
Manresa, 21 d'abril de 2026

Una estudiant manresana guanya el Premi Fundació Catalunya La Pedrera a Exporecerca i competirà en una fira científica internacional

Bruna Basas guanya el Premi Especial Fundació Catalunya La Pedrera a Exporecerca, amb un treball sobre càncer de pàncrees basat en machine learning

Participant en programes de la Fundació Catalunya La Pedrera i antiga alumna de l'Oms i de Prat, serà una de les representants catalanes a la fira internacional Regeneron ISEF als Estats Units

La manresana Bruna Basas Jaumandreu, estudiant de segon de Batxillerat, ha estat guardonada amb el Premi Especial Fundació Catalunya La Pedrera en el marc de la Fira Exporecerca, gràcies al seu treball "*Càncer de pàncrees i medicina personalitzada: un enfocament basat en Machine Learning*".

El projecte aborda un dels grans reptes de la medicina actual: la predicció de l'evolució del càncer de pàncrees, un dels tumors amb pitjor pronòstic. A partir de l'anàlisi de dades públiques de més de 2.000 pacients, l'estudiant de batxillerat ha desenvolupat un model de *machine learning* capaç de predir la supervivència dels pacients combinant dades clíniques i genètiques. Els resultats mostren que aquesta combinació millora significativament la capacitat predictiva i permet identificar factors clau com l'edat, l'estadi tumoral o determinades mutacions genètiques. El treball apunta així cap a noves vies per avançar en la medicina personalitzada i millorar la presa de decisions clíniques.

Com a reconeixement, el premi de la Fundació Catalunya La Pedrera inclou la participació a la fira internacional Regeneron ISEF, que tindrà lloc a Phoenix (Arizona,

Manresa, 21 d'abril de 2026

EUA) del 9 al 15 de maig de 2026, una de les competicions de recerca preuniversitària més prestigioses del món.

La trajectòria de l'estudiant manresana també reflecteix el seu interès per la ciència i la recerca. Ha participat en diversos programes d'impuls del talent científic de la Fundació Catalunya La Pedrera, com Bojos per la Ciència (en els cursos de Biomedicina, el 2024, i de Bioquímica, el 2025) i el campus internacional BIYSC (Barcelona International Youth Science Challenge) el 2025, en el projecte *Multi-omics in the fight against leukemia*, desenvolupat al l'Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras. Anteriorment, va cursar tota l'ESO a l'Escola Oms i de Prat, escola de la Fundació compromesa amb una educació d'excel·lència a Manresa i la Catalunya Central.

Amb aquest reconeixement, la Fundació Catalunya La Pedrera reafirma el seu compromís amb la promoció de les vocacions científiques entre estudiants de secundària i batxillerat, oferint oportunitats formatives d'excel·lència i contribuint a detectar i impulsar talent jove arreu del territori. Casos com el de la Bruna Basas exemplifiquen l'impacte d'aquests programes en el desenvolupament de futures trajectòries científiques.



Manresa, 21 d'abril de 2026

Fundació Catalunya La Pedrera

A la Fundació Catalunya La Pedrera impulsem programes transformadors per promoure la ciència, la recerca i l'accés a una formació de qualitat que asseguri la igualtat d'oportunitats per a tothom. Fomentar l'èxit educatiu és clau per contribuir a un futur millor per a la joventut i per a una societat més solidària.

La Fundació treballa per impulsar el talent i les vocacions científiques entre estudiants, oferint programes que garanteixen l'accés a una educació de qualitat en igualtat de condicions. La seva missió és fomentar el desenvolupament de les capacitats de les persones joves i inspirar-les a explorar àmbits com la ciència, la medicina o la cultura, a través d'estades en centres de recerca i metodologies innovadores.

Fundació Catalunya La Pedrera

Mar Hurtado

Comunicació Fundació Catalunya La Pedrera

609034597

premsa@fcatalunyalapedrera.com