



European  
Research Centre  
for Neurolinguistic  
tDCS Studies

Centro de Investigación  
de Estimulación Transcraneal  
con Corriente Directa  
(tDCS)

## tDCS – ¿qué es?

- Técnica neurocientífica de estimular áreas específicas del cerebro con corriente eléctrica, colocando electrodos sobre el cráneo
- Redescubierto en el año 2000 por el neurólogo e investigador psiquiatra alemán el Prof. Dr. Michael Nitsche, pionero de tDCS
- Aplicado con éxito a nivel clínico en pacientes con ictus y depresión
- Existen estudios previos de que tDCS también sirva en personas sanas para incrementar la capacidad intelectual y mejorar el aprendizaje

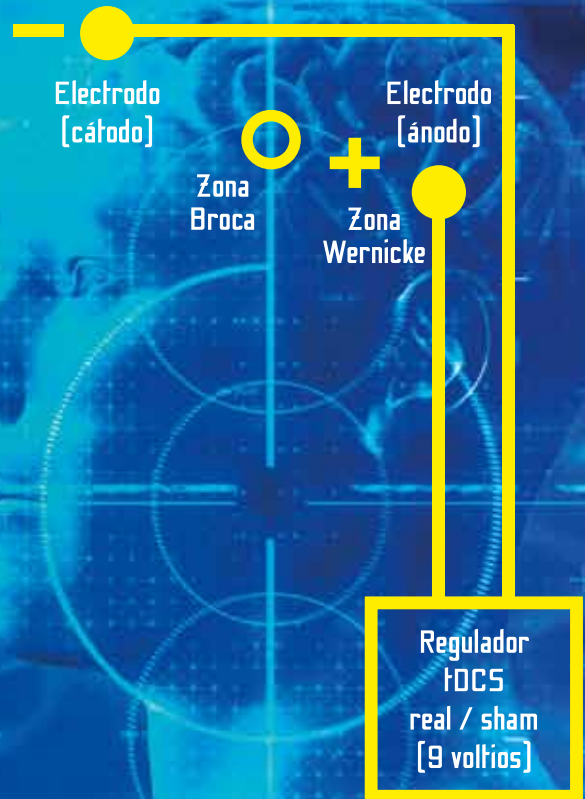
## tDCS – el proyecto

- Hasta la fecha, no ha sido posible realizar una investigación exhaustiva, con un gran número de participantes sanos y durante varios años, para comprobar la eficacia de tDCS a nivel educativo, por falta de un método 100 % sistemático
- En colaboración con un equipo internacional de científicos, asesorado por el Prof. Dr. Nitsche, vamos a realizar un análisis a largo plazo, dirigido y financiado íntegramente por VEITH Group

## tDCS – las ventajas

- Tecnología puntera y segura, experimentada y aprobada desde hace 20 años
- Aplicación externa, no invasiva y sin efectos colaterales
- Uso de dispositivos tDCS homologados en Estados Unidos y la Unión Europea
- Suministro de corriente muy baja de 9 voltios, equivalente a una linterna

Primer y único centro de experimentación clínica  
de neurolingüística con tDCS a nivel mundial



Autorizado oficialmente por el Comité Ético  
de Investigación Clínica con Medicamentos  
del Hospital Universitario de la Princesa  
de la Comunidad de Madrid  
Resolución 30-04-2019



Comunidad de Madrid