



CUCEI

# HAZLO COMO NIÑA

Evento para Fomento de Vocaciones  
Científicas y Tecnológicas CUCEI

En conmemoración

## 11 DE FEBRERO

Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

**Objetivo:** Sensibilizar y erradicar de estereotipos de género con respecto a las disciplinas STEM



## TALLERES PRESENCIALES

11 de febrero 16:00 – 18:00 Hrs.

En las instalaciones del CUCEI

Los talleres presenciales son de 6 a 16 años

**Inscripciones:** <https://forms.gle/R3eFEL3tbeHicShU8>

### ¿Quién es la Científica?

Juego de mesa, que intenta transformar los estereotipos sobre las mujeres en STEM, mediante la visibilización del trabajo de las mujeres científicas a través de la historia y de la sensibilización de estudiantes de primaria y secundaria sobre el género y la ciencia. Se llevan a cabo con material didáctico elaborado especialmente para esta propuesta, diseñado por estudiantes del CUCEI.

**iATRÁPALA!** (Química) Con elementos reciclados experimenta cómo funciona una trampa de grasa y conoce la importancia ecológica de su uso en el hogar y la industria.

**¿Qué hace y donde trabaja una Biomédica?** (Biomédica) Conoce qué hacen las ingenieras biomédicas y además tendrás la oportunidad de realizar mediciones médicas desde un quirófano.

**INTERACCIÓN CIBER- HUMANA** (Robótica) Interactúa con robots reales, aprende qué funciones pueden realizar y cómo se realiza su programación

**iAL Agua!** (Laboratorio de Hidráulica) Conoce los principios básicos de hidráulica especialmente los canales de flujo, utilizarás equipo de laboratorio especializado.

**UBICO MIS LUGARES IMPORTANTES** (Topografía) Aprende a representar de manera gráfica las superficies naturales y artificiales utilizando herramientas y tecnología real

**DESCUBRIENDO LA NATURALEZA DE LA LUZ** (Fotónica) Conoce tecnología de la generación, control y detección de las ondas de luz y fotones.

### Lotería de la Ciencia

Juego de mesa, que pretende que los participantes conozcan herramientas, materiales, equipos y fórmulas que se utilizan en laboratorios de ciencia y tecnología además de que podrán demostrar sus conocimientos científicos pasarán un divertido momento

## TALLERES VIRTUALES e HÍBRIDOS

11 de febrero / Plataforma

**Inscripciones:** <https://forms.gle/jBrxYs9NzUrWSawk9>

### Crea tu videojuego

Con la ayuda de una plataforma educativa, las niñas podrán adquirir los conceptos básicos para la creación de un videojuego de una manera fácil y divertida.

8 a 12 años

13 a 15 años

16 a 18 años

**virtual** - 16:00 y 17:30 horas

### Comprimidos mágicos

El taller tiene como objetivo adentrar a las niñas en el mundo de la tecnología farmacéutica, explicarles las diferentes formas en las que pueden presentarse los medicamentos que tomamos por vía oral y mejor aún, que componentes se requieren para formularlo y los equipos en los que se fabrican. Tendrán la experiencia de conocer cómo se organiza un laboratorio farmacéutico y fabricar sus propios comprimidos.

8 a 12 años

**híbrida** - 16:00 horas

### Química en acción

A través de experimentos realizados sencillos y divertidos con material que podemos tener en casa, conoceremos los conceptos de oxidación, densidad, tensión superficial y presión atmosférica.

8 a 12 años

**virtual** - 17:00 horas

### Plásticos comestibles y biodegradables

Con materiales que tenemos en casa haremos películas de plástico comestible y biodegradable, utilizadas en la ingeniería en alimentos para envolverlos y preservar su conservación.

8 a 12 años

**virtual** - 16:00 horas