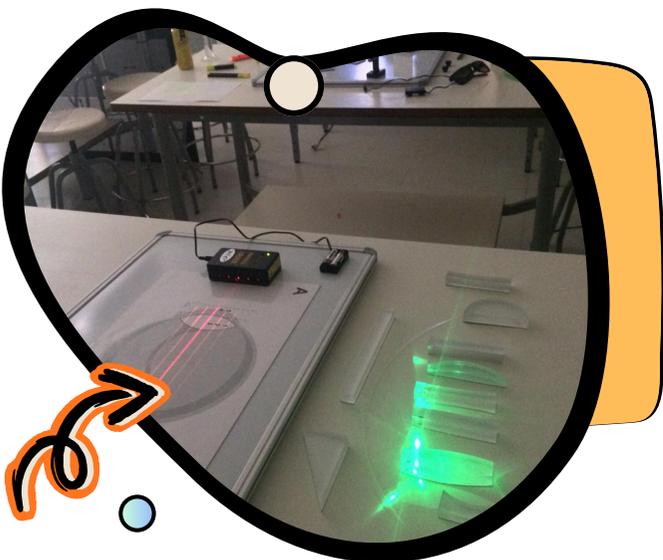


¿Por qué elegir este recurso?

- ♡ Aprendizaje Lúdico
- ♡ Desarrolla el pensamiento crítico
- ♡ Aplicación del conocimiento a la vida cotidiana
- ♡ Estimula la curiosidad y el interés científico
- ♡ y muchos aspectos más...



ENCUÉTRANOS EN

Plaza de La Merced, 1,
16001 Cuenca
mccm@jccm.es



WWW.MUSEOCIENCIASCLM.ES

Abrimos
de martes a sábado
de 10:00 a 14:00 H y
de 16:00 a 19:00 H

Domingos
de 10:00 a 14:00 H

FUNDACION
impulsacdm

Castilla-La Mancha

MUCCMA
MUSEO DE LAS CIENCIAS
DE CASTILLA-LA MANCHA

EQUIPO DE LUZ Y ÓPTICA



Descubre un mundo de
Luces y sombras

¿ POR QUÉ LO HACEMOS ?



Con este recurso, cuyo objetivo es la formación de la ciudadanía en materia de **luz y óptica** se ha basado tradicionalmente en la transmisión del conocimiento, sin poner en práctica dichos conocimientos y quedándose en algo teórico, por lo que no ven realmente la situación actual del mundo en el que habitamos.

Con este equipo, adecuado para alumnado a partir de secundaria, del cual contamos con dos juegos completos, ofrecemos la posibilidad de aumentar el campo en la educación de la óptica-física en sus distintas posibilidades.

Gracias al uso de una fuente de luz láser se le permite al alumnado la realización de experimentos prácticos propuestos en una guía que no se suelen estudiar habitualmente en los centros educativos por la falta de medios.



○ INDICACIONES

El Museo de las Ciencias de Castilla-La Mancha pone a disposición de los centros de la región el servicio de préstamo de recursos didácticos y técnicos, un servicio educativo complementario capaz de constituirse en un instrumento de divulgación y de dinamización.

-Son **gratuitos**, pero es el centro el que se encargará de la gestión y coste de la recogida y devolución del equipo.

-El tiempo máximo de préstamo son **15 días**.

-La persona responsable del equipo se encargará de recibir el material, velar por su buen uso y cuidado, procurar que el material no sea dañado o perdido (siendo responsable subsidiario el Centro).

-Para la **solicitud**, se tendrá que cumplimentar el documento que podrá encontrar en nuestra web.

¿ QUÉ INCLUYE ?



✓ 5 JUEGOS ÓPTICA LUX 1



Caja de luz para experimentos de reflexión, refracción y observación del color. Se estudian radios de curvatura, aberraciones, reflexión total, refracción doble, etc., así como absorción y adición de colores.

✓ 1 JUEGO ÓPTICA CON LÁSER LUX 3

Kit para el estudio de diferentes fenómenos ópticos: Difracción e interferencia en placa de vidrio, rendijas simples y doble de Young, redes de difracción en una y dos dimensiones; Interferómetro de Michelson... entre otros.

✓ 1 JUEGO ÓPTICA GEOMÉTRICA LUX 4

Supone una innovación al incluir una caja con 5 diodos láser para ver perfectamente la trayectoria de los rayos incluso en ambientes con iluminación. Incluye 6 láminas magnéticas con dibujos realizados para situar las lentes y ayudar a demostrar los principios básicos de la óptica geométrica.

