**I FERIA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA DE GUADALAJARA**

**“Descubre el talento científico que llevas dentro”**

**PROGRAMA**

**Plaza del Ayuntamiento de Guadalajara**

**VIERNES 4 DE MAYO**

**Explanada de la ciencia (Plaza del Ayuntamiento)**

 **10.00 a 12.00 h. GuadaCiencia: I Concurso de jóvenes y ciencia**

Presentación de los inventos y experimentos científicos, realizados por los centros educativos, que optan al primer premio.

**Participan:**

Colegio Santa Cruz

Colegio Giovanni Antonio Farina

CEIP Río Tajo

Colegio Buero Vallejo

Colegio Santa Ana

Colegio Agustiniano de Guadalajara

Colegio Sagrado Corazón Agustiniano

 **10.30 a 12.30 h. Juego: La Ruleta de la Ciencia.**

¿Cuánto sabes de Ciencia? Demuéstralo y llévate un premio.

 De 9 a 18 años.

  **10:30 a 12:30 h. Talleres prácticos**

* **Desarrolla tu creatividad.** ¿Te gusta inventar? Aquí puedes.
* **Spin Art:** Haz una obra de arte con la fuerza centrífuga.
* **Level 5:** Experiencia de realidad virtual aplicada a la educación.

 **12.00 a 12.30 h. Teatro: “La asombrosa liga de los inventores extraordinarios”**

 **Interpreta:** Alumnos del Colegio Agustiniano de Guadalajara.

Para todos los públicos.

 **11.00 a 13.00 h. Exhibición: “Los Enigmas del País de las Maravillas”**

Descubre los misterios científicos que esconde ‘Alicia en el País de las Maravillas’, el libro de Lewis Carroll. **A cargo de:** Alumnos y profesores del Colegio Sagrado Corazón.

Para todos los públicos

 **13.30 a 14.00 h. Teatro: “La asombrosa liga de los inventores extraordinarios”**

 **Interpreta:** Alumnos del Colegio Agustiniano de Guadalajara.

Para todos los públicos.

**De 10 a 14 h. Explanada de la ciencia:** Durante toda la mañana la plaza del Ayuntamiento de Guadalajara se convertirá en un gigantesco laboratorio de ciencia y tecnología donde grandes y pequeños disfrutarán de talleres, misteriosos stands, robots, experimentos… y se convertirán en grandes científicas y científicos.

**Carpa de la Ciencia y la Tecnología**

**“Descubriendo al Científico que llevas dentro”**

 **10.00 a 11.30 h. Taller DivertiCiencia: Los poderes de la capilaridad y los colores.**

**La capilaridad es una propiedad de los líquidos que hace que,** debido a su fuerza intermolecular, **suban o bajen por un tubo capilar.** **A cargo de:** María Teresa Rodríguez Laguna y los alumnos de la Facultad de Educación.

De 7 a 11 años.

 **11.30 a 13.00 h. Taller DivertiCiencia: Experiencias sobre Física y Astronomía**

Porqué la Luna tiene una cara oculta?¿Qué es un agujero negro?¿Cómo funciona una grúa hidráulica?¿Cómo se forman los colores? Estas preguntas y muchas otras las responderemos a través de diversas experiencias de la mano de los expertos de la Universidad de Alcalá. **A cargo de:** Germán Ros, Antonio Guerrero y los alumnos de la Facultad de Educación. De 7 a 11 años.

 **13.00 a 13.45 h. ¿Conoces los secretos de la energía nuclear?**

Aprende sus misterios y qué puede aportar a la revolución tecnológica. **A cargo de:** Expertos de la Asociación de Jóvenes Nucleares.

Para 3º, 4º de la Eso y Bachillerato.

 **13.45 a 14.15 h. Taller de aeromodelismo: Aprende a crear aviones**

Para todos los públicos

En 1908 los Hermanos Wright patentaron el primer avión. Conoce los secretos de los aviones y piensa cómo harías el tuyo 110 años después.

**SÁBADO 5 DE MAYO**

**Explanada de la ciencia (Plaza del Ayuntamiento)**

 **10.00 a 12.00 h. GuadaCiencia: I Concurso de jóvenes científicos**

Presentación de los inventos y experimentos científicos, realizados por los centros educativos, que optan al primer premio.

**Participan:**

Colegio Santa Cruz

Colegio Giovanni Antonio Farina

CEIP Río Tajo

Colegio Buero Vallejo

Colegio Santa Ana

Colegio Agustiniano de Guadalajara

Colegio Sagrado Corazón

 **10.30 h. Gymkhana matemática familiar**

 Participa en el reto. Toda la familia podrá pasar una gran mañana descubriendo los enigmas matemáticos escondidos en la ciudad.

Para todas las edades.

**11.00 h. Monólogo. “Las máquinas también aprenden". El finalista de FameLab 2018, Francisco Jesús Martínez,** te hará reír con estas charla que muestra los aspectos más curiosos de la ciencia. Para todas las edades.

 **11.30 h. Talleres Científicos**

**De 10 a 13:45 h. Explanada de la ciencia:** Durante toda la mañana la plaza del Ayuntamiento de Guadalajara se convertirá en un gigantesco laboratorio de ciencia y tecnología donde grandes y pequeños disfrutarán de talleres, misteriosos stands, robots, experimentos… y se convertirán en grandes científicas y científicos.

 **13.45 a 14:00 h. Entrega de premios del I Concurso de jóvenes y ciencia.**

 **14:00 h. Clausura de las I Jornadas de Ciencia y Tecnología de Guadalajara.**

**Carpa de la Ciencia y la Tecnología**

 **“Disfruta de la ciencia y la tecnología con las mejores charlas”**

**10.00 a 10.30 h. Charla de la asociación de Jóvenes Nucleares**

 **11.30 h. Big Van Ciencia: monólogos de ciencia con humor**

Por primera vez, el grupo de monologuistas científicos más conocidos de España e Iberoamérica llega a Guadalajara. No te pierdas sus charlas donde, con humor, aprenderás física, matemáticas, ciencia…

 **12.15 a 13.00 h. “Cómo estudiar ya los trabajos del futuro que aún no existen”.**

**José Manuel Vera,** periodista especializado en tecnología y ciberseguridad.

 **13.00 h. Mesa redonda: “Los retos de la tecnología y la ciencia: qué nos jugamos en las investigaciones actuales y futuras”.**

**-Gema Coria,** arquitecta y docente en la universidad de Alcalá

**-Soraya García Esteban,** doctora en Lenguas Modernas y docente en la universidad de Alcalá

**-Mar López Ruiz,** programadora de sistemas informáticos, aplicaciones y páginas web y colaboradora de Ayla Diseño y Tecnología.

**-José Antonio Robledo,** Técnico Especialista en Electrónica Industrial y Especialista en Seguridad Informática y de la Información

**-Óscar de Abril,** doctor en Física yprofesor del Departamento de Estructuras y Física de la Edificación de la Escuela Superior de Arquitectura de la universidad Politécnica de Madrid

**-Míriam Martínez Muñoz,** Física y docente en la universidad de Alcalá y en el colegio Sagrado Corazón.

**COLABORAN:**

  

  

  

  

