

COGNITIVE NEUROLAB

Grup de recerca en Neuropsicologia i Neurociència

Directors del grup de recerca:

Dra. Elena Muñoz Marrón: Directora Neuropsicologia i Neurociència Aplicada
93 326 (3551) | emunozmarr@uoc.edu

Dr. Diego Redolar Ripoll: Director Neurociència bàsica
93 326 (3890) | dredoar@uoc.edu

Estudis de Ciències de la Salut
Universitat Oberta de Catalunya
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
www.cognitiveneurolab.org

Presentació del grup:

Dra. Elena Muñoz Marrón
Dr. Diego Redolar Ripoll

El grup de recerca **Cognitive NeuroLab** té com a objectiu principal l'estudi dels mecanismes neurals subjacents a diferents processos cognitius mitjançant l'ús de tècniques d'estimulació cerebral no invasiva (NIBS de l'anglès *non invasive brain stimulation*), essent les seves principals línies d'investigació les següents:

1. Estudi de les bases neurals del control cognitiu i de la interferència emocional sobre el processament de la informació.
2. Dissociació de les bases neurals dels components afectiu i cognitiu de la teoria de la ment.
3. Estimulació i rehabilitació de les funcions cognitives en el dany cerebral adquirit i les malalties neurodegeneratives.
4. Estudi de les bases neurals de la conducta alimentària i aplicació terapèutica de les tècniques d'estimulació cerebral no invasives en obesitat i d'altres trastorns de la conducta alimentària.
5. Millora cognitiva mitjançant l'estimulació magnètica transcranial.

Presentació de treballs:

Dra. Raquel Viejo Sobera. rviejos@uoc.edu
Interferència emocional sobre el processament de la informació.
Estudi dels processos cognitius mitjançant estimulació magnètica transcranial.

Marc Palaus Gallego. mpalausg@uoc.edu
Millora cognitiva mitjançant estimulació magnètica transcranial i entrenament amb videojocs:
Efectes sinèrgics.