Publicado el Sábado, 14 Marzo 2026 15:29
Visitas: 603

PRESENTACIÓN

El IES Federico García Lorca celebrará la VIII Semana STEAM entre los días 23 y 27 de marzo, cuya temática será "La luz nos muestra el mundo".

La luz es mucho más que aquello que nos permite ver. Es energía, es vida, es conocimiento y es inspiración. Desde el amanecer que marca el inicio de cada día hasta las estrellas que iluminan la noche, la luz forma parte esencial de nuestra existencia. Gracias a ella comprendemos el universo, desarrollamos tecnologías, exploramos el espacio y avanzamos en medicina, comunicaciones y energías renovables.

En nuestro centro educativo celebramos esta Semana de la Ciencia dedicada a la luz, con el objetivo de descubrir sus secretos, entender sus propiedades y admirar su belleza. A lo largo de estos días realizaremos experimentos, talleres, exposiciones y actividades interdisciplinarias que nos permitirán explorar cómo se comporta la luz, cómo se descompone en colores, cómo viaja por el espacio y cómo ha transformado la historia de la humanidad.

La luz no solo pertenece al ámbito científico; también ha sido fuente de inspiración artística y literaria. Es por ello que, durante esta semana, queremos que nuestro alumnado no solo aprenda qué es la luz desde el punto de vista físico, sino que también descubra cómo ilumina la cultura, el arte y nuestra manera de entender el mundo.

Porque estudiar la luz es, en el fondo, aprender a mirar con nuevos ojos.

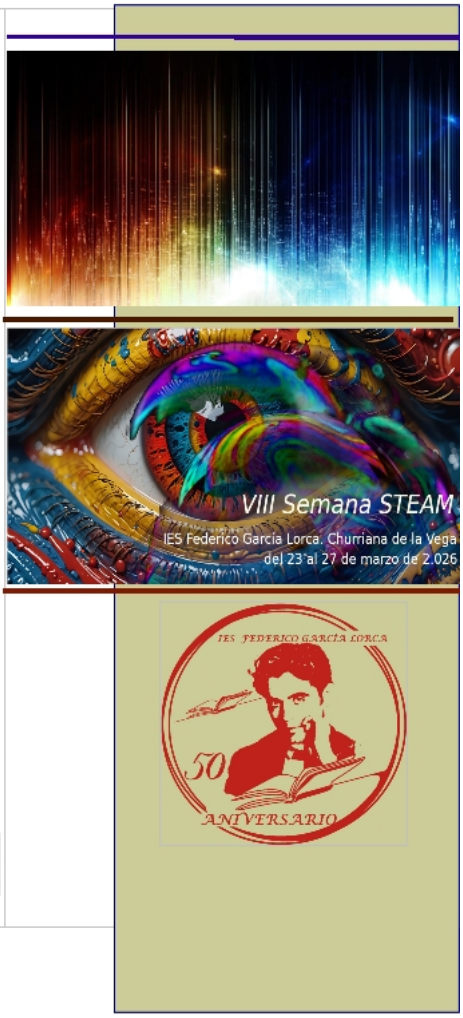
Francisco José Moral Gámez
(Director del IES Federico García Lorca)

ORGANIZA

IES FEDERICO GARCÍA LORCA
Departamento de Agraria
Departamento de Biología y Geología
Departamento de Economía-FOL
Departamento de Educación Física
Departamento de Filosofía
Departamento de Física y Química
Departamento de Francés
Departamento de Geografía e Historia
Departamento de Inglés
Departamento de Lengua Castellana y Literatura
Departamento de Matemáticas
Departamento de Música
Departamento de Orientación
Departamento de Religión
Departamento de Tecnología e Informática

COLABORAN

Exmo. Ayto. de Churriana de la Vega,
Universidad de Granada,
CSIC
Consejería de Salud y Consumo,
Colegio de psicólogos,
Centro de investigación mente, cerebro y comportamiento
Parque de las Ciencias



Phoca PDF

Publicado el Sábado, 14 Marzo 2026 15:29
Visitas: 603

CHARLAS Y CONFERENCIAS

Ciencia y tecnología detrás de la magia

Los efectos psicológicos de la luz o falta de luz

El Sol, tu piel y tu futuro

Luz y su repercusión en la empresa y economía

París et Lyon, les villes de la lumière

EXPOSICIONES

Espectro electroagnético

Dispersión de la luz

El sentido de la visión y La visión en el Reino Animal

Presentación: Curiosidades sobre la luz



Vidrieras de luz

La Luz en el arte

Un universo de luz

JUEGOS

Escape room

Pasapalabra y ruleta

Misión fotón: salva el espectro/dispersión de la luz

El gran prix de la luz

AUDIOVISUALES

La luz prodigiosa

Edición especial de la revista "El Vishete"

TALLERES

Fluorescencia vs fosforescencia y quimioluminiscencia

Reflexión (holografía) y refracción

Descifrando la luz, espectroescopía

Interferencia y difracción/polarización

Medida de la velocidad de la luz

Dispersión de la luz (prismas y discos de la Newton)

Neurosexismo

Carreras a la velocidad de la luz

Extracción de pigmentos fotosintéticos

Determinación de la producción de almidón en la fotosíntesis

Producción de oxígeno en la fotosíntesis

Fluorescencia en la fotosíntesis

Disección del ojo de un mamífero

Estudio genético de las variantes del daltonismo

Fuentes de luz en los países de la UE

A la luz de la música

Fotones Polifónicos

RCP. Que no se apague la luz

Robot siguelínea-Robot sigueluz



TALLERES EN HORARIO

Construcción de un espectroscopio

Analizando la factura de la luz

Estudio estadístico sobre el daltonismo en el centro

La luz Nazarí: el arte de lo invisble

Viajes interestelares

Elaboración de discos de Newton

Cámara estenopeica

¿Vemos todos lo mismo? Probabilidad, luz y fiabilidad

Fibra óptica

EXCURSIONES Y SALIDAS

Sombras y alturas: el teorema de Thales

Paseo de sombras matemáticas

La luz divina

Observación astronómica

Experiencias con la luz y paradojas ópticas

TEATRO Y ACTUACIONES

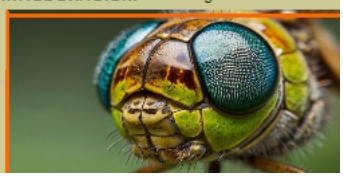
Marionetas

Tutting : si las luciérnagas nos dan su luz

MERCHANDISING

iesfglgifts@gmail.com

INAUGURACIÓN: *Candellight*



Phoca PDF