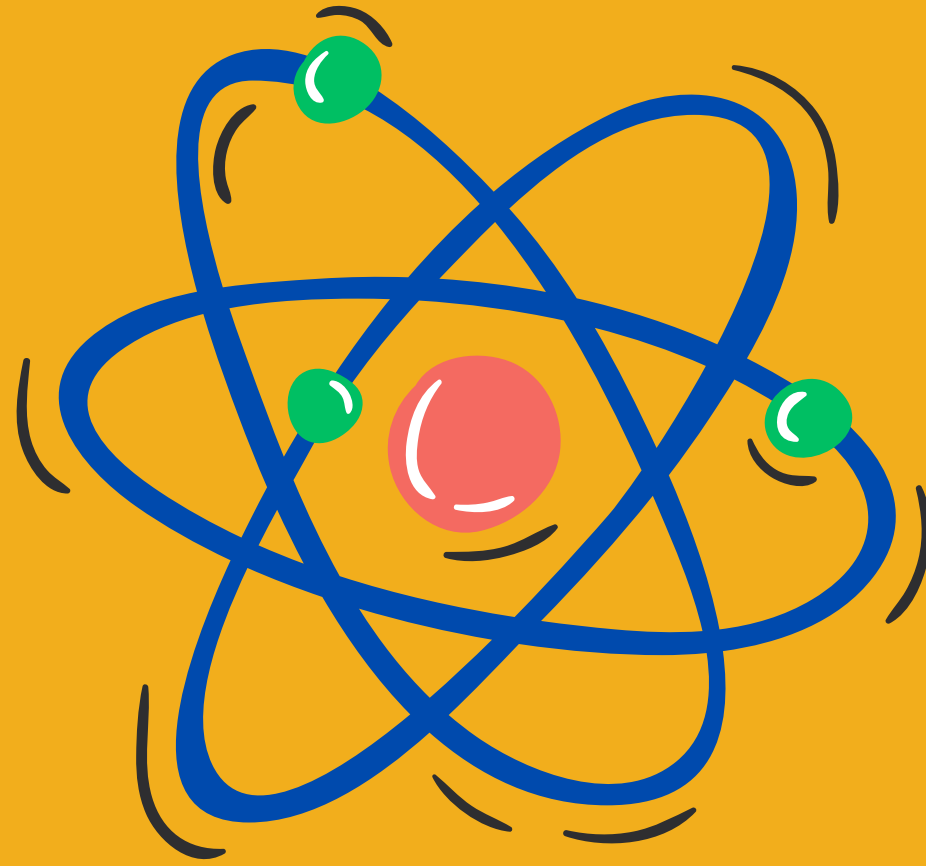


**23-24**

**ABRIL**

De 10:00 a 14:00 h.

# III Feria de la Ciencia



## ACTIVIDADES

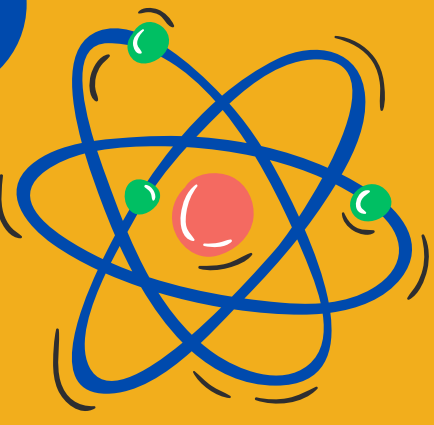
Prácticas, juegos, simulaciones, talleres, actuaciones



**Parque de la  
Concordia**



**Ayuntamiento  
de Guadalajara**



## Martes 23

### 9:00 a 14:00h

- Planetario cada 20 minutos (a partir de 5º de Primaria). Asociación Astroguada

### 9:00 a 11:00h

- Exposición de máscaras de médicos La peste, maquetas de ADN, perfiles ficticios de instagram de científicos con renombre, otros trabajos y murales y marcapáginas con motivos de la naturaleza. IES BUERO VALLEJO

### 10:00 a 14:00h

- Ciencia en la Cocina. CIFP
- Rutas científicas por Guadalajara (alumnos de ESO). CIFP
- Exposición/maquetas de moléculas (dirigido a alumnos de ESO y Bachillerato). COLEGIO NIÑA MARÍA
- Biología en realidad aumentada. COLEGIO NIÑA MARÍA
- Fluidos no Newtonianos (dirigido a alumnos de ESO y Bachillerato). COLEGIO NIÑA MARÍA
- Demostración del funcionamiento de un electroimán (dirigido a alumnos de ESO y Bachillerato). COLEGIO NIÑA MARÍA
- Huevo saltarín (dirigido a alumnos Primaria y ESO). COLEGIO NIÑA MARÍA
- Demostración del funcionamiento de un brazo hidráulico. COLEGIO NIÑA MARÍA
- Estructuras de papel (dirigido a alumnos de Primaria y ESO). COLEGIO NIÑA MARÍA
- "Robótica con LEGO" COLEGIO MARISTAS. "Física: transmisión de calor y ondas sonoras". COLEGIO MARISTAS
- "Programa divirtiéndote: Robótica Educativa". COLEGIO MARISTAS
- Robótica y trayectoria de robots autónomos. Maquetas de ascensores y máquina de estampar chapas personalizadas. IES BUERO VALLEJO
- Rosco matemático, juegos de acertijos y lógica. IES BUERO VALLEJO
- ¿Qué nos cuenta la Prehistoria?. UAH
- La ciencia enfermera nos enseña a cuidarnos y cuidar de otros. UAH
- Simulación de impactos de meteoritos y formación de cráteres. Asociación Astroguada
- Construcción de un reloj de sol. Asociación Astroguada
- Observación solar. Asociación Astroguada

### 10:00 a 13:00h

- "Experimentos científicos sencillos que se pueden hacer en casa". CEIP PARQUE DE LA MUÑECA

### 10:00 a 11:30h

- Trabajos de ingeniería: resolución de retos y procesos físicos relacionados con el deslizamiento, la electricidad estática (dirigido a alumnos de 2º y 3º de Primaria). CEIP LAS LOMAS

### 10:00 a 11:00h

- Ilusiones ópticas. IES SAMPEDRO

### 10:00h

- Actividad práctica. IES BUERO VALLEJO

### 11:00 a 12:00h

- Juegos ambientales: el camino correcto, el laberinto de los recicladores y la ruleta de los residuos. ECOEMBES

### 11:30 a 14:00h

- Pon un huerto en tu cocina y Cubo Soma. IES SAMPEDRO

### 11:30 a 13:30h

- Conectores, Programación con CODE/SCRATCH, Robótica e Ingeniería (dirigido a alumnos de 6º de Primaria, 1º y 2º ESO). CEIP LAS LOMAS

### 11:30h

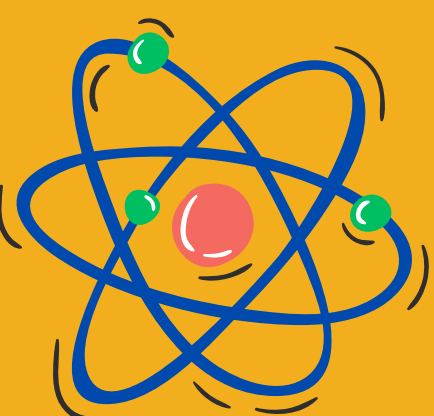
- Lanzamiento de cohetes de agua (dirigido a alumnos de Primaria y ESO). COLEGIO NIÑA MARÍA

### 12:00 a 13:00h

- Talleres: la regadora loca, la microhuertina y el baile de la peonza ECOEMBES

### 12:00h

- Ley de conservación de la masa (dirigido a alumnos de ESO y Bachillerato). COLEGIO NIÑA MARÍA



## Miércoles 24



### 9:00 a 14:00h

- Planetario cada 20 minutos (a partir de 5º de Primaria). Asociación Astroguada

### 10:00 a 14:00h

- “Las matemáticas como herramienta de creación artística” de Raúl Ibáñez: Embaldosados de Truchet. El puzzle de Sol LeWitt. IES BRIANDA DE MENDOZA
- Conductores de la electricidad. Crea tu plastilina conductora. IES BRIANDA DE MENDOZA
- Proyectos: reacciones ácido-base y reacciones redox. La botella azul, indicador casero de pH, y el color de las bebidas (5º y 6º de Primaria, ESO y Bachillerato). COLEGIO SALESIANO
- Ecosistemas naturales con especies invertebradas (5º y 6º de Primaria, ESO y Bachillerato). COLEGIO SALESIANO
- Taller de Tensegridades. UNED
- Excavando el pasado (Primaria y 1º y 2º de ESO). UNED
- Impresoras 3D. IES CASTILLA
- Exposición de trabajos de Neurociencia realizados por el alumnado. IES CASTILLA
- Las plantas vistas de cerca. IES CASTILLA
- Conociendo la estructura de la célula eucariota. IES CASTILLA
- Buscando a Wally en Matemápolis. IES CASTILLA
- Cococrash y matemáticas. IES CASTILLA
- Juguetes controlados con tarjeta robótica crumble. IES CASTILLA
- Control programado VS control cableado proyecto cruce de semáforos. IES CASTILLA
- Maqueta de una vivienda, con instalaciones de varios tipos, eléctricas, electrónicas, energía sostenible, etc. IES CASTILLA
- La ciencia enfermera nos enseña a cuidarnos y cuidar de otros. UAH
- Cómo investigamos el agua (Secundaria). UAH
- Química a la vista. IES SAMPEDRO
- Simulación de impactos de meteoritos y formación de cráteres. Asociación Astroguada
- Construcción de un reloj de sol. Asociación Astroguada
- Observación solar. Asociación Astroguada

### 10:00 a 13:30h

- Retos matemáticos (alumnos de Primaria). CEIP CARDENAL MENDOZA
- Presentación de trabajos STEAM realizados por diferentes cursos (Primaria). CEIP RUFINO BLANCO
- Maquetas de monumentos, plazas, parques de Guadalajara (Primaria). CEIP RUFINO BLANCO
- Realización de algunos experimentos (Primaria). CEIP RUFINO BLANCO

### 10:00 a 12:30h

- El cuerpo humano. CRA FRANCISCO IBÁÑEZ
- Contigo al Río Henares. CRA FRANCISCO IBÁÑEZ
- Familias de instrumentos. CRA FRANCISCO IBÁÑEZ

### 10:30 a 14:00h

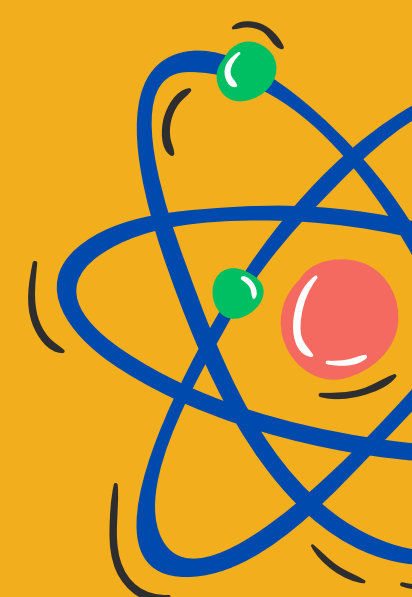
- Lenguaje natural asistido y comunicadores. CEE VIRGEN DEL AMPARO
- Robótica. CEE VIRGEN DEL AMPARO
- Actividades sensoriales. CEE VIRGEN DEL AMPARO

### 11:00 a 12:00h

- Juegos ambientales: el camino correcto, el laberinto de los recicladores y la ruleta de los residuos. ECOEMBES

### 12:00 a 13:00h

- Talleres: la regadora loca, la microhuertina y el baile de la peonza. ECOEMBES



# **PARTICIPANTES**

**CEIP Las Lomas**

**CEIP Parque de la Muñeca**

**Centro Integrado de Formación Profesional**

**Universidad de Alcalá**

**Colegio Maristas**

**IES José Luis Sampedro**

**Colegio Niña María**

**IES Antonio Buero Vallejo**

**Ecoembes**

**Astroguada**

**CEE Virgen del Amparo**

**CRA Francisco Ibáñez**

**CEIP Cardenal Mendoza**

**CEIP Rufino Blanco**

**IES Castilla**

**UNED**

**IES Brianda de Mendoza**

**Colegio Salesianos**

