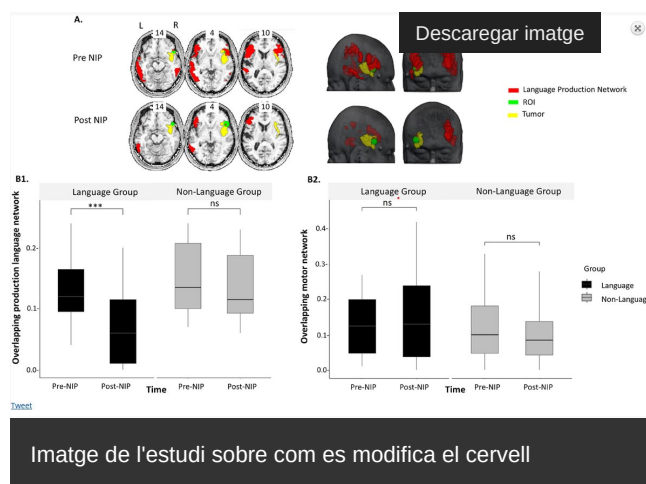


Protegir el llenguatge abans d'operar un tumor cerebral

La [neuromodulació no invasiva](https://www.nature.com/articles/s41582-025-01137-z) [<https://www.nature.com/articles/s41582-025-01137-z>], basada en camps magnètics o en corrents elèctrics de baixa intensitat, combinada amb un entrenament intensiu del llenguatge abans d'una cirurgia per extreure un tumor cerebral pot afavorir la reorganització de les xarxes cerebrals implicades en el llenguatge sense comprometre el funcionament cognitiu ni lingüístic. Així ho ha demostrat un estudi de [Guttmann](https://www.guttmann.com/ca) [<https://www.guttmann.com/ca>] Institut de Recerca coliderat per un professor de la Universitat de Lleida (UdL) i investigador de l'IRBLleida. [\[Ampliar](#)

<https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Proteger-el-lenguaje-antes-de-operar-un-tumor-cerebral/>]



Imatge de l'estudi sobre com es modifica el cervell

[notícia\]](#)

Text: Premsa UdL

Més informació:

[Article](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1053811926005008) *Non-invasive prehabilitation before neurosurgery modifies the topography of the language production network without compromising function* [<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1053811926005008>]