



ADA LOVELACE NOS AYUDA A PROGRAMAR ROBOTS



No todo el mundo sabe que Ada Lovelace fue la primera persona de la historia en programar un ordenador. Esta matemática y escritora británica fue capaz de deducir y prever la capacidad de los ordenadores para ir más allá de los simples cálculos numéricos. El día 16 de octubre es conocido como el día de Ada Lovelace y se rinde homenaje a todas aquellas mujeres que han contribuido con esfuerzo y pocas alabanzas en el campo de la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas.

En este taller utilizaremos Arduino, una plataforma de electrónica de código abierto cuyos principios son contar con software y hardware fáciles de usar. Aprenderemos el funcionamiento de los circuitos electrónicos y cómo gracias a la programación informática podemos mandar órdenes a nuestras construcciones robóticas. Podremos fabricar semáforos, alarmas, sistema de luces de colores y muchas cosas más según la edad de las participantes.

Idioma	Participantes	Duración
Castellano	Max. 15 niñas	1h 30 min