

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.

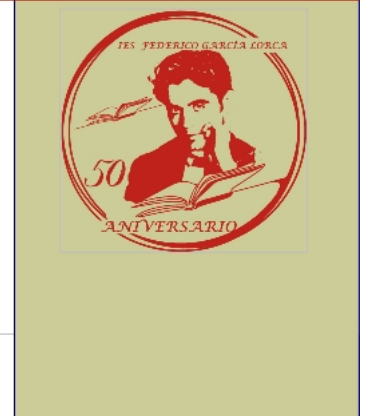
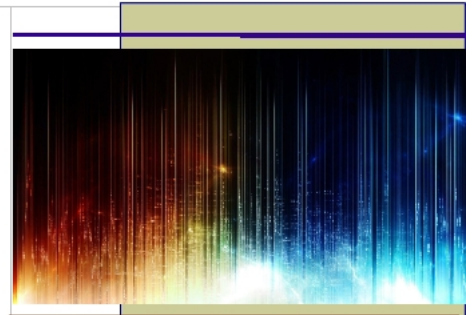
Francisco José Moral Gámez
 (Director del IES Federico García Lorca)

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



<p>CHARLAS Y CONFERENCIAS</p> <p>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</p> <p>EXPOSICIONES</p> <p>Espectro electroagnético Dispersión de la luz El sentido de la visión y La visión en el Reino Animal Presentación: Curiosidades sobre la luz</p>  <p>Vidrieras de luz La Luz en el arte Un universo de luz</p> <p>JUEGOS</p> <p>Escape room Pasapalabra y ruleta Misión fotón: salva el espectro/ dispersión de la luz El gran prix de la luz</p>	<p>TALLERES</p> <p>Fluorescencia vs fosforescencia y quimioluminiscencia Reflexión (holografía) y refracción Descifrando la luz, espectroscopía 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 Dissección 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 siguelinea-Robot sigueluz</p>	<p>TALLERES EN HORARIO</p> <p>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 invisible Viajes interestelares Elaboración de discos de Newton Cámara estenopeica ¿Vemos todos lo mismo? Probabilidad, luz y fiabilidad Fibra óptica</p> <p>EXCURSIONES Y SALIDAS</p> <p>Sombras y alturas: el teorema de Thales Paseo de sombras matemáticas La luz divina Observación astronómica Experiencias con la luz y paradojas ópticas</p> <p>TEATRO Y ACTUACIONES</p> <p>Marionetas Tutting: si las luciérnagas nos dan su luz</p> <p>MERCHANDISING iesfgl@gmail.com</p>
<p>AUDIOVISUALES</p> <p>La luz prodigiosa Edición especial de la revista "El Vishete"</p>		<p>INAUGURACIÓN: <i>Candellight</i></p> 