

## Qui Som?

Som un grup de recerca multinacional i interdisciplinari format per psicòlegs, biòlegs, enginyers i físics, que pertany a l'Institut de Neurociències de la Universitat de Barcelona.



El Brainlab és un Grup de Recerca Consolidat i Finançat per la Generalitat de Catalunya (SGR2014-117).

Investigador Principal: Dr. Carles Escera

## Què Fem?

Mitjançant la combinació de diferents tècniques (electroencefalografia, magnetoencefalografia, ressonància magnètica funcional i anàlisis neurogenètiques), estudiem els mecanismes cerebrals implicats en diverses funcions cognitives, com ara la percepció auditiva, l'atenció, la memòria de treball i el control voluntari de la conducta.

***L'excel·lència del nostre grup de recerca i les col·laboracions amb altres laboratoris d'arreu del món ens permeten ser un grup pioner en l'àmbit de les neurociències.***



## Línies de Recerca Actuals

Codificació de regularitats auditives i detecció d'estímulos novedosos al llarg de tot el sistema auditiu.

Processos de predicció en les interaccions sensorio-motors.

Codificació de regularitats auditives en persones amb trastorns d'espectre autista (TEA).

Factors genètics relacionats amb el processament neuronal del ritme i les regularitats auditives.

# PARTICIPA ALS NOSTRES EXPERIMENTS!

## Requisits

1. Tenir entre 18 i 35 anys
2. No haver patit trastorns neurològics ni psiquiàtrics
3. Tenir un llindar auditiu normal

## Compleixes els requisits i vols participar?

Entra a:

[www.ub.edu/brainlab](http://www.ub.edu/brainlab)

i apunta't!



**Brainlab**

grup de recerca  
en neurociència cognitiva



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

Institut de Neurociències



### Ens trobaràs a:

Departament de Psicologia Clínica i  
Psicobiologia

Facultat de Psicologia

Passeig de la Vall d'Hebrón, 171

Edifici de Ponent, Vago 3, Planta 2

08035, Barcelona

[brainlab@ub.edu](mailto:brainlab@ub.edu)

[www.ub.edu/brainlab](http://www.ub.edu/brainlab)

