Los RFID (Radio Frequency Identification) conocidos como Identificación Pasiva no requieren una fuente de energía propia para su funcionamiento.

No requieren baterías.

Este tipo de transponders son comúnmente llamados:  
microchips, chips, tags, electronic tags o transponders pasivos.

## ¿Por qué medir?

Es muy complicado acercarse a la radiación electromagnética desde un ángulo teórico - que incluso puede decirse que es imposible, debido a las muchas variaciones en el medio ambiente. Esa es la razón por la medición de la ubicación es a menudo esencial para trazar los campos electromagnéticos que prevalece y para localizar posibles fuentes de interferencia.



Opstelling m

## Ventajas

- Medición de la ubicación
- Rentable
- Claro informes
- Experiencia en todas las disciplinas de selección / apantallamiento
- Recomendaciones con respecto a la reducción de los campos
- Certificación

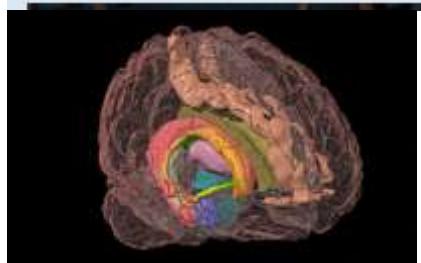


Antena UMT

## Campos predominantes y normas recomendadas

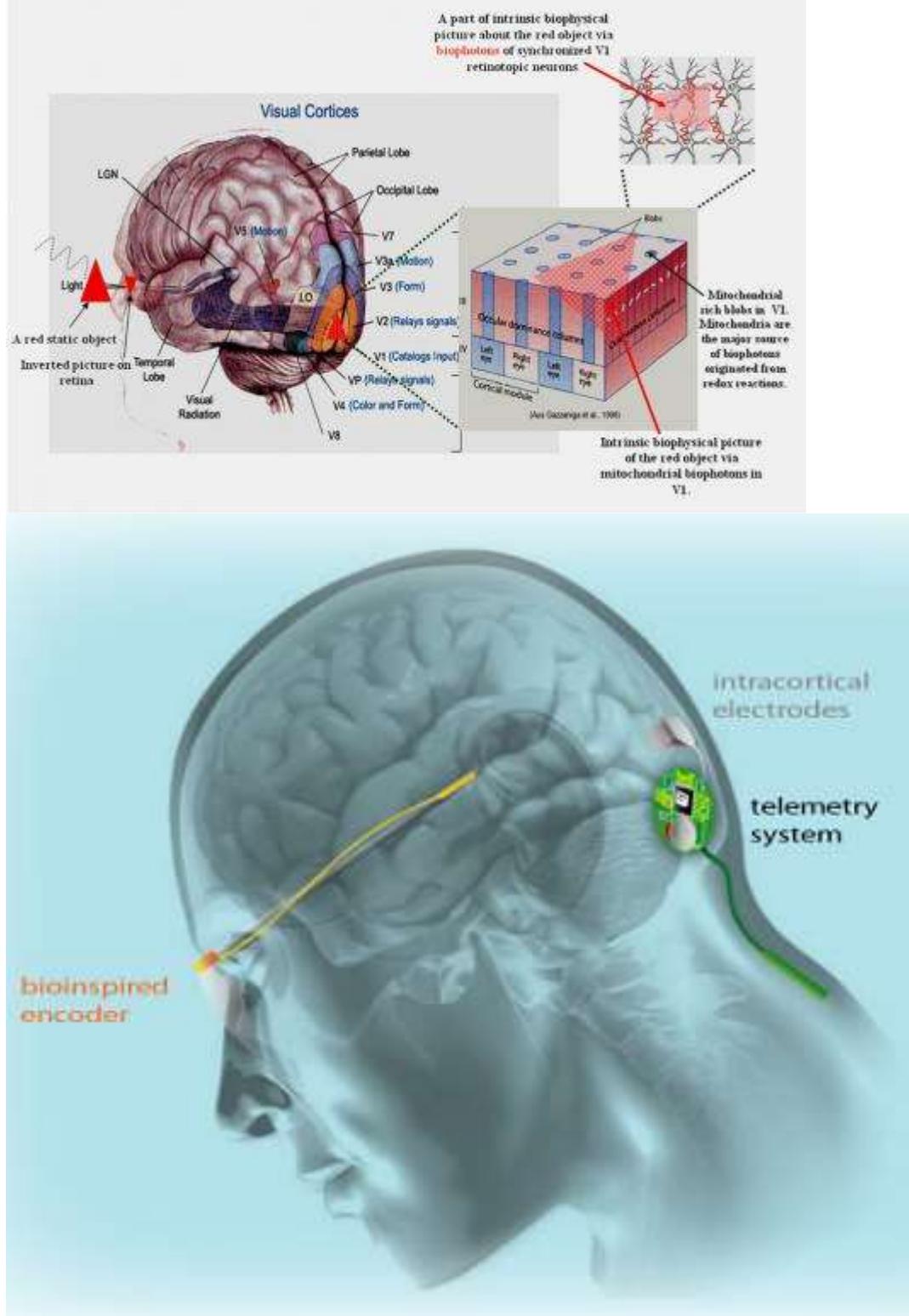
Tanto para los campos magnéticos y eléctricos existen normas recomendadas, establecidas por el Consejo de Salud como límites en la Ley de Telecomunicaciones. Campos magnéticos Particularmente se consideran una grave amenaza para la salud; por ejemplo, existe una preocupación muy extendida respecto a la conexión causal entre la exposición a los campos magnéticos y la aparición de la leucemia en los niños. Además, hay numerosos problemas de salud que están asociados con (unido a) la exposición a campos magnéticos, por ejemplo, dolores de cabeza, depresión e insomnio

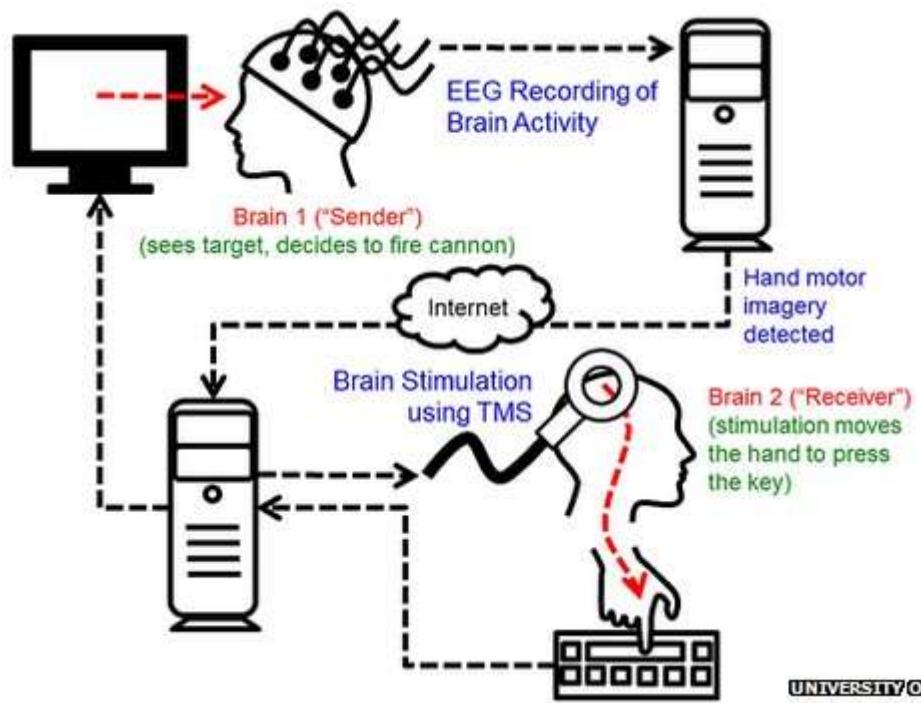
..



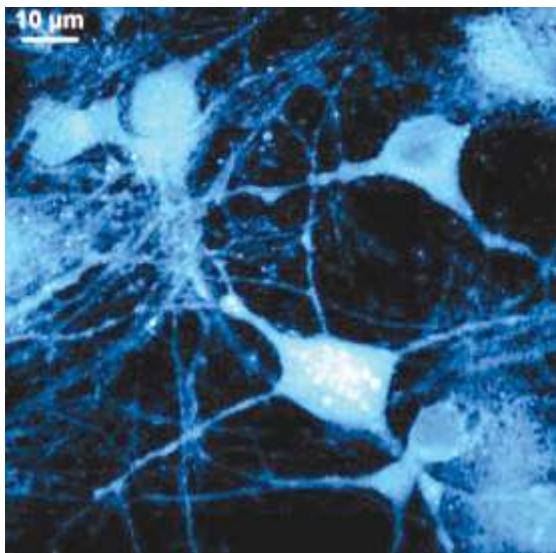
## Biophysical picture representation during visual perception

Istvan Bokkon





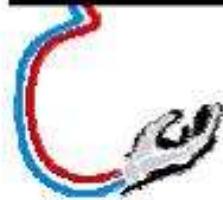
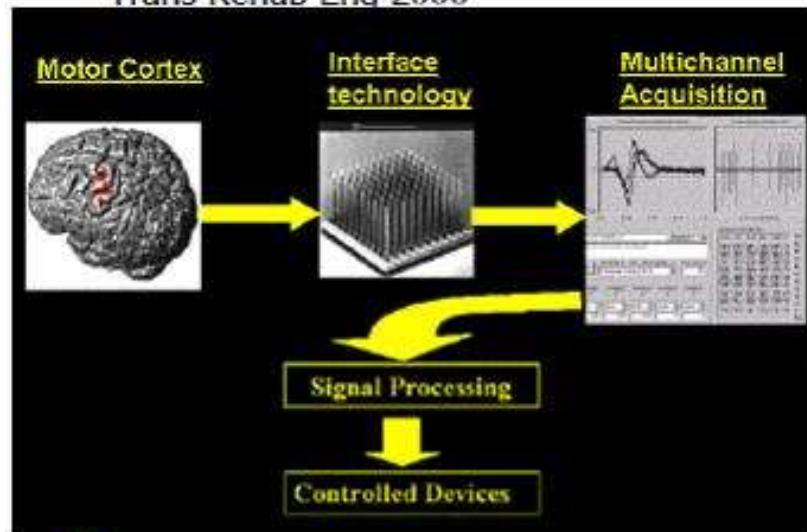
UNIVERSITY OF WASHINGTON



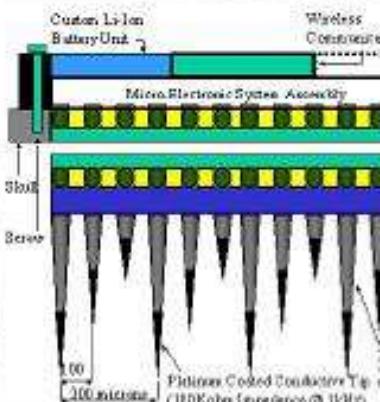
# Approach #1: Development of a Interface (BCI)

*"A Brain Computer Interface is a communication system that does not depend on the normal brain's output pathways of peripheral nerves and muscles"*

Wolpaw, University of New York, IEEE  
Trans Rehab Eng 2000

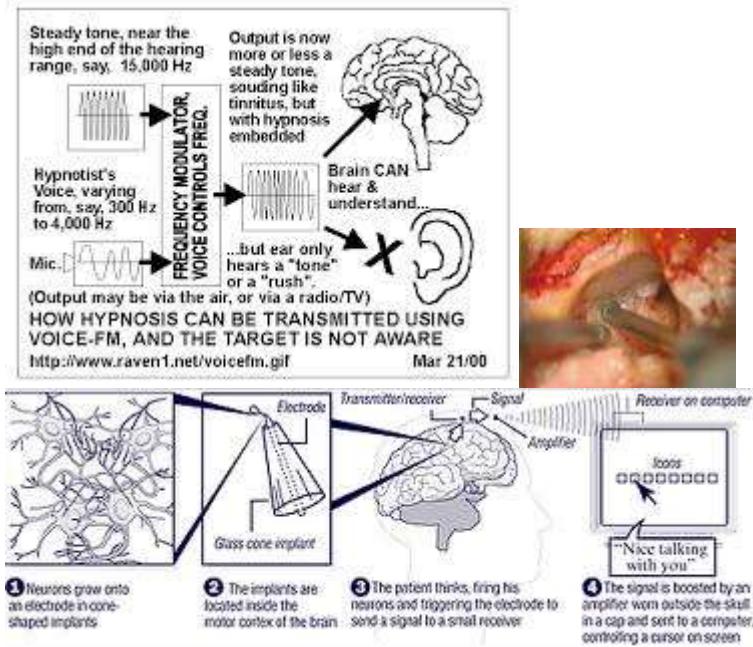
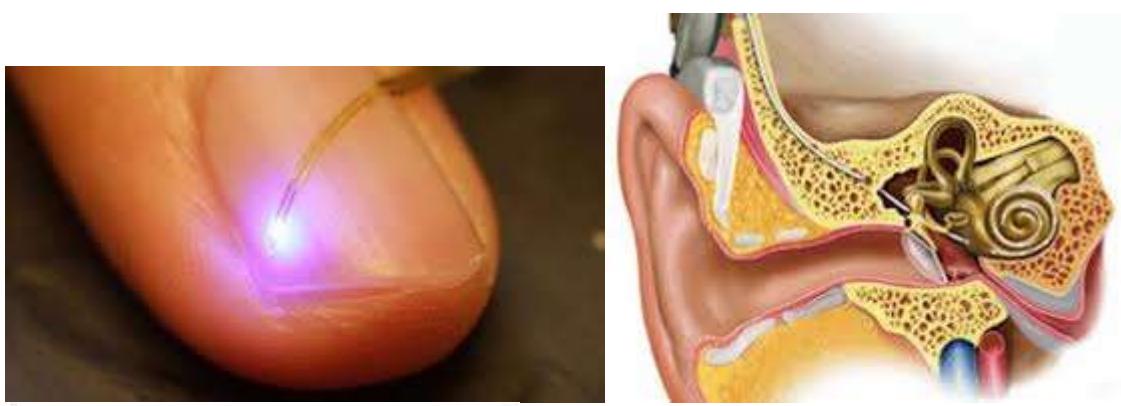


IBMT, Germany, Sensors  
Actuators, 2002

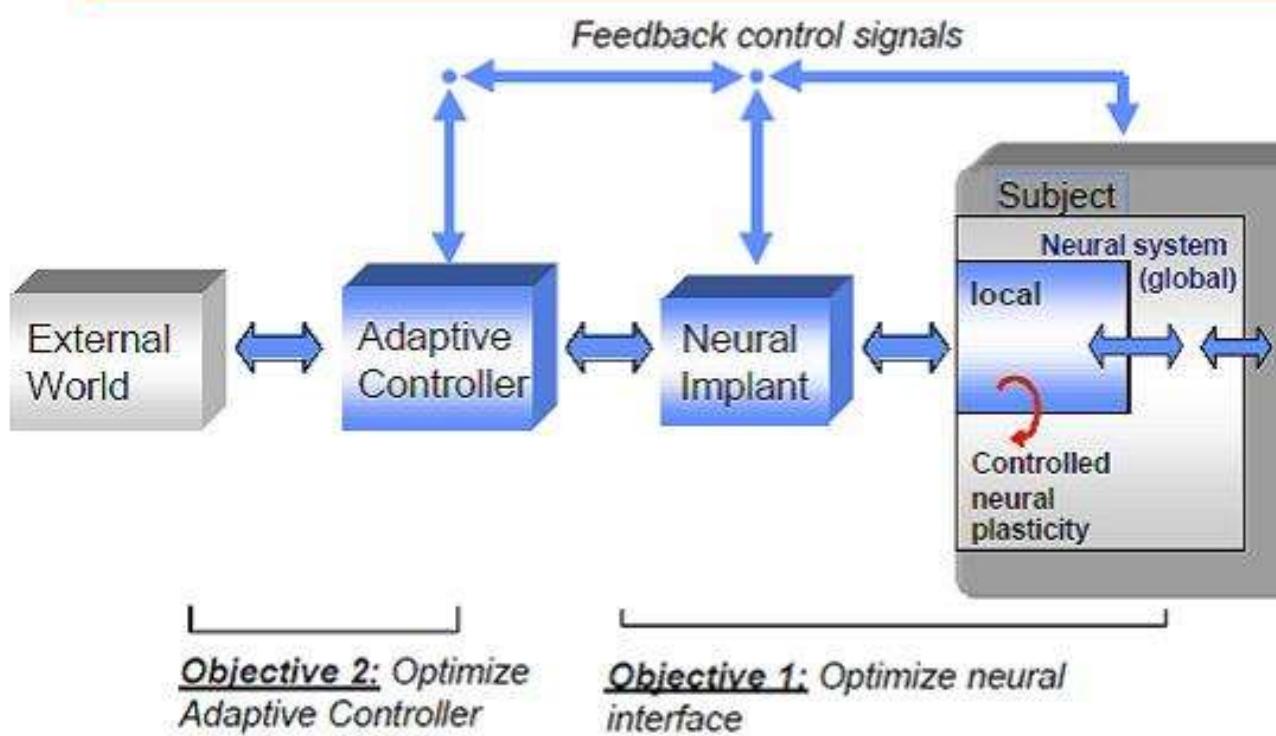


Several s  
used to i

CYBERHAND Project: Developm

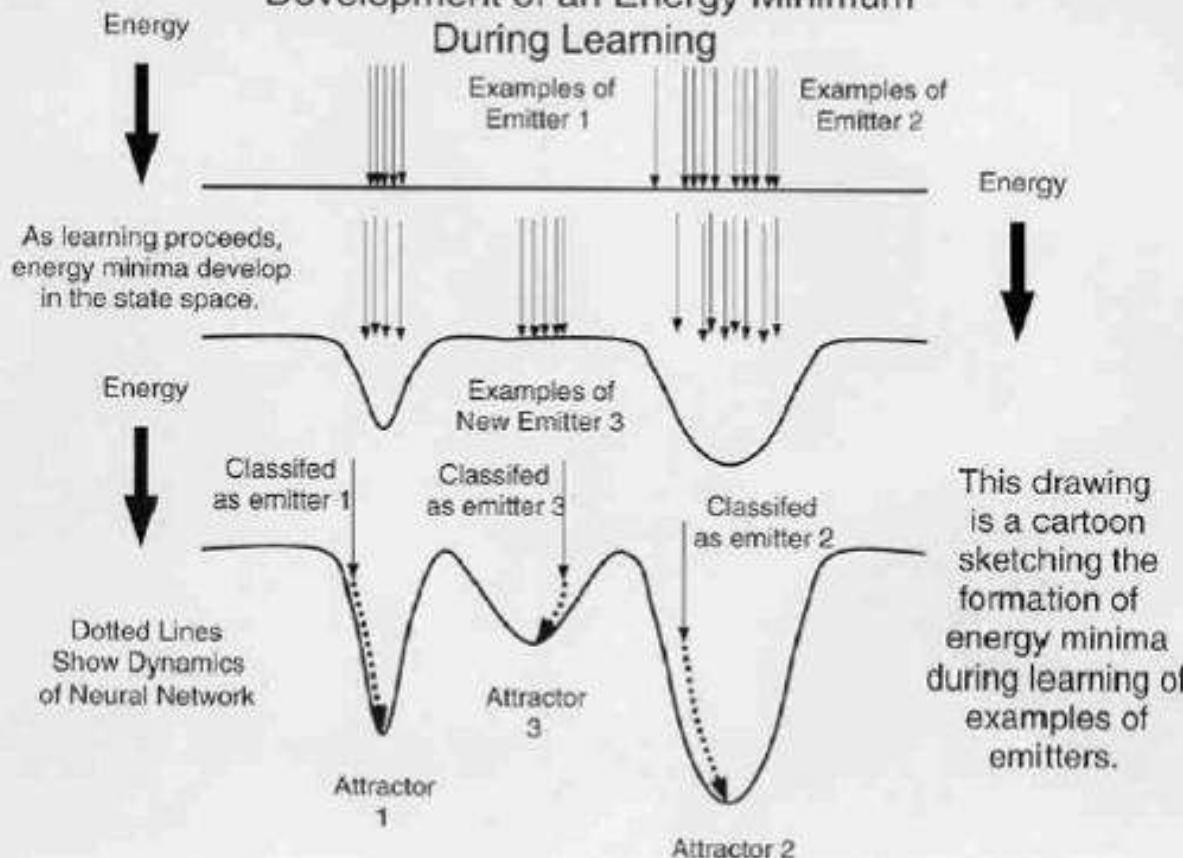


## Systems-level Approach...

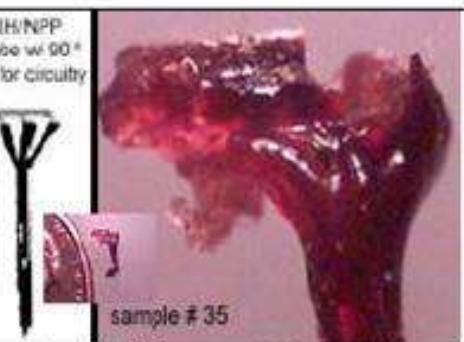
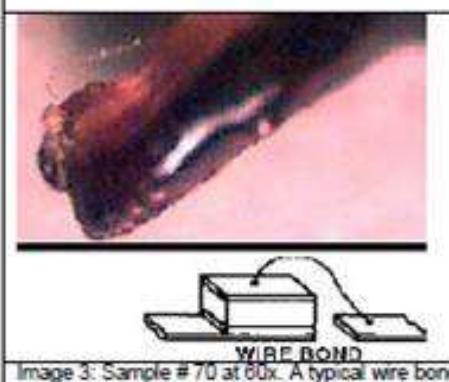


## Radar Signal Classifier : Who is watching me?

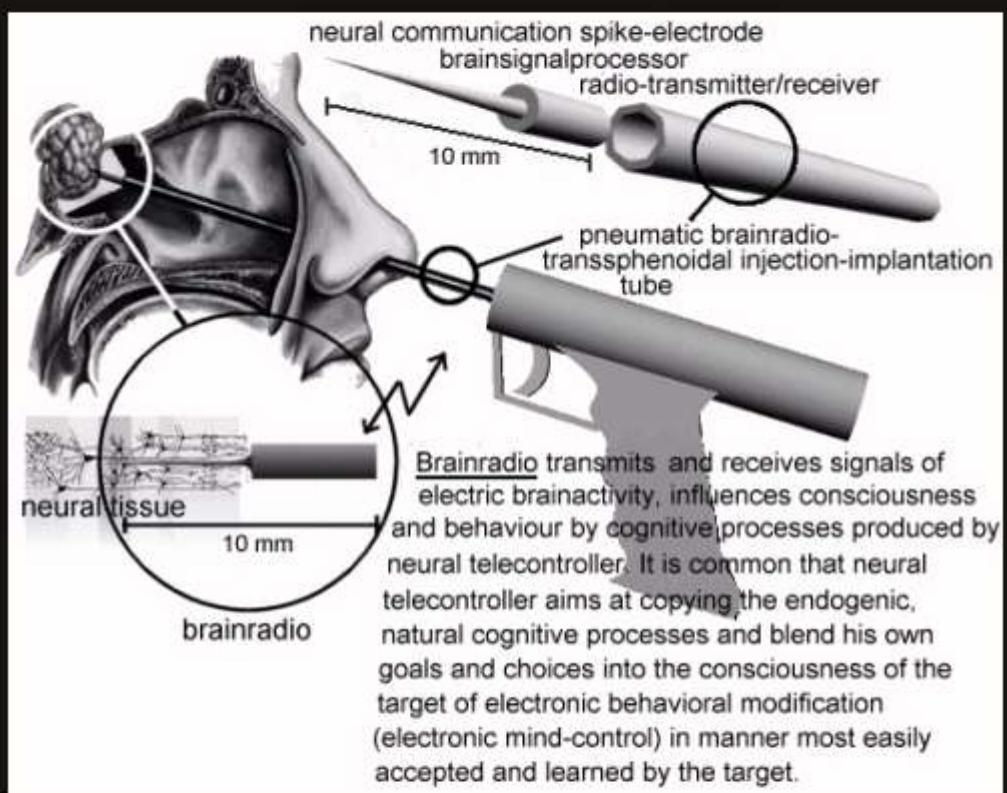
### Development of an Energy Minimum During Learning



COUPLING OF BRAIN TO MICRO/OPTOELECTRONIC CHIPS:  
INTERACTIVE COMPUTATION AT BIOINFOMICRO INTERFACE

	<p>NH/NPP Probe w/ 90° fold for circuitry</p> 
<p>Image 1: sample # 50 at 80x magnification (main), and at 10x (inset) with penny for size reference. Circuitry is visible as is the (darker) hermetic feed-through w/ 90° bend for connection to electrode array or other component.</p>	<p>Image 2: sample # 35 compares in size and shape with probe shown in NIH/NPP documentation. Integrated circuitry of active probe appears damaged from structural failure shown here at 80x. This type of probe has been used by Loeb (and Hambrecht) at the NINDS.</p>
	
<p>Image 3: Sample # 70 at 80x. A typical wire bond similar to illustration. The substrate appears to have an epoxy or polymer coating.</p>	<p>Image 4: Sample # 95 at 80x magnification. Unknown feature that is definitely fabricated and structured to serve a purpose. Two views shown.</p>

**Auditivo Sistema Subliminal Message y el método, la patente de EE.UU. # 4,395,600, René Lundy y David Tyler, 26 de julio de 1983.** Un mensaje subliminal de amplitud controlada puede ser mezclado con música de fondo. Y Psycho-Acoustic projector, Patente de EE.UU. # 3,568,347, Andrew Flandes, 23 de febrero de 1971. Un sistema para la producción de alteraciones psicológicas auditivas y sordera parcial en el enemigo durante situaciones de combate. Basta de hablar de las armas de frecuencia.



La clave para la proyección de los comandos en la mente de otras personas se basa en la comprensión de lo que se comunica. En la década de 1950 el Reino Unido y EE.UU. decidieron establecer red de espionaje más importante del mundo para asegurar que todas las comunicaciones entre los rusos y los espías o aliados se controló. Este sistema ha sido continuamente actualizado desde su creación. El nombre del sistema es Echelon y se compone de una amplia red de puestos de escucha, computadoras muy avanzadas, una enorme cantidad de personas, vajilla y grifos. Echelon capta todas las comunicaciones a través de Internet, GSM, UMTS, fijos, de televisión y radio, las comunicaciones por satélite (privado, militar y diplomática) y escucha cada palabra, así que las computadoras. Las computadoras funcionan con una lista de palabras clave y cuando un mensaje contiene una o más palabras clave del mensaje está dirigido a un especialista que examina su contenido. Si el mensaje es "sospechoso" se tomen medidas adicionales.

20+



RT en Español ▶ Copa del Mundo 2014 en RT

2 horas ·

▼

### FOTOS: 'The Walk Again Project'

Este exoesqueleto mecánico creado por el neurocientífico brasileño Miguel Nicolelis es capaz de sostener la parte inferior del cuerpo de una persona paralizada. Responde a los comandos inalámbricos provenientes de electrodos colocados en el cuero cabelludo de la persona o dentro de su cerebro. Este exoesqueleto robótico ayudara a un parapléjico hacer el primer saque de la Copa del Mundo de Brasil 2014, en el marco del proyecto Walk Again ('volver a caminar'), que muestra las nuevas tecnologías destinadas a superar la parálisis.

Siga las noticias sobre el Mundial Brasil 2014:

<http://actualidad.rt.com/themes/view/128173-mundial-futbol-brasil>

Fotos: Reuters



Me gusta · Comentar · Compartir · 179 22 36

A 179 personas les gusta esto.



BRAINS IN SILICON  
STANFORD UNIVERSITY

Casa  
Acerca de nuestro  
trabajo  
Neurogrid  
El Desafío  
La Junta  
El chip  
Proyectos  
Personas  
Posiciones de  
laboratorio  
Contacto  
Cursos  
Publicaciones  
Descargas  
En las Noticias



## El Reto :

### Simulando un millón de neuronas

Simulaciones del cerebro son difíciles porque **los ordenadores** funcionan de forma secuencial, con uno ejecutores un conjunto preprogramado de instrucciones. El cerebro funciona en paralelo, con una multitud de neuronas interconectadas procesamiento de la información distribuido. Una computadora puede compensar su falta de paralelismo con instrucciones increíblemente rápido, pero vale la pena recordar que el tiempo para transporte de datos remotos a través de una red es un proceso desagradable. Las simulaciones de la corteza cerebral escala fueron construidos en un laboratorio ha construido una supercomputadora asequible.

**La especialidad de Neurogrid es simular suficientemente grandes como para incluir múltiples áreas corticales y detallada suficiente para dar cuenta de las propiedades celulares distintas.**

Neurogrid es parte de un cambio profundo en la informática, lejos de la secuencial, paso a paso la arquitectura Von Neumann hacia un paralelo, arquitectura interconectada más como el cerebro. Su componente fundamental no es una puerta lógica, como en un ordenador digital, pero una neurona de silicio, cuyo comportamiento y la



El uso de armas de frecuencia a los humanos hacia el control de la conducta y el asesinato no es nueva. Durante más de 50 años, las armas de frecuencia Neuro-Electromagnéticos han sido perfeccionados por su uso en la guerra encubierta. Estos «clasificado», o las armas “no letales” silenciosas “también se han perfeccionado mediante la experimentación sobre personas inocentes, ya que su desarrollo temprano.

#### DEEP BRAIN STIMULATION

Researchers at the Cleveland Clinic have treated patients with obsessive-compulsive disorder by inserting a pacemaker in the chest that shoots electrical pulses to the brain. To the doctors' surprise, two-thirds of the patients in a small trial scored much higher on memory tests after the treatment.

#### MIND OVER MATTER

At Brown University, a small number of paralyzed patients have had chips implanted in their brains that detect neural signals. The chips are wired to computers programmed to carry out certain tasks the patients think about performing. After training on this system, some patients were able to move a cursor on the computer screen simply by thinking about doing so.

#### MEMORY CHIPS

Doctors treating stroke patients who suffer from memory loss would like to replace damaged brain tissue with semiconductors. Working with rats, a team of scientists led by the University of Southern California's Theodore W. Berger learned how neurons responsible for memory react to varying patterns of electrical stimulation. They've turned those reactions into equations on chips, which will soon be implanted in a rat's hippocampus. The chips receive signals from one set of healthy brain cells, process them digitally, and pass them along to other healthy cells—taking over the function of damaged tissue. One day chips might boost memory capacity in healthy brains as well.



#### HERDING NEURONS

At the far reaches of brain research, scientists are learning to turn individual neurons on and off at will, raising hopes for quelling disturbing events in the mind and promoting useful ones. Edward Boyden, professor of neuroengineering at MIT, uses colored light on genetically engineered brain cells in mice. When exposed to a fast pulse of blue light, the neurons in the brain switch on; a yellow flash turns them off. Medical applications might include treating Parkinson's tremors or epileptic fits by switching off swaths of diseased tissue. But the technique also could let researchers pinpoint and study those sets of neurons that control cognitive functions such as decision-making. The end result could be the ability to identify, flick on, and coordinate whole networks of neurons to enhance specific cognitive skills.

Dirigir un haz de frecuencias a un cerebro humano puede causar una serie de efectos secundarios graves. Ondas ELF causan náuseas, dolores de cabeza, ritmo cardíaco acelerado y sin causa, por nombrar sólo unos pocos. En 1974, la primera transmisión con

Al emitir frecuencias que oscilan en un cierto rango de frecuencia una víctima puede ser manipulado.

*Hay 6 tipos de ondas cerebrales:*

*Delta es el rango de frecuencia hasta 4 Hz y se asocia con el sueño.*

*Theta es el rango de frecuencia de 4 Hz a 8 Hz y se asocia con somnolencia, la infancia, la adolescencia y la edad adulta.*

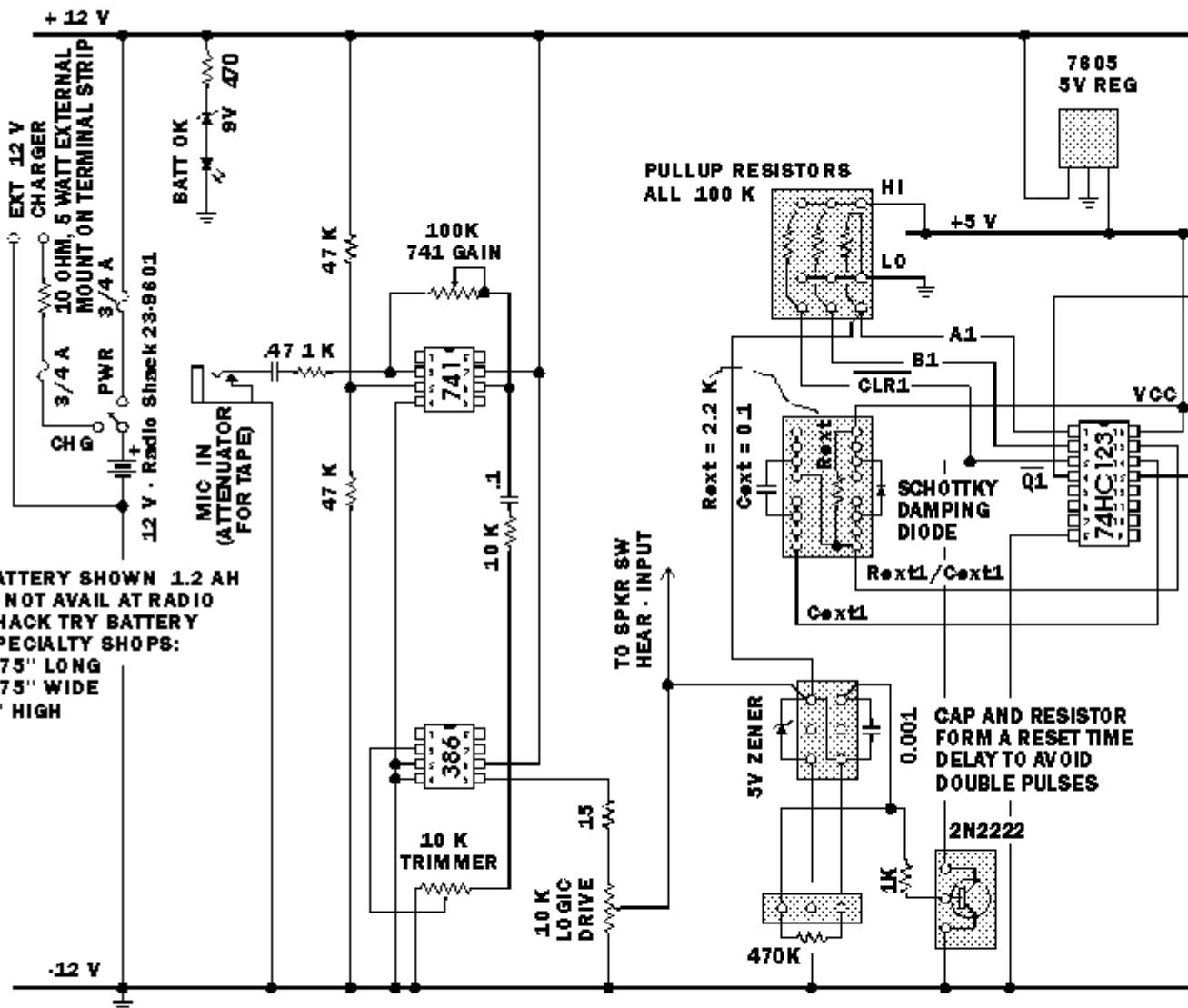
*Alfa (onda de Berger) es el rango de frecuencia de 8 Hz a 12 Hz. Ritmo motor sensorial (SMR) es una frecuencia media (unos 12 a 16 Hz) asociado con la quietud física y la presencia del cuerpo. Un objetivo tendrá problemas para moverse cada vez que se aplica esta frecuencia.*

*Beta es el rango de frecuencias por encima de 12 Hz. Beta de baja amplitud con múltiples y frecuencias variables a menudo se asocia con el pensamiento activo, ocupado o ansioso y concentración activa.*

*Gamma es el rango de frecuencia de aproximadamente 26-80 Hz. Ritmos gamma parecen estar implicados en la actividad mental superior, incluyendo la percepción, la resolución de problemas, el miedo y la conciencia.*

*La forma de un arma de frecuencia depende de cómo las frecuencias tienen que ser dirigida a la víctima. La Oficina de Patentes y Marcas de EE.UU. tiene una gran cantidad de patentes para las máquinas que se pueden utilizar en los sistemas de control mental directo o subliminal.*





**NOTE:**

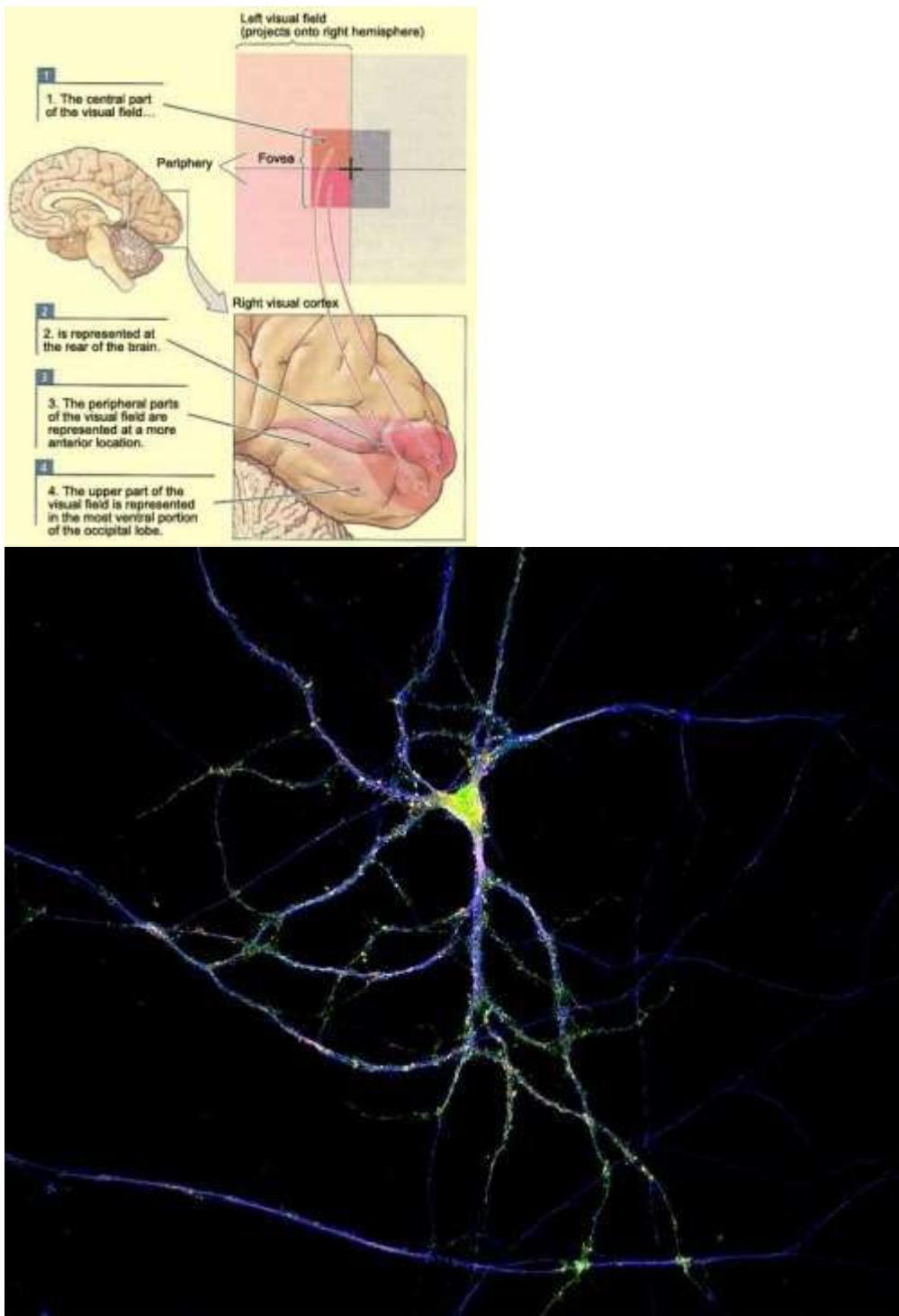
1. ONLY WIRE CROSSINGS MARKED "●" ARE TO BE CONNECTED
2. CAPACITORS IN MICROFARADS UNLESS OTHERWISE NOTED
3. RESISTORS IN OHMS UNLESS OTHERWISE NOTED (K OR meg)
4. SHADED BLOCKS INDICATE CHIP SOCKETS WHICH HOLD QUICK-CHANGE COMPONENTS

\*\* PRO

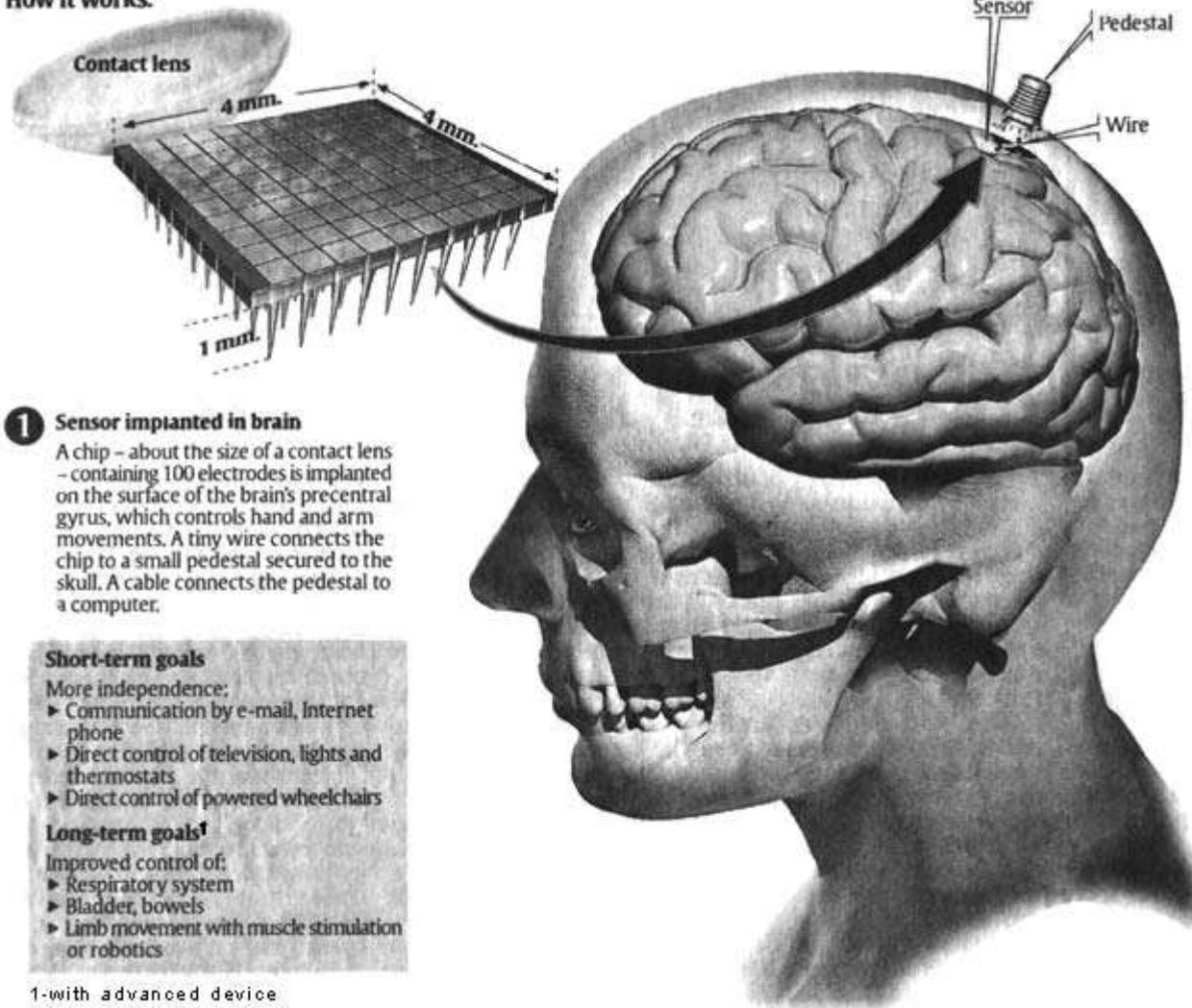
...BUT REQUIRES

**VOICE-TO-SKULL SPEECH PROCESSOR**

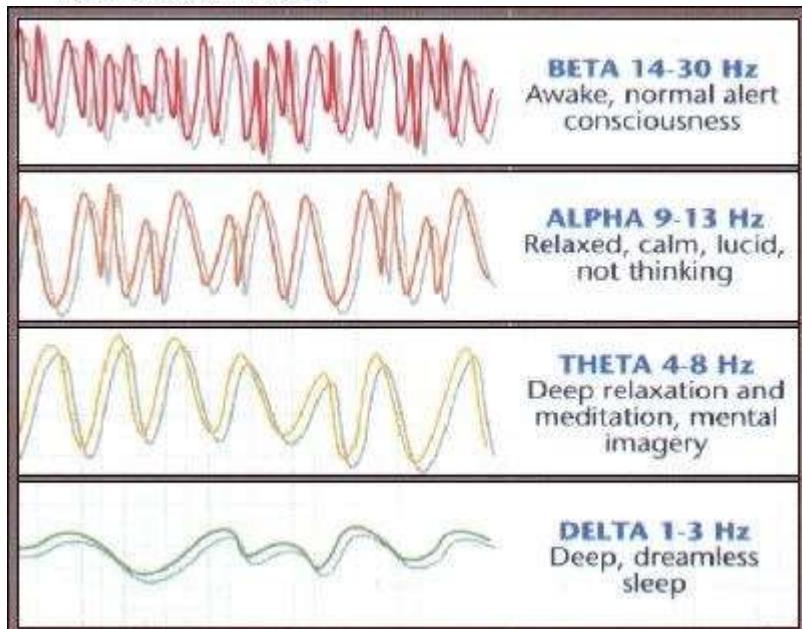
v2ssp.c



### How it works:



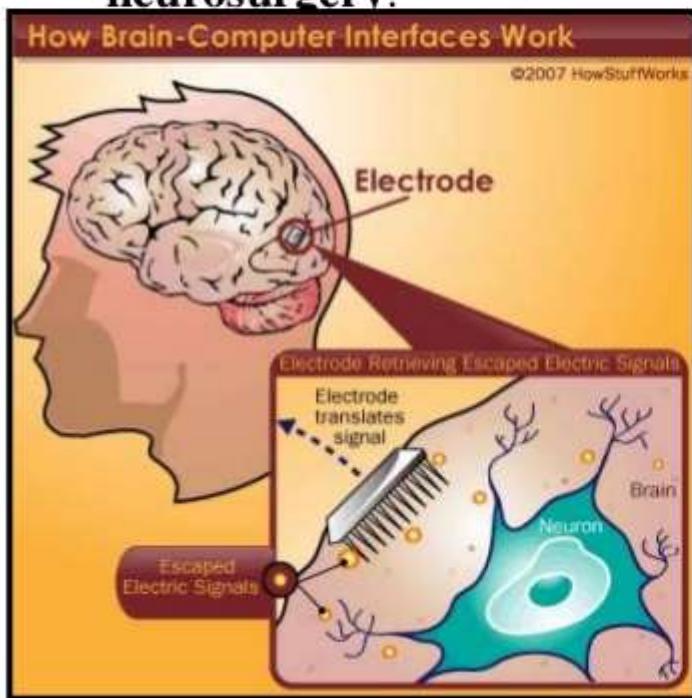
1-with advanced device





## INVASIVE

- Implanted directly into the brain during neurosurgery.

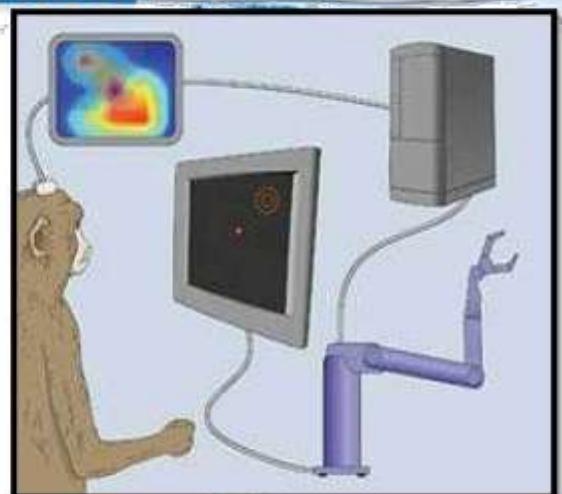


# HUMAN RESEARCH

- Invasive
- Partially Invasive
- Non Invasive



# ANIMAL RESEARCH



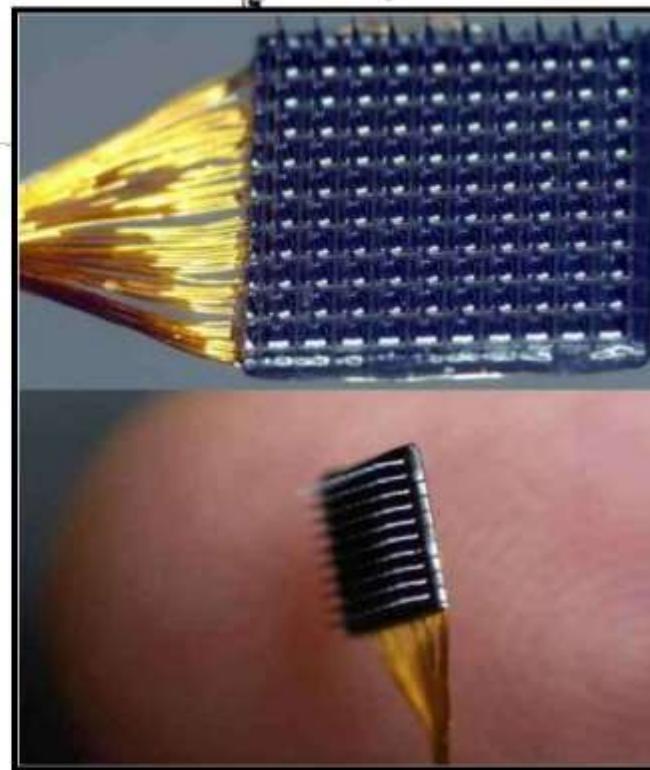
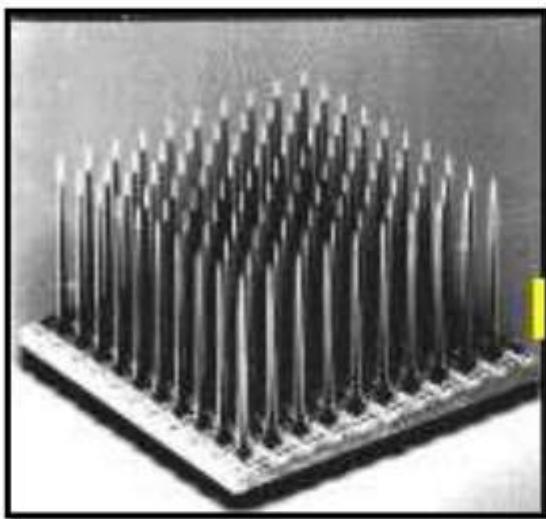
## BRAIN COMPUTER INTERFACE

### BCI

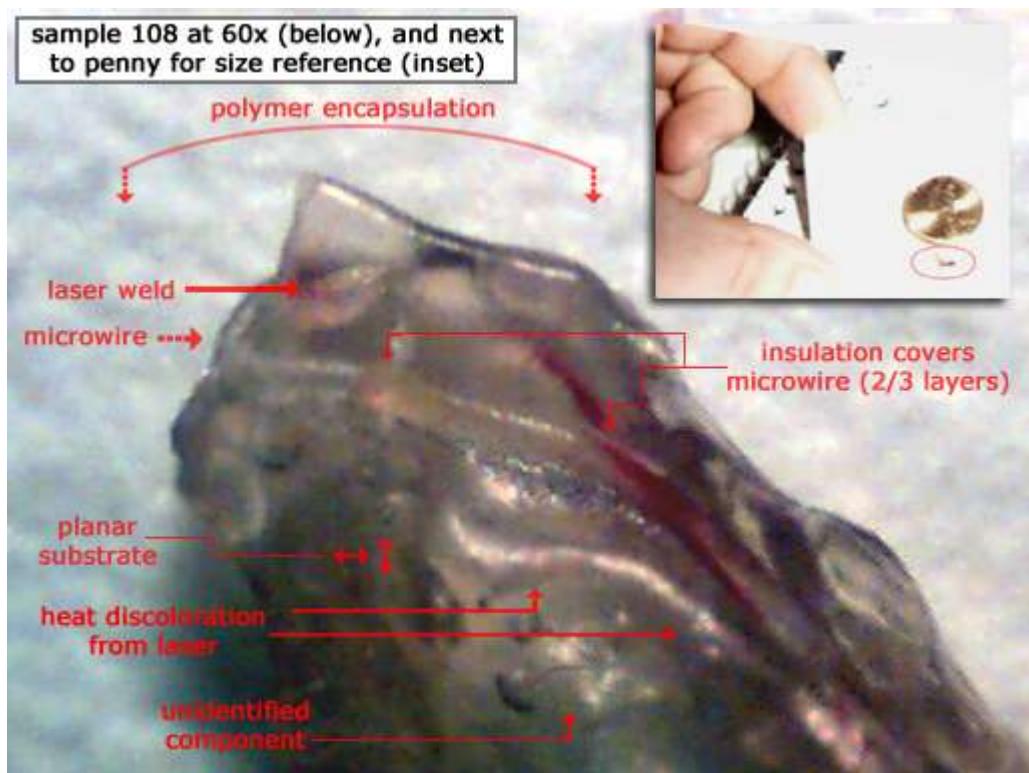
- One way BCIs
- Two way BCIs

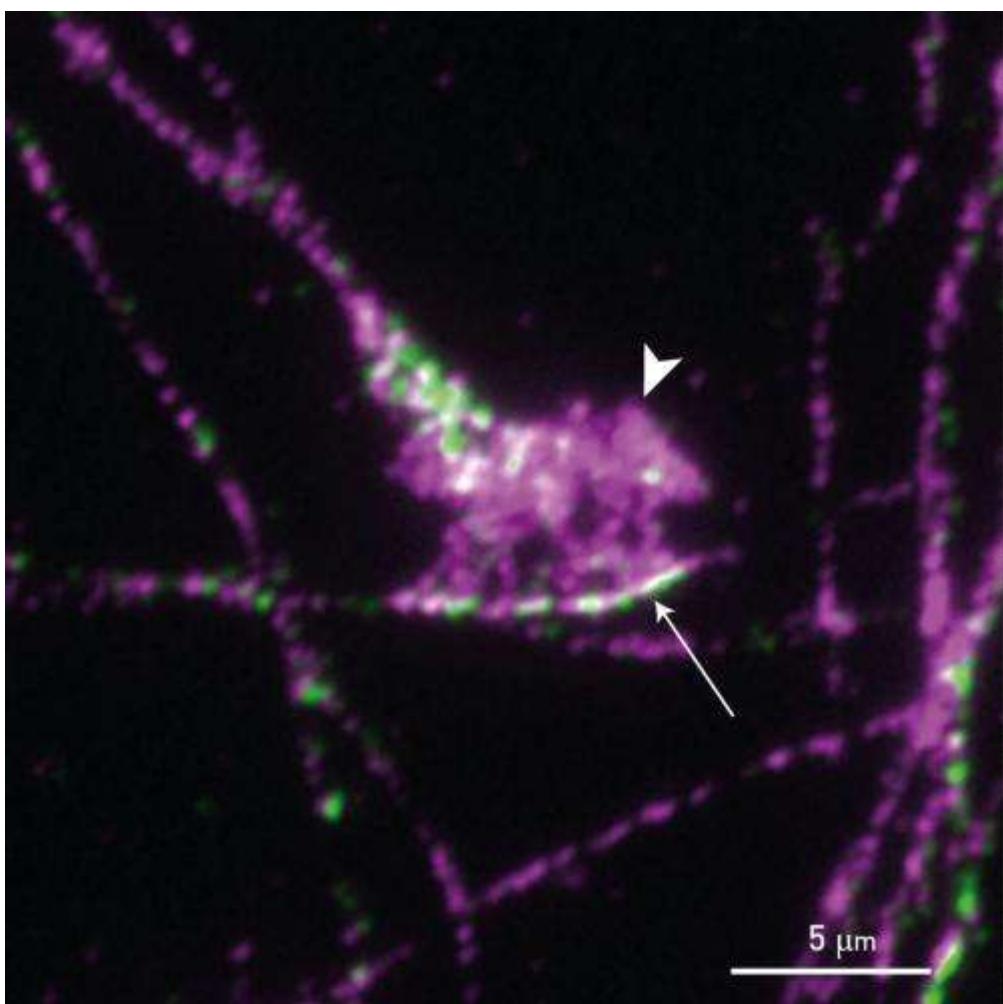


## NEURO CHIP



Chip uses 100 hair-thin electrodes that 'hear' neurons firing in specific areas of the brain.





<http://www.createspace.com/3674259>

El objetivo hoy es aislar el objetivo a través de acoso tecnológico y la vigilancia electrónica, él o ella representar como incompetente, desleal, molesto, un desequilibrado mental, o enfermo, o incluso falsamente como un consumidor de drogas , a los esfuerzos comunitarios movilizados, lo que permite un esfuerzo estratégico para negar la frecuencia extremadamente baja existen tecnologías. El / individuo afectado soplón, dirigido por razones variadas, es entonces atrocmente, maliciosamente, en secreto abusada por tecnología electromagnética difícil de probar porque es invisible para el ojo humano o detectable en forma de ondas de radio. Otros miran y se asustan les impide hablar en contra de las injusticias inmorales y antiéticas extremos en forma de terrorismo encubierto. Las agresiones electromagnéticas tanto, física, psicológica y verbal, continúan hasta que el objetivo se deja desacreditado, exhausto, en mal estado de salud, lisiado financieramente. o su vida está en ruinas. Y. es