VEN AL PABELLÓN DE LA CIENCIA Y DESCUBRIRÁS QUE LA CIENCIA ESTÁ A TU ALREDEDOR, CON ACTIVIDADES EXPERIMENTOS Y EXPOSICIONES DIVERTIDAS E INTERESANTES

WWW.PABELLONDELACIENCIA.ES

FERIA DE ZARAGOZA

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Ciencia, Tecnología y Universidad

VEN Y DESCÚBRELO

FERIA DE MUESTRAS DE ZARAGOZA
DEL 10 AL 18 DE OCTUBRE
DEL 2009
69 EDICIÓN, FERIA GENERAL DE ZARAGOZA, PABELLÓN 5

PABELLÓN DE LA CIENCIA

TALLERES

04/ Ciencia sorprendente
07/ Instituto Universitario de Catálisis Homogénea (IUCH)
10/ Carrera matemática
11/ Segeda Celtibérica y la Astronomía
15/ Taller de Astronomía
23/ Centros del CSIC en Aragón
24/ Nivelator Científico
25/ Estación meteorológica
26/ Planetario
27/ Universidad San Jorge
30/ Conviértete en científico

Talleres con aforo limitado, requieren ticket

CENTROS DE INVESTIGACIÓN ARAGONESES

02/ Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos-BIFI
05/ Instituto de Nanociencia de Aragón-INA
06/ Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón-I3A
07/ Instituto Universitario de Catálisis Homogénea (IUCH)
08/ IUMA-Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones
09/ EUPLA-Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia
11/ Segeda Celtibérica y la Astronomía
12/ Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI)
13/ Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales-IUCA
14/ Spin-Off de la Universidad de Zaragoza
16/ Facultad de Ciencias
17/ Universidad de Zaragoza
18/ CIRCE-Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos
20/ Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria-CITA
23/ Centros del CSIC en Aragón
27/ Universidad San Jorge
28/ Fundación Hidrógeno Aragón
29/ Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón
31/ Instituto Tecnológico de Aragón-ITA

EXPOSICIONES Y EXHIBICIONES

01/ Los ambientes continentales en Aragón en los últimos 300 millones de años-Museo Paleontológico
03/ Radioaficionados de Zaragoza
19/ Red Eléctrica de España
21/ Exposición "El porqué de las cosas"
22/ Pista Central CAI



DESCÚBRELO EN PABELLÓN DE LA CIENCIA

PABELLÓN DE LA CIENCIA 2009

El **"Pabellón de la Ciencia"** alcanza su sexta edición. A lo largo de estos años, se ha ido afianzando como la feria de Ciencia más importante de España en número de visitantes (casi 150.000 en la última edición), y como un referente para los amantes de la Ciencia en nuestra comunidad. En 2009 conserva su señas de identidad, como son la **interactividad**, la **proximidad** y la **diversión**, y vuelve a mostrar los avances científicos más próximos a nosotros, los que se realizan en los propios centros e instituciones que desarrollan el I+D+i en Aragón. Todo esto combinado con la renovación completa de contenidos, de manera que tanto los visitantes más fieles como los que nos visiten por primera vez encuentren contenidos nuevos, atractivos y reveladores. El evento se presenta bajo el lema

"Descúbrelo en Pabellón de la Ciencia"

Pretendemos que la muestra resulte atractiva para el público familiar, y despierte el interés de niños y mayores, de manera que después de la visita se hayan divertido más y conozcan más la Ciencia que nos rodea.



El pabellón de la ciencia 2009 se organiza en 3 tipos de espacios:

- **Exhibiciones**, donde se combinan exposiciones, actividades interactivas y espectáculos.
- La muestra de los **Centros de Investigación e Innovación en Aragón**.
- **Talleres**, donde el visitante puede transformarse en científico y hacer ciencia con sus manos.



EXHIBICIONES

Exposición "Los ambientes continentales en Aragón en los últimos 300 años"

Esta muestra ha sido diseñada por el Museo Paleontológico, utilizando sus propios fondos. En esta exposición paleontológica se muestran algunos fósiles espectaculares, que han llevado a comprender cómo la evolución de las especies y el clima modificaron los ambientes naturales de nuestra tierra durante los últimos trescientos años. Algunas de las piezas que se presentarán son únicas en el mundo, y demuestran que nuestra región es un paraíso de la Paleontología, tanto por su riqueza en fósiles como por nuestros extraordinarios investigadores en ese campo.

Exposición "El porqué de las cosas"

La Ciencia es ante todo comprensión. Saber lo que ocurre, y aprovecharlo para hacerlo útil. En esta exposición interactiva, comprenderemos el porqué de muchos fenómenos físicos cotidianos, y también el fundamento científico de las tecnologías que nos rodean. Tras visitarla, todos seremos un poco más científicos.

Pista central CAI

Zona de espectáculos con grandas para facilitar la ubicación de un gran aforo. En esta pista, se realizan cada día varios pases de espectáculos científicos y otras actividades que se caracterizan por su espectacularidad, dinamismo y diversión garantizados.



Red Eléctrica de España

Zona con una exposición sobre cómo se genera y transporta la electricidad que usamos normalmente. Para el acondicionamiento de esta zona se cuenta con el apoyo de REE (Red eléctrica de España), asiduo colaborador del Pabellón de la Ciencia desde 2006.

Además de la zona que se muestra, cuatro veces al día, se presentan espectáculos que muestran cómo la electricidad se transporta desde la central al enchufe de nuestras casas (en pista central CAI).



Radioaficionados de Zaragoza

Contamos con la presencia de las asociaciones de radioaficionados que nos informarán y ayudarán a comprender mejor la tecnología de esta actividad a la vez útil y recreativa.

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN ARAGÓN

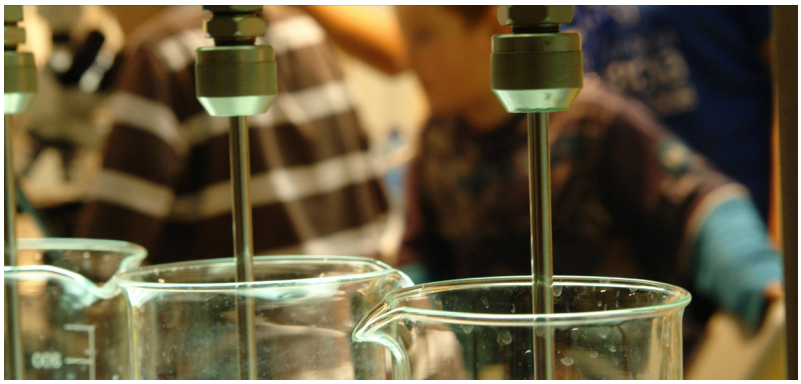
Distintas Instituciones que dedican sus esfuerzos a la Ciencia y la Innovación en nuestra tierra, y hacen de Aragón un foco de primer orden en I+D+i, presentan en el Pabellón de la Ciencia algunos de sus desarrollos más importantes, y mostrarán de una forma próxima al visitante en qué consiste su

trabajo, cuáles son sus consecuciones y la forma en que ellas mejoran nuestras vidas a distintos niveles. En esta edición estarán presentes:

-Una representación de los Institutos y Grupos de investigación de la Universidad de Zaragoza:

- Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI)
- Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones (IUMA)
- Instituto de Investigación de Ingeniería de Aragón (I3A)
- Instituto en Nanociencia de Aragón (INA)
- Instituto Universitario de Catálisis Homogénea (IUCH)
- Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA)
- Segeda celtibérica y la Astronomía

- Facultad de Ciencias de la UZ
- Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) de la UZ
- Programa de Empresas SpinOff (UZ- Gobierno de Aragón)
- Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia (EUPLA)
- Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (Fundación CIRCE)
- Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA)
- Centros de Investigación del CSIC en Aragón
- La Universidad San Jorge
- La Fundación Hidrógeno Aragón
- El Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón
- Instituto Tecnológico de Aragón (ITA)



TALLERES

La carrera matemática.

Para demostrar quien es la mente más ágil. Los visitantes podrán participar en la carrera matemática. El lugar de juego, el tablero y los participantes, las fichas. Padres e hijos podrán retarse, a ver quien gana...



Planetario.

Planetario móvil en el que los más pequeños podrán entrar y observar las estrellas del firmamento y descubrir las diferentes constelaciones y estrellas.

Taller de astronomía

En este taller, los participantes podrán fabricarse su propio cohete espacial o un mini telescopio que les servirá para conocer algunas estrellas y constelaciones que se pueden observar durante el mes de octubre en el hemisferio norte.

Ciencia sorprendente

Gracias a este taller, los participantes podrán descubrir lo sencillo que es hacer ciencia en casa, con cosas que utilizamos habitualmente. Este año, en el pabellón de la ciencia, los participantes podrán fabricar pinturas con huevo que sirven para pintar en rocas y un extintor casero.

Conviértete en científico

Los participantes serán por unos minutos científicos de verdad, se trata de un espacio ambientado en un laboratorio real donde los participantes realizarán experimentos químicos.



Estación meteorológica

Para medir y conocer el clima no son necesarios sofisticados y caros instrumentos, nosotros podemos fabricar nuestra propia estación meteorológica.

Nivelator científico

A modo de concurso televisivo niños y mayores podrán demostrar su "nivel" de conocimiento y comprensión de la Ciencia.

Además, se ofrecen también talleres interactivos entre las actividades de los siguientes centros y grupos de investigación:

- Instituto Universitario de Catálisis Homogénea (IUCH)
- Centros de Investigación del CSIC en Aragón
- La Universidad San Jorge
- Segeda celtibérica y la Astronomía

DATOS PABELLÓN DE LA CIENCIA

Lugar de realización: Pabellón número 5, Feria de Zaragoza. Carretera de Madrid km 311.

Fechas de realización: Del 10 al 18 de octubre de 2009.

Horario de apertura: de 11:30 horas a 20:30 horas ininterrumpidamente.

Superficie: 5500 m^2 de espacio expositivo.

Número de visitantes esperados: 155.000 Visitantes

CIFRAS PABELLÓN DE LA CIENCIA 2008:

- Número de visitantes: 145.000
- Superficie expositiva: 5.500 m^2
- Número de contenidos: 42 espacios