

Un nou algoritme és capaç de predir les interaccions de les proteïnes en cèl·lules

EFE BARCELONA

Investigadors del Centre de Regulació Genòmica (CRG) de Barcelona han desenvolupat un algoritme computacional que, per primera vegada, permet predir interaccions entre proteïnes i l'àcid ribonucleic (ARN) no codificant de les cèl·lules, la qual cosa permetrà conèixer més de prop l'origen d'algunes malalties.

La investigació, que publica la revista *Nature Methods* i en la qual ha col·laborat el Laboratori Europeu de Biologia Molecular de Monterotondo (Itàlia) i l'Institut de Tecnologia de Califòrnia (EUA), és un pas més en la carrera científica per conèixer els pros i contres de cadascuna de les regions funcionals del genoma i quins gens es troben actius en cada cèl·lula, ja siguin neurones, cèl·lules de la pell o del cor.

Segons ha explicat l'investigador del CRG, Gian Gaetano Tartaglia, només una petita fracció del genoma humà (prop del 2%) conté gens que codifiquin per a proteïnes, que són els components bàsics en la cèl·lula. El 98% restant és important per regular l'expressió dels esmenats gens, és a dir, està implicat a controlar quan i on s'activen.

Europa investiga l'envelliment cognitiu

► L'Institut de Neurociències de la Universitat de Barcelona participa d'un estudi amb dades de 6.000 persones

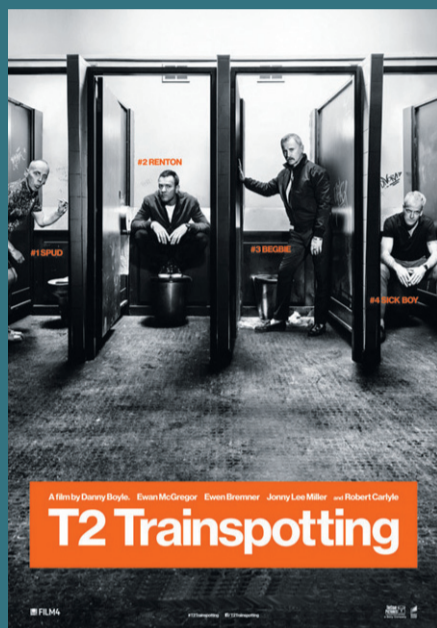
EFE BARCELONA

El projecte europeu LifeBrain, en

el qual participa l'Institut de Neurociències de la Universitat de Barcelona (UB), únic centre del sud d'Europa que intervé en aquesta investigació, analitzarà les claus de l'envelliment cognitiu amb dades de més de 6.000 persones. El projecte, finançat pel programa Horitzó 2020 de la UE amb 10 milions d'euros i una durada de

cinc anys, es proposa identificar els factors de risc i els factors protectors per al cervell i la salut mental en les diferents etapes de la vida. En el projecte hi participen catorze grups d'investigació europeus coordinats per la Universitat d'Oslo, mentre que l'únic grup representant del sud d'Europa és el que lidera l'investigador de l'Ins-

titut de Neurociències de la UB David Bartrés Faz, coordinador del Barcelona Brain Stimulation Lab. Les dades, prop de 40.000 en conjunt, recullen diferents franges d'edat, però, per ampliar l'anàlisi, també estan treballant per relacionar aquestes dades amb altres registres d'arxius nacionals, biobancs o altres grans estudis.



Sala 1: 4.00 - 6.15 - 8.30 - 10.45



Sala 4: 4.00 - 6.30 - 9.15



Sala 7: 4.15 - 6.25 - 8.35 - 10.45



Sala 9: 4.15 - 6.25 - 8.35 - 10.45



Sala 10: 4.15 - 6.25 - 8.35 - 10.45



Sala 11: 4.30 - 6.30 - 8.45 (excepte dilluns)

AVUI FELICITEM

ENVIEU UNA FOTOGRAFIA RECENT AMB UN TEXT BREU AMB 48H. A fets.diaridegirona@epi.es



Avui l'**Àurea** fa 11 anys. Moltes felicitats de part de l'Uriel i de tota la família, que t'estimem molt.



Aquest nen tan bonic és en **Jan** i avui fa 7 anys. Molts petons de part dels papes, avis i família. T'estimem molt.

ALBÈNIZ CENTRE 972 410 110
ALBÈNIZ PLAÇA 972 410 660



<p>DIMECRES</p> <p>3,50€</p> <p>La Promoció no és vàlida vigílies i festius</p>	<p>DILLUNS DIMARTS I DIJOUS</p> <p>5,00€</p> <p>La promoció no és vàlida vigílies i festius i pel·lícules Warner</p>	<p>DIVENDRES DISSABTE I DIUMENGE</p> <p>6,00€</p> <p>Menors de 16 anys</p>	<p>DIVENDRES</p> <p>7,00€</p> <p>La Promoció no és vàlida vigílies i festius</p>
---	---	---	--