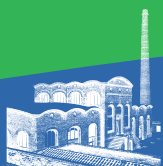




www.mnactec.cat



MUSEU DE LA
CIÈNCIA I DE LA
TÈCNICA
DE CATALUNYA



Generalitat de Catalunya
Departament de Cultura
i Mitjans de Comunicació



Associació
del Museu de la Ciència i de la Tècnica
i d'Arqueologia Industrial
de Catalunya

SERVEIS EDUCATIUS
TALLERS D'ESTIU 2009

Vacances al Museu

JUGA AMB LA CIÈNCIA, JUGA AMB LA TÈCNICA

mNACTEC TALLERS D'ESTIU 2009

25-26 de juny de 2009

DIBUIXEM TERRASSA

En aquest taller coneixerem alguns dels edificis més emblemàtics de Terrassa. Sortirem del mNACTEC i anirem a visitar la Casa Alegre de Sagrera, la Torre del Palau i la Masia Freixa. Dibuixarem aquests edificis i entre tots escollirem el millor dibuix.

Si us plau sigueu molt puntuals.

Grup A i Grup B: dibuixarem els edificis que visitarem.

29-30 de juny i 1-2-3 de juliol de 2009

L'ANY DE L'ASTRONOMIA

L'estudi de l'Univers ens ha apassionat des de Galileu; en aquest taller aprofitarem la commemoració de l'any de l'Astronomia per a descobrir-lo una mica millor. Farem una reflexió entre tots per aprendre a cuidar millor el nostre planeta.

Grup A i Grup B: farem un planisferi; cada grup el farà amb un grau de dificultat diferent.

6 de juliol / Dilluns de Festa Major de Terrassa

MONITORS I MONITORES INFANTILS PER 1 DIA: Som bons científics? *

Els nens i les nenes que hagin assistit al taller d'estiu «L'ANY DE L'ASTRONOMIA» podran fer –voluntàriament– de monitors/es del Museu. Durant aquest dia, faran un taller on posaran a prova les aptituds científiques de pares, mares, amics i familiars. Realitzaran petits experiments de diferent complexitat en funció del grup d'edat al que pertanyen (A o B). Els monitors/es del Museu s'ocuparan de fer la formació dels nens/es durant la setmana de taller. L'activitat començarà a les 11 hores per als nens/es del Grup A (5 a 8 anys) i a les 12 hores per als nens/es del Grup B (9 a 12 anys).

* Els nens i les nenes podran convidar els pares, familiars i amics que vulguin fer el taller. L'aforament està restringit a 45 persones per grup.

mNACTEC

7-8-9-10 de juliol de 2009

CONEGUEM ELS TRANSPORTS

Aquesta setmana la dedicarem a parlar dels diferents tipus de transports que existeixen i de la seva importància per a la nostra vida. Visitem l'exposició que tenim al Museu sobre aquest tema: El Transport i motos Montesa. També aprofitarem per conèixer una mica millor les normes de circulació i, per això, ens visitarà la Guàrdia Urbana de Terrassa.

Grup A i Grup B: construirem diferents models de transports.

13-14-15-16-17 de juliol de 2009

CULTURES DEL MÓN

Aquesta setmana intentarem esbrinar el passat d'algunes de les civilitzacions més importants de la història de la Humanitat. Passejarem per Egipte, la Xina, Amèrica del Nord i per un poble qualsevol del nostre país. Coneixerem jocs, llengües, vestits i altres costums de cadascuna d'aquestes cultures. Si teniu fotografies de revistes o diaris d'algunes d'aquestes cultures, podeu portar-les.

Grup A i Grup B: farem plomalls d'indis i elements decoratius de cadascuna de les cultures.

20-21-22-23-24 de juliol de 2009

LA SETMANA DELS INVENTS

Aquest any se celebra el 150è aniversari del submarí Ictineu que va inventar Narcís Monturiol. Intentarem esbrinar com funciona un submarí i per a què pot ser útil. També coneixerem com era la primera impremta i descobrirem els altoparlants o altaveus, gràcies a les exposicions dedicades a aquests temes que es troben al Museu.

Grup A i Grup B: muntarem un submarí i un altoparlant.

27-28-29-30-31 de juliol de 2009

LA MÀGIA I LA FÍSICA

Aquesta setmana farem experiències de física que semblaran trucs de màgia i veurem que totes tenen una explicació lògica. Treballarem la gravetat, les densitats, la repulsió, l'atracció i l'òptica. També farem trucs de màgia, però aquests no tindran cap explicació.

Grup A i Grup B: farem un muntatge en el que levitarà un clip.

31 d'agost i 1-2-3-4 de setembre de 2009

QUÈ PODEM FER AMB L'ENERGIA?

L'energia és molt important per a les nostres vides; per això aprofundirem una mica en aquest tema. Explicarem què és l'energia i parlarem de les diferents formes que coneixem i com es manifesten. Reflexionarem sobre l'ús que fem de l'energia i com podem millorar-lo.

Grup A i Grup B: construirem un joc amb un petit circuit elèctric.

*7-8-9-10 de setembre de 2009**

L'ART DE L'ESPIONATGE

Buscarem en la història personatges reals i de ficció que hagin destacat en l'espionatge i quines eren les tècniques que feien servir. Amb la informació recollida ens convertirem en uns espies experts.

Grup A i Grup B: aprendrem a fer missatges secrets i disfresses.

* Aquest taller solament es realitzarà en funció de la data d'inici del curs escolar 2009-2010.

mNACTEC

mNACTEC TALLERS D'ESTIU 2009

Horari 9 a 14 hores
Edats Grup A (5 a 8 anys) / Grup B (9 a 12 anys)
Grups 20 nens/nenes màxim

INSCRIPCIONS I PAGAMENTS

- Inscripció de dilluns a divendres de 9 a 14 hores, al telèfon **93 789 22 44**.
- La inscripció s'iniciarà el **dilluns 11 de maig**.
- Les places són limitades i s'atorgaran per rigorós ordre de trucada.
- El pagament s'haurà de fer al compte corrent que designarà el Museu.
- En el comprovant de pagament s'haurà de fer constar el nom del nen/nena i el número de preinscripció.
- Es considerarà anul·lada qualsevol preinscripció que no hagi estat formalitzada durant els 5 dies hàbils després d'haver efectuat la trucada.
- **El dia 5 de juny**, a les 18 hores, s'organitza una reunió informativa sobre els tallers, veurem les aules en les que es realitzen els tallers i explicarem la seva dinàmica. Demanem confirmació d'assistència al telèfon 93 789 22 44, de 9 a 14 hores.
- En cas d'anul·lació es retornarà el 50% de l'import total del taller anul·lat i s'haurà de presentar justificació.

INCORPORACIÓ AL TALLER

El dia d'incorporació al taller s'ha de portar:

- La butlleta d'inscripció i la fitxa de salut degudament emplenada.
- El comprovant del pagament.
- Una fotocòpia de la targeta de la Seguretat Social.

RECOMANACIONS

- Recomanen portar una samarreta vella o una bata per no embrutar-se.
- Cal portar l'esmorzar.

mNACTEC BUTLLETA D'INSCRIPCIÓ ALS TALLERS D'ESTIU 2009

Nom del nen/nena Cognoms

Data de naixement Edat

Adreça

Localitat Correu electrònic

Codi postal Telèfon Altres telèfons de contacte

Núm. de la targeta de la Seguretat Social

En cas d'accident el nen/a seria acompanyat a la Mútua de Terrassa i s'avisaria immediatament perquè se'n fessin càrrec.

El nen/nena marxarà sol/a a casa SI NO

<input type="checkbox"/> Dibuixem Terrassa	25-26 de juny de 2009	Preu: 28€
<input type="checkbox"/> L'any de l'Astronomia	29-30 de juny i 1-2-3 juliol de 2009	Preu: 70€
<input type="checkbox"/> Coneguem els transports	7-8-9-10 de juliol de 2009	Preu: 54€
<input type="checkbox"/> Cultures del món	13-14-15-16-17 de juliol de 2009	Preu: 70€
<input type="checkbox"/> La setmana dels invents	20-21-22-23-24 de juliol de 2009	Preu: 70€
<input type="checkbox"/> La màgia i la física	27-28-29-30-31 de juliol de 2009	Preu: 70€
<input type="checkbox"/> Què podem fer amb l'energia?	31 d'agost i 1-2-3-4 de setembre de 2009	Preu: 70€
<input type="checkbox"/> L'art de l'espionatge	7-8-9-10 de setembre de 2009	Preu: 54€

Signatura del pare/mare/tutor/tutora que ho autoritza

Acceptem les condicions de les activitats i les decisions que prenguin els/les responsables dels tallers.

Data de la inscripció

Nom i cognoms de qui signa

El nen/nena que s'inscriu a més de tres tallers tindrà en els tallers successius una bonificació de 10€ per cadascun.

Autoritzem a que el material fotogràfic dels tallers on aparegui el nen/nena sigui utilitzat per fer difusió del Museu SI NO

Porteu aquesta butlleta d'inscripció, el comprovant de pagament i la fitxa sanitària a l'inici del taller a: **Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya**. Rambla d'Ègara, 270. 08221 Terrassa

Les dades que ens faciliteu seran recollides en un fitxer propietat del Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya (mNACTEC) i seran utilitzades per informar-te sobre les nostres activitats. Pots exercir els teus drets d'accés, rectificació i cancel·lació sempre que ho vulguis, dirigint-te a la següent adreça: Rambla d'Ègara, 270. 08221 Terrassa o per correu electrònic a: info.mnactec@gencat.cat

mNACTEC