

---

Manresa, 21 de abril de 2020

# Una estudiante manresana gana el Premio Fundació Catalunya La Pedrera en Exporecerca y competirá en una feria científica internacional

**Bruna Basas gana el Premio Especial Fundació Catalunya La Pedrera en Exporecerca, con un trabajo sobre cáncer de páncreas basado en machine learning**

**Participante en programas de la Fundació Catalunya La Pedrera y antigua alumna del Oms i de Prat, será una de las representantes catalanas en la feria internacional Regeneron ISEF en Estados Unidos**

La manresana Bruna Basas Jaumandreu, estudiante de segundo de Bachillerato, ha sido galardonada con el Premio Especial Fundació Catalunya La Pedrera en el marco de la Fira Exporecerca, gracias a su trabajo *"Cáncer de páncreas y medicina personalizada: un enfoque basado en Machine Learning"*.

El proyecto aborda uno de los grandes retos de la medicina actual: la predicción de la evolución del cáncer de páncreas, uno de los tumores con peor pronóstico. A partir del análisis de datos públicos de más de 2.000 pacientes, la estudiante de bachillerato ha desarrollado un modelo de *machine learning* capaz de predecir la supervivencia de los pacientes combinando datos clínicos y genéticos. Los resultados muestran que esta combinación mejora significativamente su capacidad predictiva y permite identificar factores clave como la edad, el estadio tumoral o determinadas mutaciones genéticas. El trabajo apunta así hacia nuevas vías para avanzar en la medicina personalizada y mejorar la toma de decisiones clínicas.

Como reconocimiento, el premio de la Fundación Catalunya La Pedrera incluye la participación en la feria internacional Regeneron ISEF, que tendrá lugar en Phoenix

**Manresa, 21 de abril de 2026**

(Arizona, EE. UU) del 9 al 15 de mayo de 2026, una de las competiciones de investigación preuniversitaria más prestigiosas del mundo.

La trayectoria de la estudiante manresana también refleja su interés por la ciencia y la investigación. Ha participado en diversos programas de impulso del talento científico de la Fundació Catalunya La Pedrera, como *Bojos per la Ciència* (en los cursos de Biomedicina, en 2024, y de Bioquímica, en 2025) y el campus internacional BIYSC (Barcelona International Youth Science Challenge) en 2025, en el *proyecto Multiomics in the fight against leukemia*, desarrollado en el Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras. Anteriormente, cursó toda la ESO en la Escuela Oms i de Prat, escuela de la Fundación comprometida con una educación de excelencia en Manresa y la Catalunya Central.

Con este reconocimiento, la Fundació Catalunya La Pedrera reafirma su compromiso con la promoción de las vocaciones científicas entre estudiantes de secundaria y bachillerato, ofreciendo oportunidades formativas de excelencia y contribuyendo a detectar e impulsar talento joven en todo el territorio. Casos como el de Bruna Basas ejemplifican el impacto de estos programas en el desarrollo de futuras trayectorias científicas.



---

**Manresa, 21 de abril de 2026**

## **Fundació Catalunya La Pedrera**

En la Fundació Catalunya La Pedrera impulsamos programas transformadores para promover la ciencia, la investigación y el acceso a una formación de calidad que asegure la igualdad de oportunidades para todos. Fomentar el éxito educativo es clave para contribuir a un futuro mejor para la juventud y para una sociedad más solidaria.

La Fundación trabaja por impulsar el talento y las vocaciones científicas entre estudiantes, ofreciendo programas que garantizan el acceso a una educación de calidad en igualdad de condiciones. Su misión es fomentar el desarrollo de las capacidades de las personas jóvenes e inspirarlas a explorar ámbitos como la ciencia, la medicina o la cultura a través de estancias en centros de investigación y metodologías innovadoras.

### **Fundació Catalunya La Pedrera**

Mar Hurtado

Comunicación Fundació Catalunya La Pedrera

609034597

[premsa@fcatalunyalapedrera.com](mailto:premsa@fcatalunyalapedrera.com)