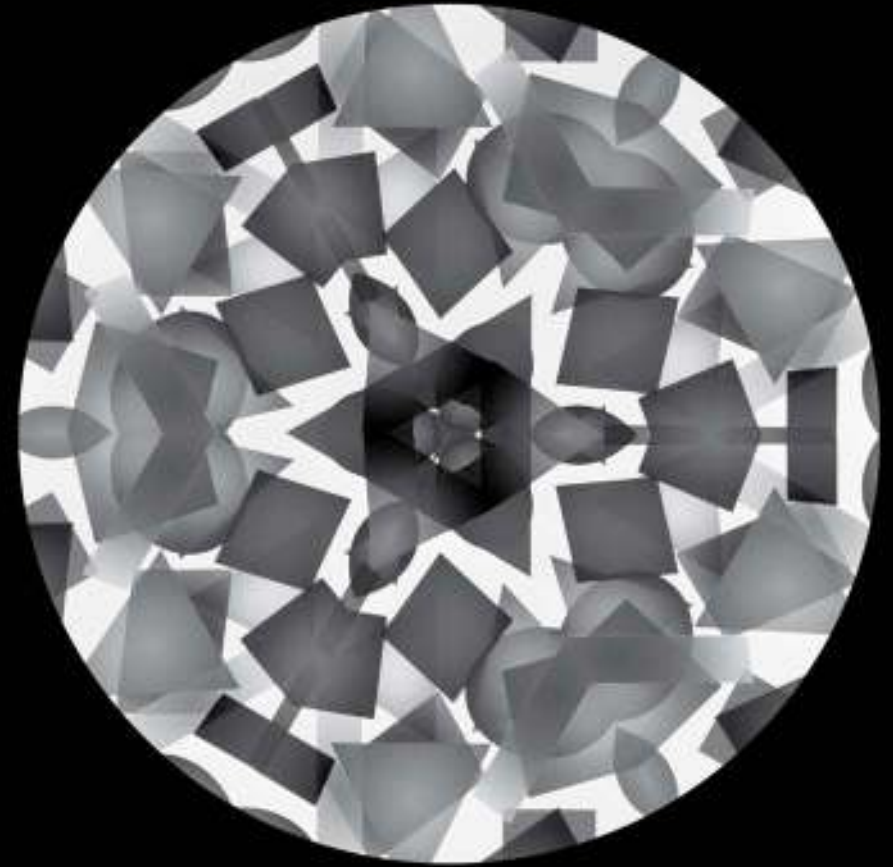


**APRÈN AMB  
LA CIÈNCIA  
CIÈNCIA PER A  
INFANTS I JOVES**





**FESTA CIUDADANA**  
**Món Llibre**  
**CCCB, MACBA I PLAÇA JOAN COROMINES**  
 21.04.07 - 22.04.07



Món Llibre és la gran festa del llibre per a nens i nenes... el Sant Jordi infantil, un festival ple de contes, d'escriptors, de tallers, d'exposicions, de pel·lícules, de gimcanes i de laberints. A Món Llibre els més petits poden trobar aquells paratges singulars que només es troben quan s'obre un llibre. Enguany, aquesta festa ciutadana dedica un dels mons imaginaris a la ciència: un laboratori on a través del conte i l'aventura s'introduirà als nens en la fantasia.

**ORGANITZACIÓ:** INSTITUT DE CULTURA DE BARCELONA I CONSORCI DE BIBLIOTEQUES DE BARCELONA  
**LLOC:** CARRER MONTALECRE, 5 I PLAÇA JOAN COROMINES, BARCELONA



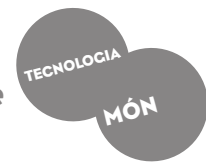
**FESTA CIUDADANA**  
**Festa de la ciència**  
**PARC DE LA CIUTADILLA**  
 24.03.07 - 25.03.07



Viatjar a través del temps i de l'espai, submergir-se en el món microscòpic i descobrir els éssers més petits, els avantatges de ser gran o ser petit en el camí de la supervivència en la natura, amagar-se per no ser menjat o espantar, conquerir la terra ferma i passar de peix a amfibi, el llarg camí de la vida i la seva fragilitat, experimentar amb les forces de la natura... Durant dos dies intensos i plens d'activitats, els més menuts i els joves poden descobrir tots aquests misteris de la natura a partir de jocs, tallers interactius, petites exposicions i projeccions d'audiovisuals.

**ORGANITZACIÓ:** BARCELONA CIÈNCIA 2007

**EXPOSICIÓ**  
**VIII Exporecerca Jove**  
**COSMOCAIXA BARCELONA**  
 12.04.07 - 14.05.07



CosmoCaixa acull la VIII edició d'Exporecerca Jove, una mostra de treballs de recerca realitzats per nois i noies d'entre 12 i 30 anys, organitzada pel grup MAGMA, Associació per Promoure la Recerca Jove, que porta ja vuit anys realitzant aquest esdeveniment. Els participants, dividits en diferents categories segons l'edat, exposen els seus treballs en un estand, expliquen les conclusions de la seva recerca, la metodologia seguida, les eines i utensilis utilitzats, etc. Un jurat independent format per persones procedents de diversos àmbits acadèmics o empreses avalua els treballs tenint en compte el rigor metodològic, la solvència en la defensa oral, el grau d'aportació personal i la presentació del projecte. Aquest jurat és també l'encarregat de seleccionar els treballs premiats. Els premis consisteixen bàsicament en la subvenció per la participació en diferents certàmens estatals i internacionals. A més, en el marc d'Exporecerca Jove, diverses entitats privades també convoquen els seus respectius premis.

**ORGANITZACIÓ:** MACMA, ASSOCIACIÓ PER PROMOURE LA RECERCA JOVE  
**COL·LABORACIÓ:** COSMOCAIXA, OBRA SOCIAL 'LA CAIXA'  
**LLOC:** TEODOR ROVIRALTA, 47-51 - BARCELONA  
 WWW.MACMARECERCA.ORG



**TALLER**  
**EscoLab.**  
**El Laboratori a les escoles**  
**CENTRES DE RECERCA DE BARCELONA**  
 DE MARÇ A JUNY



EscoLab és una plataforma de gestió entre les escoles de secundària, batxillerat i els centres de recerca de Barcelona, amb l'objectiu de fomentar visites i activitats didàctiques als mateixos centres R+D, dirigides pel propi personal investigador. Durant aquestes visites es donen a conèixer els esforços dels investigadors en la recerca que duen a terme i es fomenta així l'interès per la ciència entre els joves. Des dels centres d'investigació es defineix el calendari de visites, les quals acostumen a ser en grups reduïts per tal d'afavorir la interacció entre els estudiants i el personal investigador sense interferir en les tasques habituals dels centres.

**ORGANITZACIÓ:** DIRECCIÓ DE PROMOCIÓ DE CULTURA CIENTÍFICA

**TROBADA**  
**Dia de Ciència a les Escoles**  
**ARREU DE CATALUNYA**  
 NOVEMBRE



Es tracta d'una activitat que s'emmarca dins la Setmana de la Ciència que té per objectiu despertar i potenciar l'interès dels més joves vers la ciència i la tecnologia a través de diverses activitats com «El científic a l'abast». Repartides per tot Catalunya, s'oferiran cent xerrades-col·loqui simultànies adreçades a alumnes de quart d'ESO i batxillerat, a càrrec de científics que mostren la seva tasca d'investigació i els problemes amb què es troben diàriament; així mateix es faran visites a laboratoris d'universitats, centres de recerca i empreses; i un concurs de pàgines web sobre qualsevol tema del currículum escolar tractat amb una metodologia i un enfocament propis d'un treball científic.

**ORGANITZACIÓ:** DEPARTAMENT D'EDUCACIÓ I UNIVERSITATS. FUNDACIÓ CATALANA PER A LA RECERCA I LA INNOVACIÓ  
**LLOC:** WWW.SETMANACIENCIA.ORG

**TROBADA**  
**I Jornades Tècniques del Consell de Coordinació Pedagògica (CCP): «Els reptes per una nova educació científica i tecnològica»**



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

El Consell de Coordinació Pedagògica (CCP), impulsat per l'Institut d'Educació de Barcelona, aplega institucions i entitats ciutadanes que ofereixen activitats educatives per a escolars. El grup de treball «Els reptes per una nova educació científica i tecnològica», creat amb la finalitat d'analitzar les tendències que mostren els darrers estudis sobre les vocacions científiques i en quina clau cal repensar l'ensenyament de la ciència i la tècnica, presentarà les seves conclusions en les Jornades i obrirà un espai de reflexió conjunta entre docents i entitats ciutadanes.

**ORGANITZACIÓ:** INSTITUT D'EDUCACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA  
**LLOC:** CARRER MONTALECRE, 5 - BARCELONA. TEL. 93 402 36 60  
 WWW.BCNES/EDUCACIO/PAE



**TALLERS**  
**Activitats Educatives del Planetari Municipal**  
**PLANETARI MUNICIPAL**  
 CURS ESCOLAR



Les activitats programades al Planetari Municipal i que promou l'Institut d'Educació de Barcelona acosten el món dels cossos celestis i la Lluna als més menuts. Durant el curs s'han programat activitats adreçades a diferents nivells com: «Alfa Centaure, aquí la terra... Que em sentiu?»; «Bon dia, Sol! Bona nit, Lluna»; «Els planetes»; «Fora d'òrbita!»; «La lluna, la pruna»; «La Polar ens convida a jugar»; «L'exploració de l'espai»; «Planetari "espacial"».

**ORGANITZACIÓ:** INSTITUT D'EDUCACIÓ - PLANETARI MUNICIPAL  
**LLOC:** CARRER BRUSSEL·LES, S/N - BARCELONA  
 TEL. 93 402 36 60

## EXPOSICIÓ

### Espai Gaudí: Exposició permanent de La Pedrera

ESPAI GAUDÍ  
DURANT TOT L'ANY

L'Espai Gaudí exposa, des d'una perspectiva interdisciplinària, els factors presents en l'arquitectura gaudiniana: la geometria de l'espai, les tècniques constructives, la qualitat de l'hàbitat, l'ergonomia, l'aprofitament de recursos naturals, etc.; així com, i molt especialment, la relació entre la geometria i la natura, en la qual Antoni Gaudí va basar gran part de les seves propostes formals i constructives. El nou Espai Gaudí vol ser un lloc de reflexió, d'exploració, de descoberta i convida el públic a participar d'una experiència intel·lectual i sensorial amb l'objectiu de deixar que Gaudí parli per ell mateix, en un marc tan excepcional com el de les golfes de la Pedrera. Al llarg de l'any, hi ha programades tot un seguit de visites comentades, tallers i conferències que aborden el pensament empíric i la manera de procedir científicament de Gaudí, amb la col·laboració de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès, l'obrador de la Sagrada Família i el Museu de Ciències Naturals de Barcelona.

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



## VISITA

### La Pedrera: forma i estructura

ESPAI GAUDÍ  
CURS ESCOLAR

Es tracta d'un recorregut guiat per l'Espai Gaudí (golfes i terrat) i una proposta d'activitats complementàries que es realitzen a l'aula per a donar a conèixer la geometria gaudiniana i palesar el rigor geomètric de Gaudí i com aquest es posa al servei de les necessitats funcionals i estructurals de la seva obra. Mitjançant audiovisuals, plànols i maquetes i amb l'ús d'estrís de la vida quotidiana s'explica com aquesta geometria forma part del nostre entorn.

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



TECNOLOGIA

MÓN

## VISITA

### El Tren i la Història. El Tren de Vapor

ESPAI DEL VAPOR- MARTORELL- ENLLAÇ  
D'OCTUBRE A JUNY

A partir de la visita guiada a l'espai de vapor i de diferents activitats, entre les quals un viatge amb el tren de vapor des de Martorell fins a Monistrol, es dona a conèixer als escolars la història i evolució del tren des del descobriment de la màquina de vapor fins als trens actuals, i la repercussió que aquest fet va tenir en la transformació de la societat. La projecció de l'audiovisual *Història del Ferrocarril*, la visita comentada a l'exposició *150 anys d'història* i les activitats de la sala del simulador de la locomotora de vapor complementen aquesta visita guiada i faciliten la comprensió de l'evolució històrica del tren.

**ORGANITZACIÓ:** FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA  
**LLOC:** ESTACIÓ DE MARTORELL- ENLLAÇ, CARRER MONTSERRAT S/N - MARTORELL. TEL. 93 366 30 99. WWW.FCC.CAT

## VISITA

### Els sistemes de control, la seguretat i el manteniment

ESTACIÓ FCC DE SARRIÀ VIA AUGUSTA I TALLERS DE RUBÍ  
D'OCTUBRE A JUNY

Aquesta activitat té com a objectiu mostrar l'operativitat diària dels ferrocarrils, des del centre de control, de manteniment i reparació fins a l'atenció al client, a partir d'un audiovisual, de la visita a les instal·lacions del Centre de Trànsit Centralitzat de Sarrià i al Centre Operatiu de Rubí.

**ORGANITZACIÓ:** FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA  
**LLOC:** ESTACIÓ FCC DE SARRIÀ - BARCELONA, TALLERS RUBÍ. TEL. 93 366 30 99. WWW.FCC.CAT

TECNOLOGIA

TECNOLOGIA

## VISITA

### La resposta tecnològica

ESTACIÓ CREMALLERA MONISTROL I MONTSERRAT  
ESTACIÓ SARRIÀ I VALLVIDRERA  
D'OCTUBRE A JUNY

Aquesta activitat, combinada i guiada per monitors i educadors, permet donar a conèixer als escolars diferents tipus de transport per ferrocarril i cable, com són el telefèric, el cremallera i el funicular, i entendre'n la història, l'evolució i el funcionament.

**ORGANITZACIÓ:** FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA  
**LLOC:** ESTACIÓ CREMALLERA MONISTROL I MONTSERRAT  
ESTACIÓ SARRIÀ I VALLVIDRERA. TEL. 93 366 30 99. WWW.FCC.CAT

## VISITA

### Subestació Maragall

SUBESTACIÓ MARAGALL  
D'OCTUBRE A JUNY

Visita guiada amb l'objectiu de mostrar com es realitza el transport i la distribució de l'electricitat i la funció que té una subestació a la xarxa elèctrica. Està dirigida a totes aquelles persones interessades en aquests temes i a escolars de Batxillerat i cicles formatius.

**ORGANITZACIÓ:** FECSA ENDESA  
**LLOC:** PASSEIG DE MARACALL, 67 - BARCELONA. TEL. 93 509 13 90

## VISITA

### Central tèrmica de Sant Adrià

CENTRAL TÈRMICA DE SANT ADRIÀ  
DURANT TOT L'ANY

**ORGANITZACIÓ:** FECSA ENDESA  
**LLOC:** AVINGUDA D'EDUARD MARISTANY, S/N - SANT ADRIÀ DE BESÒS, BARCELONA. TEL. 93 509 13 90

## VISITA

### Central Tèrmica de Cicle Combinat del Besòs

CENTRAL TÈRMICA DE SANT ADRIÀ  
DURANT TOT L'ANY

**ORGANITZACIÓ:** FECSA ENDESA  
**LLOC:** AVINGUDA D'EDUARD MARISTANY, S/N - SANT ADRIÀ DE BESÒS, BARCELONA. TEL. 93 509 13 90

TECNOLOGIA

TECNOLOGIA

TECNOLOGIA

TECNOLOGIA

## VISITA

### Centre de Control de Fecsa

CENTRAL TÈRMICA DE SANT ADRIÀ  
DURANT TOT L'ANY

## VISITA

### Espai Fecsa Endesa

ESPAI FECSA ENDESA  
DURANT TOT L'ANY

**ORGANITZACIÓ:** FECSA ENDESA  
**LLOC:** AVINGUDA DEL PARALLEL, 51 I CARRER VILA I VILÀ, 42-44 - BARCELONA. TEL. 93 509 13 90



## TALLER

### El Científic Despistat

ESPAI FECSA ENDESA  
CURS ESCOLAR

Taller dirigit a escolars de cicle superior de Primària que es desenvolupa a l'Espai Fecsa Endesa amb l'objectiu d'iniciar els nens en el món de l'electricitat tot desenvolupant temes com la producció d'electricitat, l'ús que en fem i la seva relació amb el medi ambient. Es complementa amb el taller "L'espiral de l'Estalvi".

**ORGANITZACIÓ:** FECSA ENDESA  
**LLOC:** AVINGUDA DEL PARALLEL, 51 I CARRER VILA I VILÀ, 42-44 - BARCELONA. TEL. 93 509 13 90



## TALLER

### Equipem Casa Nostra

ESPAI FECSA ENDESA  
CURS ESCOLAR

Taller dirigit a escolars de primer i segon cicle de Secundària que es desenvolupa a l'Espai Fecsa Endesa. L'objectiu fonamental del taller és informar sobre diferents aspectes de l'ús que fem de l'electricitat com, per exemple, la domòtica, els sistemes d'il·luminació, l'etiqueta energètica o els sistemes de protecció de les instal·lacions elèctriques domèstiques. Informació que es fa servir per equipar d'electrodomèstics una casa.

**ORGANITZACIÓ:** FECSA ENDESA  
**LLOC:** AVINGUDA DEL PARALLEL, 51 I CARRER VILA I VILÀ, 42-44 - BARCELONA. TEL. 93 509 13 90

