



DESCRIPCIÓN TALLERES SOBRE LA LUZ – DOCENCIA

Tienen como objetivo mostrar algunas de las propiedades fascinantes y sencillas de la luz para edades comprendidas entre los 6 años hasta secundaria. Hacer comprender que la luz permite relacionarse con el mundo exterior en tanto que, las propiedades físicas de la luz, en las que se basa el sistema visual para recoger información, nos permite ver y comprender el mundo que nos rodea en tanto que siendo una radiación electromagnética, es visible para nuestros ojos. Lo que se intenta en los talleres es describir y explicar ciertos modelos de luz (corpúscular) (onda); en términos pedagógicos sencillos y amenos ver que el sistema visual sólo es capaz de detectar una pequeña parte del espectro electromagnético.

TALLERES PARA EL DIA 14 DE MARÇ - TARDA

CASAL TORREBLANCA

17:00h – 19:00h - TALLERS FAMILIARS GRATUÏTS

ELS TALLERS ES REPETIRAN DE TAL MANERA QUE ELS ASSISTENTES PODRAN FER-NE MÉS D'UN

- ✓ **PLANETARI FORA D'ÒRBITA**
"EINSTEIN I L'ECLIPSI DE 1919"
SESSIONS DE PLANETARI:
Projecció del cel durant l'eclipsi de Sol del 29 de maig de 1919, el qual va ser observat per Sir Arthur Stanley Eddington des de l'Illa de Príncipe. Les fotografies obtingudes permeten verificar que les estrelles situades prop del Sol eclipsat estaven desplaçades d'acord als valors que es preveien a la Teoria de la Relativitat General.
 1. Unes dues hores de planetari.
 2. Sessions de 30 minuts.
 3. Per a grups de 30 persones en cada sessió.

- ✓ **CONSTRUCCIÓ D'UN ESPECTROSCOPI CASOLÀ.**
A càrrec de Planetari Fora d'Òrbita
Amb l'ajuda d'una plantilla, cartolina negra i un tros de CD, ens construirem el nostre espectroscopi, i seguidament descompassarem la llum de diferents fonts de llum per visualitzar el seu espectre.
 1. Unes dues hores de taller.
 2. Sessions obertes. Qui vulgui pot construir-se el seu espectroscopi.
 3. Obert a tots els participants de la jornada.

- ✓ **VISITA GUIADA A LA EXPOSICIÓ – DE 17h a 18h**
Lloc: Claustre (entrada del Claustre del Monestir - Museu de Sant Cugat)
"ELS COLORS DELS PLANETES"
Explora360

- ✓ **FONTS D'IL·LUMINACIÓ - CATEGORIES DE LLUM**
A càrrec de Sr. Carles Puig

- ✓ **VAREN ARRIBAR A LA LLUNA ELS AMERICANS?**
A càrrec del Dr. Rafael Clemente

- ✓ **PER QUÈ EL CEL ÉS BLAU A LA TERRA I ROSA A MART?**
A càrrec del Sr. Rafael Clemente

- ✓ **JOC DE L'OCA: PREGUNTES SOBRE ASTRONOMIA**
És un joc de preguntes i respostes, en que es participa per equips. És planteja una pregunta. Les preguntes estan dividides en quatre temàtiques: "Constel·lacions", "Planetes", "Estrelles, galàxies i nebuloses" i "Fenòmens astronòmics".
A càrrec del Sr. Jordi Medina (Coordinador AstroAmics)

- ✓ **FISICA DE LA LLUM – EXPERIMENTS**
A càrrec del Sr. Joan Ballart

TALLERS FAMILIARS CICLE DE LA LLUM DURANT EL 2015

Activitats gratuïtes

Cal fer reserva a e-mail: aascv2015@gmail.com o al telèfon **609 765 251** (tardes).

Dissabte, 28 de març, de 11 a 13 h

Xalet Negre - Sr. JOAN PLAZA

1. TALLER: "DESCOBREIX L'ARC IRIS"
2. TALLER: " LA LLUM QUE NO VEIEM"

Per a nens de 6 a 12 anys. Places limitades a 10 persones/ taller

Durada: 20 minuts/ taller

Dissabte, 11 d'abril, 11 a 13 h

Xalet Negre - Sr. JOAN PLAZA

1. TALLER: "FEM COLORS", 3.
2. TALLER: "MIRALLET, MIRALLET"
3. TALLER: "LA LLUM I LA TEMPERATURA"

Edat recomanada: de 6 a 12 anys. Places limitades a 10 persones/ taller

Durada: 20 minuts/ taller

Dissabte, 9 de maig, de 12- 14 h i de 18 a 20 h

Casal TorreBlanca - Sr. Albert Alegre

1. TALLER: "CONSTRUEIX UN PLANETARI"

Edat recomanada: de 6 a 12 anys. Places limitades a 25 persones/ taller

Cada taller es farà en 3 sessions de 40 minuts cadascuna

Dissabte, 23 de maig, de 17 a 19 h

Xalet Negre

1. TALLER INFANTIL "BRÚIXOLA D'AIGUA"- Sr. ALBERT ALEGRE

2. TALLER INFANTIL "LES CONSTEL·LACIONS: ILLES EN L'ESPAI"- Sra. CARME MAS

Edat recomanada: de 7 a 12 anys. Places limitades a 15 persones/ taller

Durada: 2 h/ taller
