

Todo ciencia. La noche del CSIC en el I2

29 de septiembre de 2023

Espacio EXPERIMENTA: talleres con reserva previa a [través de este enlace](#).

Talleres de extracción de ADN (Centro Nacional de Biotecnología)

Pases:

17.30 (para menores de entre 6-12 años)

18.30 (para menores de entre 8-15 años)

19.30 (para mayores de 15 años)

15 plazas/Sesión.

Duración de la actividad: 30/40 minutos.

Descripción: El ADN es la molécula que contiene nuestra información genética, el libro de instrucciones con las características que hacen a cada persona, animal y planta únicos. Aunque es una molécula muy pequeña que no se ve a simple vista, en este taller aprenderemos a aislar ADN de fruta utilizando sencillos materiales al alcance de todos.

Impartido por: Paolo Rodrigues, Ana Carmen Martín, Lara del Campo, Daniel Mora, Andrea Sánchez, Irene Blázquez

Las matemáticas frente a las epidemias (Instituto de Ciencias Matemáticas)

Pases:

17.30

19.00

20 plazas/sesión. Recomendado para mayores de 12 años.

Descripción: En esta actividad se explicarán algunos de los conceptos matemáticos relacionados con las epidemias: el crecimiento exponencial, diversos conceptos estadísticos que nos permiten entender bien los datos y los modelos matemáticos que describen la evolución de la infección.

Impartido por: Pablo Hidalgo

Atrapa la ciencia (Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid).

Taller inclusivo para niños/as con diversidad auditiva

Pases:

17.30

18.30

19.30

20 plazas/sesión.

Descripción: Taller divulgativo teatralizado y accesible (con intérprete de lengua de signos) en el que se enseñan conceptos fundamentales sobre la estructura de la materia: qué son los átomos y de qué se componen (electrón, protón, neutrón), y cómo se unen mediante distintos tipos de enlaces para formar moléculas o los distintos materiales que todos conocemos. El contenido se presenta través del diálogo entre los dos personajes protagonistas (dos científicos en busca de átomos) y el público, con un enfoque didáctico, humorístico, y desenfadado. El taller es eminentemente participativo y apto para todos los públicos, aunque el nivel de desarrollo está enfocado a público de primer ciclo de Educación Primaria.

Impartido por: Beatriz Pérez González, Rafael Pérez del Real, y la intérprete Laura M. Golvano.

Juego de mesa 'Bio-Escape' (Instituto de Micro y Nano tecnología)

Pases:

17.30

19.00

20 plazas/sesión.

Descripción: juego (de mesa) de escape diseñado para que los estudiantes de secundaria aprendan sobre medicina regenerativa y células madre. Este juego es ganador del concurso "La ciencia es maravillosa" 2022.

Impartido por: Sahba Mobini, María Ujué González, Luis Cerrajero, Gaurav Dinesh Kulkarni y María Pilar Diego