



LA NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES 28 DE SEPTIEMBRE DE 2018

CAIXAFORUM

PLANTA -1

SALA VIP

16,00 - 21,00 h. **El Rescate del Titán**. Instituto de Nanociencia de Aragón (INA). Juego de ingenio estilo "Break out". Para jóvenes de 14 a 18 años. Previa inscripción.

AUDITORIO

18,00 - 20,00 h. **NanoTalent Show**. Instituto de Nanociencia de Aragón (INA). Un espectáculo teatral científico con experimentos en directo que se desarrolla bajo el marco de un plató de televisión, donde personajes nos ayudarán a desentrañar qué es la Nanociencia. Pases cada 60 min. Todos los públicos. Previa inscripción.

21,00 – 22,30 h. **Concierto Celtic Airs**, poemas y música de Irlanda y Escocia. Grupo formado por miembros del Departamento de Filología Inglesa y Alemana y colaboradores. Todos los públicos. (Hasta completar aforo).

PATIO INGLÉS

17,30 y 18,30 h. **Malabares y ciencia**. Actuación que combina el arte y destreza de los malabares con dosis de ciencia. Todos Los públicos.

PLANTA CALLE

PLAZA CAIXAFORUM

16,00 - 00,00 h. **European Corner**. Punto de encuentro con talleres para todos los públicos y demostraciones científicas. Punto de información de los programas europeos que financian la investigación y desarrollo y con los programas de movilidad. Todos los públicos.

16,00 - 21,00 h. **Microbios y Proteínas con súper poderes**. Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. Exposición participativa sobre la investigación de enzimas. Talleres y juegos. Pases cada 30 min. Para niños De 6 a 11 años. Previa inscripción.

Organizadores _____

Colaboradores _____



16,00 - 21,00 h. **Destino I+D+i. El despegue de los investigadores del futuro.** Exhibición de proyectos de diferentes grupos escolares aragoneses con los que han participado en distintas Ferias de Ciencia de Aragón. Todos los públicos.

16,00 - 21,00 h. **Robótica educativa.** Universidad de Zaragoza - Cátedra Banco Santander. Pases cada 15 min. Todos los públicos.

16,00 - 21,00 h. **Alimentando la Ciencia.** Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2). Exposición participativa sobre la investigación en agroalimentación y genética. Shows, talleres y juegos. Para todos los públicos.

16,00 - 21,00 h. **Conoce los tejidos.** Laboratorio de genética bioquímica (LAGENBIO). Actividades y juegos dinámicos, microscopios, zona de pintura. Para niños de 4 a 12 años.

16,00 - 20,00 h. **El viaje del plástico.** Proyecto de POCTEFA-REVALPET. Taller dinámico sobre el reciclaje del plástico. Pases cada 60 min. Para niños de 5 a 8 años (2 pases). Para niños de 9 a 12 años (2 pases).

16,00 - 20,00 h. **Concurso "Hi Score Science".** Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA) e Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (ISQCH). A partir de 16 años.

16,00 – 20,00 h. **Encuentra Científicas.** 11 de febrero. Juego didáctico en el que tendrás que buscar los guisantes escondidos por las diferentes plantas de CaixaForum. Todos los públicos.

17,00 - 19,00 h. **¡Ajedrez para todos!** ICMA – ISQCH. Partidas simultáneas Partidas simultáneas de ajedrez. Todos los públicos (hasta completar aforo).

HALL CaixaForum

16,00 – 20,00 h. **Inmersión en Realidad Virtual.** Oculus Rift. Exhibición libre.

JARDÍN CaixaForum

16,00 – 20,00 h. **Dibujos en directo.** Fernando Abadía. Encuentra a nuestro artista y su Graphic Recording y déjate sorprender con sus creaciones.

17,00 – 17,45 h. **Sport&Fun: ¿Qué apostamos?** Jorge Marín y Luis Enrique Roche nos ayudarán a romper algunos de los mitos del entrenamiento deportivo. Abierto a todos los públicos.

Organizadores _____

Colaboradores _____



18,00 – 19,45h. **Yo quiero ser inventor.** Exhibición y final del concurso de prototipos e inventos fabricados por niños.

20,00 - 22,00 h. **The New Tones & Los Twangs.** Rock&Roll Party. Música en directo. Para bailar todos juntos.

22,30 - 24,00 h. **Los Gandules.** Actuación musical del grupo aragonés, con versiones humorísticas de canciones conocidas. Para todos los públicos.

PARKING

18,00 - 00,00 h. **FoodTrucks.** Gran variedad de puestos aragoneses de restauración. Todos los públicos.

AULA TIENDA

16,00 - 20,00 h. **Operando a ciegas.** Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS). Para niños de 8 a 14 años.

17,00- 20,00 h. **Matemáticas divertidas.** Instituto Universitario de investigación en Matemáticas y Aplicaciones (IUMA). Actividades de papiroflexia, taller de teselaciones, taller de cocina matemática.

ENTREPLANTA

TERRAZA

16,00 - 21,00 h. **La Ruta de la Investigación.** Centros de Investigación de Aragón. Demostraciones y exhibición de experimentos científicos en directo. Para todos los públicos.

PLANTA 1

VESTÍBULO

16,00 - 21,00 h. **Matheroes: supermateriales, los héroes del futuro** del Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC). Exposición sobre materiales. Cinco superhéroes de cómic nos enseñan los materiales de nuestro entorno. Todos los públicos.

Organizadores _____

Colaboradores _____



PLANTA 2

ENTRADA

16,00 - 20,00 h. **Planetario**. CaixaForum. Todos los públicos.

SALA DE EXPOSICIONES CAIXAFORUM.

16,00 - 20,00 h. **Exposición**. CaixaForum. Exposición "La competición en la Antigua Grecia". Todos los públicos.

17,00 - 19,00 h. **Visitas Cara a cara**. CaixaForum. Visita dinamizada con pequeñas dosis científicas en la exposición "La competición en la Antigua Grecia". Pases cada 15 min. Todos los públicos.

AULA 1

16,00 - 21,00 h. **"Educación nutricional: conservación de los alimentos"**. Cátedra Casa Matachín. Taller demostrativo sobre la ciencia de los alimentos y la tecnología de conservación. Pases cada 60 min. Para niños de 6 a 9 años acompañados de un adulto. Previa inscripción.

16,00 - 21,00 h. **Taller de construcción de fósiles**. Paleoymás + Grupo Aragosaurus-IUCA. Construcción de fósiles con pasta moldeable. Pases cada 60 min. Para niños de 5 a 7 años y de 8 a 12 años. Previa inscripción.

AULA 2

16,00 - 19,00 h. **Taller nanociencia en casa**. Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA) e Instituto de Nanociencia de Aragón (INA). Pases cada 60 min. Para niños de 6 a 12 años. Previa inscripción.

18,00 - 21,00 h. **Taller Realidad Virtual y Taller de Videojuegos**. Para niños de 8 a 14 años. Previa inscripción.

ESPACIO EDUCATIVO

16,00 - 21,00 h. **Taller de Proteínas**. Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS). Pases cada 60 min. Para niños de 6 a 12 años. Previa inscripción.

16,00 - 21,00 h. **Taller ADN melocotón**. Estación Experimental Aula Dei- CSIC. Taller práctico en el que a modo de juego de cocina aprenderán un método casero de extracción de ADN. Pases cada 60 min. Para niños de 8 a 14 años. Previa inscripción.

Organizadores _____

Colaboradores _____



PLANTA 3

TERRAZA 3ª PLANTA

18,00 - 20,00 h. **Deporte y ciencia.** Jorge Marín y Luis Enrique Roche. Súbete en las últimas tecnologías para descubrir la mejor forma de hacer deporte gracias a la ciencia. Abierto a todos los públicos.

18,30 - 20,30 h. **Cócteles y ciencia.** Show que mezcla ciencia con la preparación de algunos de los cócteles más famosos. Para adultos.

CAFETERÍA

17,00 - 18,00 h. **Futurnanotech** de Cátedra SAMCA de Nanotecnología. Cultura científica: visión actual de la Nanotecnología a través de fragmentos de la película Big Hero6. Para todos los públicos.

18,30 - 20,00 h. **El lado oscuro a la Ciencia.** Jesús Santamaría y Dani García Nieto. Encuentro entre el autor de "Akademia" y el dibujante cómico en el que repasarán algunos de los momentos más "cafres" de la historia de la ciencia. Todos los públicos. (Hasta completar aforo)

20,00 - 21,30 h. **RISArchers.** Investigadores monolguistas de la Universidad de Zaragoza. Espectáculo de monólogos científicos con mucho humor. Para adultos. (Hasta completar aforo).

TERRAZA 3ª PLANTA CAFETERÍA

17,30 - 18,30 h. **Crea tu perfume.** Laboratorio de Análisis del Aroma y Enología/Departamento Química Analítica/Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza. Taller de extracción de aroma y creación de perfumes. Para niños de 6 a 15 años.

18,30 - 19,30h. **Cata de vinos.** Laboratorio de Análisis del Aroma y Enología/Departamento Química Analítica/Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza. Para adultos.

Organizadores _____

Colaboradores _____



MUSEO DEL FUEGO Y DE LOS BOMBEROS

ENTRADA PRINCIPAL

17,00 - 18,00 h. **Visitas al Museo.** Visita guiada que muestra la labor de los bomberos, los medios con los que realizan su trabajo y la evolución a lo largo de la historia. Todos los públicos

AULA DEL FUEGO

18,00 - 19,00 h. **El laboratorio del fuego.** Taller demostrativo de los súper poderes que proporciona conocer la ciencia del fuego y la fabricación de un extintor propio. Para niños de 6 a 12 años (entre 6 y 9 acompañados de un adulto). Previa inscripción.

CLAUSTRO

19,00 – 19,50 h. **La Ciencia en Llamas.** Show científico donde se descubrirán los secretos del fuego a través de experimentos en directo, incluyendo métodos de extinción. Todos los públicos. (Hasta completar aforo).

NOTA: La organización se reserva el derecho a modificar y realizar cambios en la programación o ajustes de horarios y también decretar la suspensión si las circunstancias lo exigen.

Organizadores _____

Colaboradores _____