

Semana de la ciencia 2015

Año de la luz

LUNES 23 DE MARZO

Laboratorio del Edificio Principal Sol y Nieves



Caleidoscopios y otros instrumentos ópticos, Ulexita, Fluorescencia, Nicoles.

Simulación de la visión, defectos del ojo, visualización de pixeles, lupas y microscopios, disección ojo.

De 8:20 a 14:10

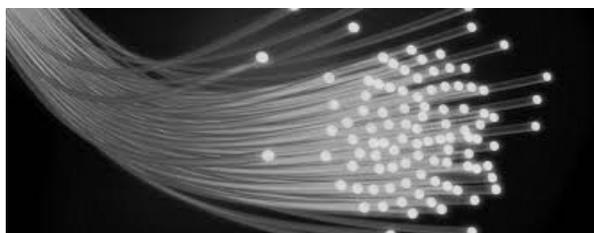
Taller TO3 Pedro Ceballos

Interruptor fotoeléctrico. Dimmer para AC: control de iluminación de lámparas incandescentes. Dimmer para DC: control de luminosidad y color de diodos LEDs. Juego de luces controlado por microcontrolador. Circuitos con diodos LED de infrarrojos y fotodiodos.

De 8:20 a 12:25

Taller TE2 José Antonio Domínguez

Los alumnos del grupo IEF1 explicarán a los alumnos los diferentes tipos de lámparas comerciales y el modo de instalación, tomando como ejemplo un panel montado por ellos.



De 8:20 a 11:00

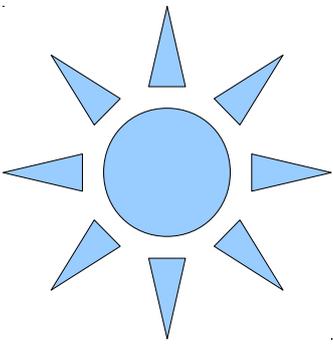
Aula de básica de FPBO + aula taller de FPBO Fermín Fernández

En la primera se proyectará una serie de videos relacionados con la fabricación y funcionamiento de algunas lámparas y fibra óptica.

En la segunda parte los alumnos de F.P. Básica explicarán los fundamentos de la luz negra, estroboscópica, e infrarroja.

Harán actividades con los alumnos asistentes.

De 8:20 a 11:00



Semana de la ciencia 2015

Año de la luz

MARTES 24 DE MARZO

Laboratorio del Edificio Principal Departamento de Física y Química

Diferentes experiencias físico-químicas relacionadas con la luz

De 8:20 a 14:10

Taller TO3 Pedro Ceballos

Interruptor fotoeléctrico. Dimmer para AC: control de iluminación de lámparas incandescentes. Dimmer para DC: control de luminosidad y color de diodos LEDs. Juego de luces controlado por microcontrolador. Circuitos con diodos LED de infrarrojos y fotodiodos.

De 8:20 a 10:10 y de 12:25 a 13:20



Taller TE2 José Antonio Domínguez

Los alumnos del grupo IEF1 explicarán a los alumnos los diferentes tipos de lámparas comerciales y el modo de instalación, tomando como ejemplo un panel montado por ellos.

De 11:30 a 12:25



Semana de la ciencia 2015

Año de la luz



MIÉRCOLES 25 DE MARZO



Laboratorio del Edificio Principal Departamento de física

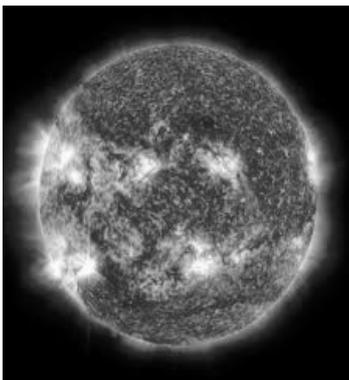
Diferentes experiencias físico-químicas
relacionadas con la luz

De 8:20 a 14:10

Taller TO3 Pedro Ceballos

Interruptor fotoeléctrico. Dimmer para AC: control de iluminación de lámparas incandescentes. Dimmer para DC: control de luminosidad y color de diodos LEDs. Juego de luces controlado por microcontrolador. Circuitos con diodos LED de infrarrojos y fotodiodos.

De 8:20 a 14:10



Taller TE2 José Antonio Domínguez

Los alumnos del grupo IEF1 explicarán a los alumnos los diferentes tipos de lámparas comerciales y el modo de instalación, tomando como ejemplo un panel montado por ellos.

De 8:20 a 10:10

Aula de básica de FPBO + aula taller de FPBO

Fermín Fernández

En la primera se proyectará una serie de videos relacionados con la fabricación y funcionamiento de algunas lámparas y fibra óptica.

En la segunda parte los alumnos de F.P. Básica explicarán los fundamentos de la luz negra, estroboscópica, e infrarroja, y harán actividades con los alumnos asistentes.

De 11:30 a 14:10

Semana de la ciencia 2015

Año de la luz

A partir del 11 de
MARZO



Puedes ver por los distintos corchos, paredes, ... del instituto carteles con trabajos de tus compañeros sobre temas relacionados con la LUZ.

Tema	Profesor responsable	Departamento
Fenómenos atmosféricos	<i>Inma</i>	Ciencias Naturales
La recepción de la luz	<i>Nieves</i>	Ciencias Naturales Orientación
La luz biológica	<i>Sol</i>	Ciencias Naturales
El espectro electromagnético	<i>Luis Calderón</i>	Física y química
Generación de la Luz	<i>Alfredo</i>	Tecnología
Naturaleza de la luz	<i>Alfredo</i>	Tecnología
Grabación de la imagen	<i>Alfredo</i>	Tecnología
La luz de las estrellas	<i>Alfredo</i>	Tecnología
Libros que iluminan	<i>M^a Cruz</i>	Lengua
Etimología de los términos ópticos	<i>M^a Ángeles</i>	Latín y griego
Términos relacionados con la luz y el color en inglés	<i>Cristina Caballero</i>	Inglés
Cuadros de inspiración bíblica relacionados con la luz	<i>Javier Agra</i>	Religión

