

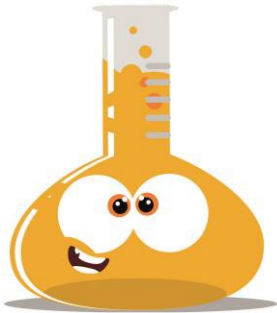
¡Sábados de Ciencia!

UNIVERSIDAD DE BURGOS

¡Abre los ojos!

¡No es magia!

¡Es Ciencia!



FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



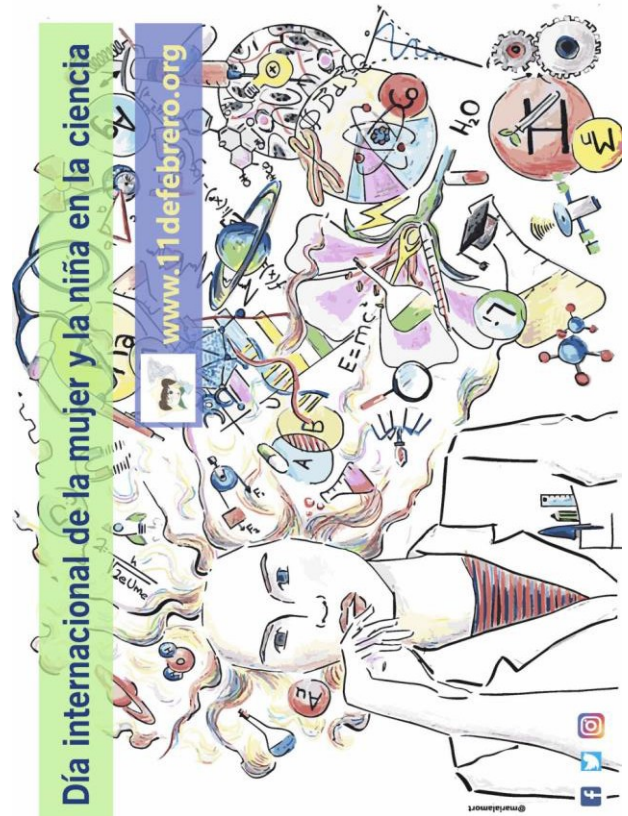
La iniciativa 11 de Febrero quiere llenar las agendas de actividades que conmemoren el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, que ayuden a visibilizar el trabajo de las científicas, a crear roles femeninos en los ámbitos de la ciencia y la ingeniería y que promuevan prácticas que favorezcan la igualdad de género en el ámbito científico.

A esta iniciativa se suman los **Sábados de Ciencia**, una actividad destinada a niñas y niños de 6 a 11 años de los diferentes centros de enseñanza primaria de la provincia de Burgos, promovida por la Unidad de Cultura Científica e Innovación de la Universidad de Burgos. En Sábados de Ciencia estamos comprometidos con

el incentivo a las vocaciones científicas de **todos** los niños y niñas, con especial énfasis en las vocaciones femeninas.

En este caso, presentaremos las biografías de jóvenes científicas e ingenieras que trabajan en los temas abordados en los talleres.

SÁBADOS DE CIENCIA





Giada Gerboni

La Dra. [Giada Gerboni](#) es ingeniera biomédica y trabaja en el laboratorio [Collaborative Haptics and Robotics in Medicine](#) de la Universidad de Stanford. Esta investigadora construye dispositivos robóticos flexibles para ayudar a cirujanas y cirujanos a realizar operaciones de gran complejidad.

Giada Gerboni comenta que, normalmente, los robots están diseñados para trabajar con velocidad y precisión, a costa de su enorme rigidez, lo que provoca a menudo un uso limitado.

¿Y si apostáramos por la 'robótica blanda'? Este nuevo campo busca crear máquinas ágiles, imitando a la naturaleza. Estas estructuras flexibles podrían jugar un papel crucial en la cirugía, la medicina y nuestra vida cotidiana.