



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.

¡ATRÁPALA! (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

¡AL 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

COMPRESIDOS 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