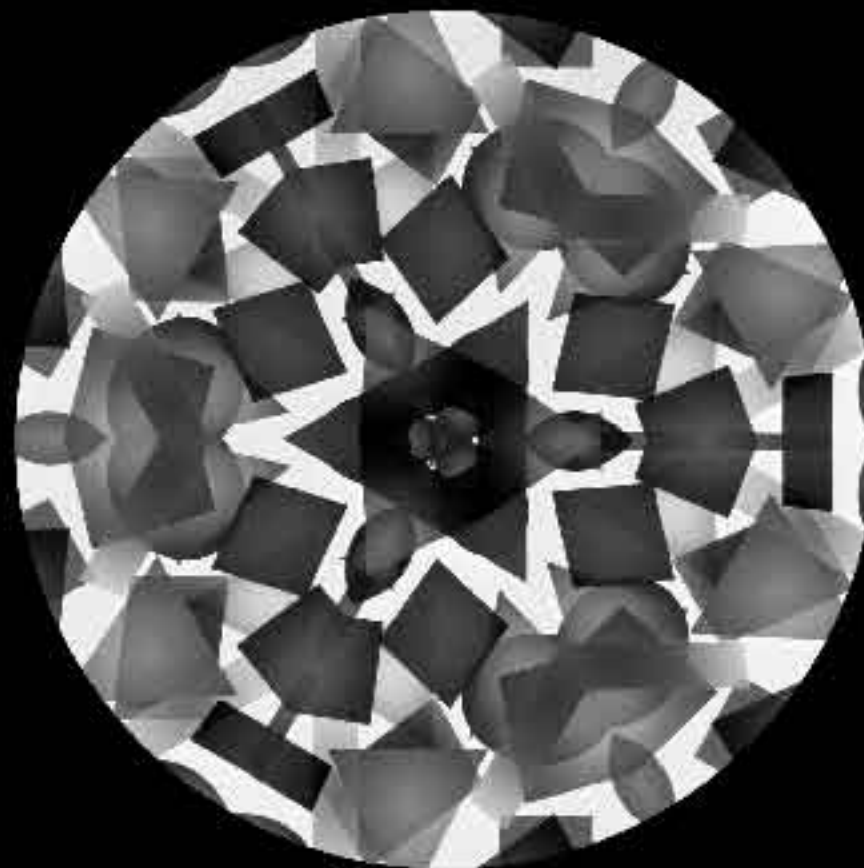


**APRENDE CON
LA CIENCIA
CIENCIA PARA
NIÑOS Y JÓVENES**





FIESTA CIUDADANA Món Llibre

CCCB, MACBA Y PLAZA JOAN COROMINES
21.04.07 - 22.04.07

MUNDO

Món Llibre es la gran fiesta del libro para niños y niñas: el Sant Jordi infantil, un festival lleno de cuentos, de escritores, de talleres, de exposiciones, de películas, de gincanas y de laberintos. En Món Llibre, los más pequeños pueden encontrar aquellos parajes singulares que sólo se encuentran al abrir un libro. Este año, esta fiesta ciudadana dedica uno de los mundos imaginarios a la ciencia: un laboratorio donde, a través del cuento y la aventura, se introducirá a los niños en la fantasía.

ORGANIZACIÓN: INSTITUTO DE CULTURA DE BARCELONA Y CONSORCIO DE BIBLIOTECAS DE BARCELONA
LUGAR: MONTALEGRE, 5, Y PLAZA JOAN COROMINES, BARCELONA



FESTA CIUDADANA Fiesta de la Ciencia

PARC DE LA CIUTADELLA
24.03.07 - 25.03.07

MUNDO

Viajar a través del tiempo y del espacio, sumergirse en el mundo microscópico y descubrir los seres más diminutos, las ventajas de ser grande o ser pequeño en el camino de la supervivencia en la naturaleza, ocultarse para no ser comido o asustar, conquistar la tierra firme y pasar de pez a anfibio, el largo camino de la vida y su fragilidad, experimentar con las fuerzas de la naturaleza... Durante dos días intensos y llenos de actividad, los más pequeños y los jóvenes pueden descubrir todos estos misterios de la naturaleza a partir de juegos, talleres interactivos, pequeñas exposiciones y proyecciones de audiovisuales.

ORGANIZACIÓN: BARCELONA CIENCIA 2007

EXPOSICIÓN VIII Exporecerca Jove

COSMOCAIXA BARCELONA
12.04.07 - 14.04.07

TECNOLOGÍA

MUNDO

CosmoCaixa acoge la VIII edición de Exporecerca Jove, una muestra de trabajos de investigación realizados por jóvenes de entre 12 y 30 años, organizada por el grupo MAGMA, Associació per Promoure la Recerca Jove, que ya lleva ocho años realizando este acontecimiento. Los participantes, divididos en diferentes categorías según la edad, exponen sus trabajos en un puesto, explican las conclusiones de su investigación, la metodología seguida, las herramientas y los utensilios utilizados, etc. Un jurado independiente, formado por personas procedentes de diferentes ámbitos académicos o empresas, evalúa los trabajos teniendo en cuenta el rigor metodológico, la solvencia en la defensa oral, el grado de aportación personal y la presentación del proyecto. Este jurado también es el encargado de seleccionar los trabajos PREMIOados. Los PREMIOos consisten, básicamente, en la subvención para la participación en diferentes certámenes estatales e internacionales. Además, en el marco de Exporecerca Jove, varias entidades privadas también convocan sus respectivos PREMIOos.

ORGANIZACIÓN: MAGMA, ASSOCIACIÓ PER PROMOURE LA RECERCA JOVE

COLABORACIÓN: COSMOCAIXA, OBRA SOCIAL "LA CAIXA"
LUGAR: TEODOR ROVIRALTA, 47-51 - BARCELONA
WWW.MACMARECERCA.ORG



TALLER

EscoLab. El Laboratorio en las escuelas

CENTROS DE INVESTIGACIÓN DE BARCELONA
DE MARZO A JUNIO

TECNOLOGÍA

EscoLab es una plataforma de gestión entre las escuelas de secundaria y bachillerato y los centros de investigación de Barcelona, con el objetivo de fomentar visitas y actividades didácticas en los mismos centros de I+D, dirigidas por el propio personal investigador. Durante estas visitas se dan a conocer los esfuerzos de los investigadores en la búsqueda que llevan a cabo, y se fomenta así el interés por la ciencia entre los jóvenes. Desde los centros de investigación se define el calendario de visitas, las cuales suelen realizarse en grupos reducidos para favorecer la interacción entre los estudiantes y el personal investigador sin interferir en las tareas habituales de los centros.

ORGANIZACIÓN: DIRECCIÓN DE PROMOCIÓN DE CULTURA CIENTÍFICA

ENCUENTRO

Día de Ciencia en las Escuelas

POR TODA CATALUÑA
NOVIEMBRE

TECNOLOGÍA

Se trata de una actividad que se enmarca dentro de la Semana de la Ciencia y cuyo objetivo es despertar y potenciar el interés de los más jóvenes hacia la ciencia y la tecnología, a través de diferentes actividades, como «El científico al alcance». Repartidas por toda Cataluña, se ofrecerán cien charlas-coloquio simultáneas, dirigidas a alumnos de cuarto de ESO y bachillerato, a cargo de científicos que muestran su labor de investigación y los problemas con los que se encuentran diariamente. Asimismo, se realizarán visitas a laboratorios de universidades, centros de investigación y empresas, así como un concurso de páginas web sobre cualquier tema del currículum escolar, tratado con una metodología y un enfoque propios de un trabajo científico.

ORGANIZACIÓN: DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES, FUNDACIÓ CATALANA PER A LA RECERCA I LA INNOVACIÓ
LUGAR: WWW.SETMANACIENCIA.ORG

ENCUENTRO

I Jornadas Técnicas del Consejo de Coordinación Pedagógica (CCP): «Los retos para una nueva educación científica y tecnológica»

CENTRE DE CULTURA CONTEMPORÀNIA DE BARCELONA (CCCB)
22.03.07 - 23.03.07

SER HUMANO

El Consejo de Coordinación Pedagógica (CCP), impulsado por el Instituto de Educación de Barcelona, reúne a instituciones y entidades catalanas que ofrecen actividades educativas para escolares. El grupo de trabajo «Los retos para una nueva educación científica y tecnológica», creado con la finalidad de analizar las tendencias que muestran los últimos estudios sobre las vocaciones científicas y en qué clave hay que repensar la enseñanza de la ciencia y la técnica, presentará sus conclusiones en las Jornadas y abrirá un espacio de reflexión conjunta entre docentes y entidades ciudadanas.

ORGANIZACIÓN: INSTITUTO DE EDUCACIÓN DEL AYUNTAMIENTO DE BARCELONA
LUGAR: CARRER MONTALEGRE, 5 - BARCELONA. TEL. 93 402 36 60
WWW.BCNES/EDUCACIO/PAE



TALLERES

Actividades educativas del Planetario Municipal

PLANETARIO MUNICIPAL
CURSO ESCOLAR

MUNDO

Las actividades programadas en el Planetario Municipal y promovidas por el Instituto de Educación de Barcelona acercan el mundo de los cuerpos celestes y la Luna a los más pequeños. Durante el curso, se han programado actividades dirigidas a diferentes niveles, como: «Alfa Centauro, aquí la Tierra... Que me oís?»; «¡Buenos días, Sol! ¡Buenas noches, Luna!»; «Los planetas»; «¡Fuera de órbita!»; «La lluna, la pruna»; «La Polar nos invita a jugar»; «La exploración del espacio»; «Planetario "espacial"».

ORGANIZACIÓN: INSTITUTO DE EDUCACIÓN - PLANETARIO MUNICIPAL
LUGAR: BRUSSEL·LES, S/N BARCELONA
TEL. 93 402 36 60

EXPOSICIÓN

Espai Gaudí: Exposición permanente de La Pedrera

ESPAI GAUDÍ

DURANTE TODO EL AÑO

El Espai Gaudí expone, desde una perspectiva interdisciplinar, los factores presentes en la arquitectura gaudiniana: la geometría del espacio, las técnicas constructivas, la calidad del hábitat, la ergonomía, el aprovechamiento de los recursos naturales, etc.; así como, y muy especialmente, la relación entre la geometría y la naturaleza, en la que Antoni Gaudí basó gran parte de sus propuestas formales y constructivas. El nuevo Espai Gaudí quiere ser un lugar de reflexión, de exploración y de descubrimiento, e invita al público a participar de una experiencia intelectual y sensorial, con el objetivo de dejar que Gaudí hable por sí mismo, en un marco tan excepcional como el desván de La Pedrera. A lo largo del año, se ha programado toda una serie de visitas comentadas, talleres y conferencias que abordan el pensamiento empírico y la manera de proceder científicamente de Gaudí, con la colaboración de la Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès, el obrador de la Sagrada Família y el Museu de Ciències Naturals de Barcelona.

ORGANIZACIÓN: FUNDACIÓ CAIXA CATALUNYA

LUGAR: FUNDACIÓ CAIXA CATALUNYA. LA PEDRERA. PROVENÇA, 261. BARCELONA. TEL. 93 484 59 00. WWW.FUNDACIOCAIXACATALUNYA.ORG



VISITA

La Pedrera: forma y estructura

ESPAI GAUDÍ

CURSO ESCOLAR

Se trata de un recorrido guiado por el Espai Gaudí (desván y azotea) y una propuesta de actividades complementarias que se realizan en el aula para dar a conocer la geometría gaudiniana y poner de manifiesto el rigor geométrico de Gaudí y cómo éste se pone al servicio de las necesidades funcionales y estructurales de su obra. Mediante audiovisuales, planos y maquetas, y con el uso de utensilios de la vida cotidiana, se explica cómo esta geometría forma parte de nuestro entorno.

ORGANIZACIÓN: FUNDACIÓ CAIXA CATALUNYA

LUGAR: FUNDACIÓ CAIXA CATALUNYA. LA PEDRERA. PROVENÇA, 261. BARCELONA. TEL. 93 484 59 00. WWW.FUNDACIOCAIXACATALUNYA.ORG



TECNOLOGÍA

MUNDO

VISITA

El tren y la historia El tren de vapor

ESPAI DEL VAPOR- MARTORELL- ENLLAÇ

DE OCTUBRE A JUNIO

A partir de la visita guiada al Espai del Vapor y de diferentes actividades, entre las que hay un viaje con el tren de vapor desde Martorell hasta Monistrol, se da a conocer a los escolares la historia y la evolución del tren desde el descubrimiento de la máquina de vapor hasta los trenes actuales, así como la repercusión que tuvo este hecho en la transformación de la sociedad. La proyección del audiovisual Història del Ferrocarril, la visita comentada a la exposición «150 años de historia» y las actividades de la sala del simulador de la locomotora de vapor complementan esta visita guiada y facilitan la comprensión de la evolución histórica del tren.

ORGANIZACIÓN: FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

LUGAR: ESTACIÓ DE MARTORELL- ENLLAÇ, MONTSERRAT S/N. MARTORELL. TEL. 93 366 30 99. WWW.FCC.CAT

VISITA

Los sistemas de control, la seguridad y el mantenimiento

ESTACIÓ FCC DE SARRIÀ VIA AUGUSTA Y TALLERES DE RUBÍ

DE OCTUBRE A JUNIO

Esta actividad tiene por objetivo mostrar la operatividad diaria de los ferrocarriles, desde el centro de control, el mantenimiento y la reparación, hasta la atención al cliente, a partir de un audiovisual y de la visita a las instalaciones del Centre de Trànsit Centralitzat de Sarrià y al Centre Operatiu de Rubí.

ORGANIZACIÓN: FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

LUGAR: ESTACIÓ FCC DE SARRIÀ - BARCELONA. TALLERES RUBÍ. TEL. 93 366 30 99. WWW.FCC.CAT

TECNOLOGÍA

TECNOLOGÍA

VISITA

La respuesta tecnológica

ESTACIÓ CREMALLERA MONISTROL Y MONTSERRAT
ESTACIÓ SARRIÀ Y VALLVIDRERA

DE OCTUBRE A JUNIO

Esta actividad, combinada y guiada por monitores y educadores, permite dar a conocer a los escolares diferentes tipos de transporte por ferrocarril y cable, como son el teleférico, el cremallera y el funicular, así como entender su historia, la evolución y el funcionamiento.

ORGANIZACIÓN: FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

LUGAR: ESTACIÓ CREMALLERA MONISTROL Y MONTSERRAT
ESTACIÓ SARRIÀ Y VALLVIDRERA. TEL. 93 366 30 99. WWW.FCC.CAT

VISITA

Subestación Maragall

SUBESTACIÓ MARACALL

DE OCTUBRE A JUNIO

Visita guiada con el objetivo de mostrar cómo se realiza el transporte y la distribución de la electricidad y la función que tiene una subestación en la red eléctrica. Está dirigida a todas las personas interesadas en estos temas y a escolares de bachillerato y ciclos formativos.

ORGANIZACIÓN: FECSA ENDESA

LUGAR: PASSEIG DE MARACALL, 67 - BARCELONA. TEL. 93 509 13 90

VISITA

Central tèrmica de Sant Adrià

CENTRAL TÈRMICA DE SANT ADRIÀ

DURANTE TODO EL AÑO

ORGANIZACIÓN: FECSA ENDESA

LUGAR: AV. D'EDUARD MARISTANY, S/N - SANT ADRIÀ DE BESÒS. BARCELONA. TEL. 93 509 13 90

VISITA

Central Térmica de Ciclo Combinado del Besòs

CENTRAL TÈRMICA DE SANT ADRIÀ

DURANTE TODO EL AÑO

ORGANIZACIÓN: FECSA ENDESA

LUGAR: AV. D'EDUARD MARISTANY, S/N - SANT ADRIÀ DE BESÒS. BARCELONA. TEL. 93 509 13 90

TECNOLOGÍA

TECNOLOGÍA

TECNOLOGÍA

TECNOLOGÍA

VISITA

Centre de Control de Fecsa

CENTRAL TÈRMICA DE SANT ADRIÀ

DURANTE TODO EL AÑO

VISITA

Espai Fecsa Endesa

ESPAI FECSA ENDESA

DURANTE TODO EL AÑO

ORGANIZACIÓN: FECSA ENDESA

LUGAR: AV. DEL PARALLEL, 51 Y VILA I VILÀ, 42-44. BARCELONA. BARCELONA. TEL. 93 509 13 90



TALLER

El Científico Despistado

ESPAI FECSA ENDESA

CURSO ESCOLAR

Taller dirigido a escolares del ciclo superior de primaria, que se desarrolla en el Espai Fecsa Endesa, con el objetivo de iniciar a los niños en el mundo de la electricidad, desarrollando temas como la producción de electricidad, el uso que hacemos de ella y su relación con el medio ambiente. Se complementa con el taller «La espiral del ahorro».

ORGANIZACIÓN: FECSA ENDESA

LUGAR: AV. DEL PARALLEL, 51 Y VILA I VILÀ, 42-44. BARCELONA. TEL. 93 509 13 90



TALLER

Equipemos nuestra casa

ESPAI FECSA ENDESA

CURSO ESCOLAR

Taller dirigido a escolares de primer y segundo ciclo de secundaria, que se desarrolla en el Espai Fecsa Endesa. El objetivo fundamental del taller es informar sobre diferentes aspectos del uso que hacemos de la electricidad, como, por ejemplo, la domótica, los sistemas de iluminación, la etiqueta energética o los sistemas de protección de las instalaciones eléctricas domésticas. Esta información se utiliza para equipar una casa con electrodomésticos.

ORGANIZACIÓN: FECSA ENDESA

LUGAR: AV. DEL PARALLEL, 51 Y VILA I VILÀ, 42-44. BARCELONA. TEL. 93 509 13 90

