



16 DE MAYO DE 2023

CELEBRAMOS EL DÍA INTERNACIONAL DE LA LUZ CON EL KIT DE FRESNEL

CHARLA-TALLER DE ÓPTICA RECREATIVA EN LA UNED

Los autores del proyecto de divulgación científica “*Óptica recreativa, del cole a casa*” celebrarán el **Día internacional de la Luz** con una charla-taller sobre la luz, con vistosas demostraciones de experimentos en los que se contará con la ayuda del público asistente. La actividad está dirigida principalmente a escolares de 4º a 6º de Primaria y estudiantes de primeros cursos de la ESO, aunque está abierta a la participación de cualquier persona interesada en el tema, cualquiera que sea su edad o dedicación. Durante la charla se mostrará el **kit de Fresnel**, un atractivo kit de materiales experimentales de bajo coste, cuidadosamente preparado para su distribución en centros educativos, para que los escolares se introduzcan en el interesante mundo de la luz y realicen con el kit sus primeros experimentos científicos.

La naturaleza de la luz, el color, el láser, fluorescencia y fosforescencia, la cámara oscura, reflexión y refracción de la luz, elementos ópticos básicos (prismas, lentes y espejos), comportamiento ondulatorio de la luz (polarización, interferencias y difracción), medición de objetos microscópicos por difracción de la luz, el proceso de la visión, ilusiones ópticas... son muchos de los temas que se tratarán y mostrarán en la charla-taller, ofreciendo una amena

panorámica sobre la naturaleza y el comportamiento de la luz, esa forma de energía tan presente y necesaria en nuestras vidas.

¡Te invitamos a que descubras con el kit de Fresnel el interesante mundo de la luz!

(Entrada libre hasta completar aforo. El acto será grabado por UNED Media – Centro de medios audiovisuales de la UNED – para su posterior publicación, total o parcial, a través de los programas educativos del canal institucional)

(Proyecto financiado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología -FECYT-, Ref.: FCT-21-17443, y por UNED50)

Organiza

Organización: Departamento de Física Interdisciplinar de la UNED

Autores del proyecto: Óscar Gálvez, M^a del Mar Montoya, Manuel Pancorbo, Juan Pedro Sánchez, Mikel Sanz, Javier Tajuelo y Amalia Willliart

Fecha

16-05-2023

Hora de inicio: 10:00 h

Dirección

Salón de actos del Centro Asociado de la UNED en Las Rozas

Edificio Las Rozas 1 (LR1)

Avda. de Esparta, s/n

28232 Las Rozas (Madrid)