

Mira Menorca

Un món de cervells pensants

► L'**STEM Talks Menorca** ha reunit uns 200 estudiants i **nou experts** en noves tecnologies

Isaac Pons de Rosa

La intel·ligència artificial és un concepte que està molt de moda, encara que no és gens modern. Ja fa dècades que es treballa en aquest camp que, en realitat, és més a l'abast del públic general del que hom pot pensar.

Pot semblar que la intel·ligència artificial està reservada a les pel·lícules i, gairebé sempre, relacionada amb els robots. En canvi, com assegura la menorquina i doctora en Informàtica i Intel·ligència Artificial, Àngela Fàbregues, «els robots només en són una part, i no precisament la més avançada».

Fàbregues, que és investigadora de l'Institut d'Investigació en Intel·ligència Artificial (IIA) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), va participar en l'**STEM Talks Menorca** celebrat dijous i ahir, davant de 200 alumnes de batxillerat científic i alguns cicles formatius de Maó i Alaior. Allà, la científica va xerrar de les aplicacions actuals de la intel·ligència artificial i la recerca que s'està fent. Va destacar, també, la importància de la formació STEM, és a dir, en *Science, Technology, Engineering* i *Mathematics*, que poden tenir aplicacions molt comuns avui en dia. «És important que arribi a la gent, perquè en realitat, qualsevol persona sense coneixements pot crear» aplicacions, per exemple, per a telèfons mòbils. «Hi ha eines gratuïtes que són molt interessants i que es coneixen poc», diu la investigadora, referint-se a programes com MIT App Inventor o, «si t'agrada l'electrònica educativa, les plaques programables Arduino».

Serveis gratuïts

La menorquina reconeix que «s'ha avançat molt en programes informàtics que s'executen en supercomputadors de tot el món, que fan càlculs que farem servir tots». I és que, com apunta,



«**Molts dels serveis gratuïts d'internet serveixen perquè programes d'intel·ligència artificial obtenguin dades**»

Àngela Fàbregues

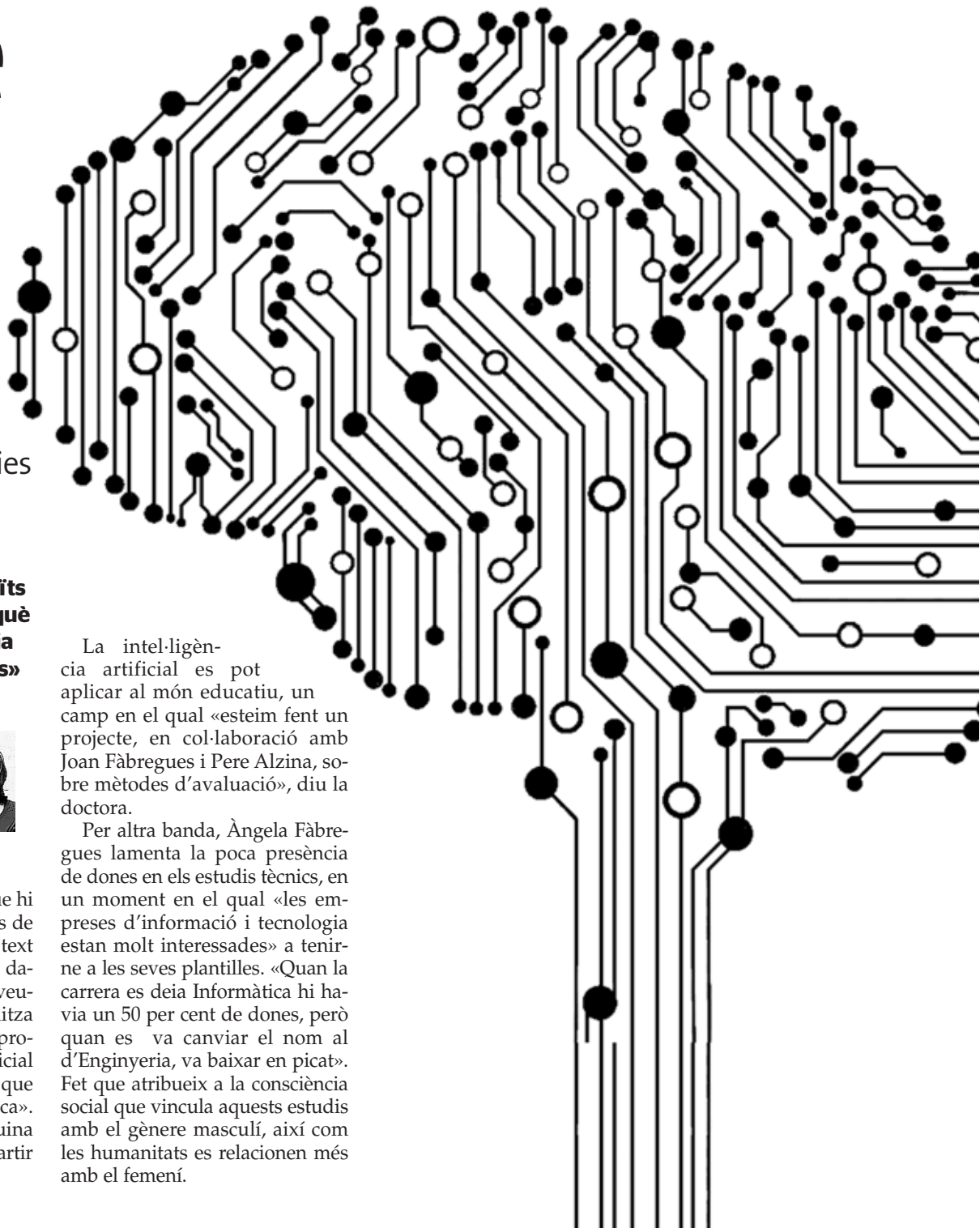
DOCTORA EN INFORMÀTICA I INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL I INVESTIGADORA IIA-CSIC



«molts dels serveis gratuïts que hi ha a internet, com les comptes de correu o els processadors de text *on line*, serveixen per extreure dades». Però «no són dades per veure el que escrius», tranquil·litza Fàbregues, sinó que «hi ha programes d'intel·ligència artificial que aprenen dels missatges que escrivim, de forma automàtica». Així, per exemple, «la màquina pot aprendre un idioma» a partir dels usuaris.

La intel·ligència artificial es pot aplicar al món educatiu, un camp en el qual «esteim fent un projecte, en col·laboració amb Joan Fàbregues i Pere Alzina, sobre mètodes d'avaluació», diu la doctora.

Per altra banda, Àngela Fàbregues lamenta la poca presència de dones en els estudis tècnics, en un moment en el qual «les empreses d'informació i tecnologia estan molt interessades» a tenir-ne a les seves plantilles. «Quan la carrera es deia Informàtica hi havia un 50 per cent de dones, però quan es va canviar el nom al d'Enginyeria, va baixar en picat». Fet que atribueix a la consciència social que vincula aquests estudis amb el gènere masculí, així com les humanitats es relacionen més amb el femení.



Núria Castell, exdecana de la Facultat d'Informàtica de la UPC, ahir, a Maó. Foto: GEMMA ANDREU

Nou ponents en tres sessions per estudiants i el públic en general

► 200 persones van assistir a l'**STEM Talks Menorca** organitzat pel Google Developers Group (GDG) de Menorca, un grup format per Manel Camps, César Díez, Pablo Verdugo i Àlex Alemany. Els ponents van ser nou experts destacats, l'especialista en comunitats de desenvolupadors Carlos Azaustre, Àlex Escala Ribas de Kernel Analytics, Núria Castell de la Universitat Politècnica de Catalunya, Jaume Farrés de l'Autònoma de Barcelona, Miquel Gabarró de Besuricata i Guillaume Houzeaux del Centre Nacional de Supercomputació.