

PRÉSTAMOS DE EQUIPOS

El Museo de las Ciencias de Castilla-La Mancha pone a disposición de los centros educativos de la región el servicio de préstamo de recursos didácticos y técnicos adquiridos para tal fin, un servicio educativo complementario capaz de constituirse en un instrumento de divulgación y de dinamización. Un recurso que permite acercar la ciencia a las aulas en tiempos de pandemia, cuando los desplazamientos a nuestras instalaciones pudiesen verse afectados dadas las medidas de sanidad establecidas.

Para la solicitud de préstamo de estos recursos se tendrá que cumplimentar, por un miembro del equipo directivo del centro, el documento de préstamo habilitado al respecto en función del equipo que le interese que podrá encontrar al final de este documento. Esta solicitud debidamente cumplimentada se remitirá a la dirección de correo:

gabinete.didactico1@mccm.jccm.es

Por la misma vía se le confirmará la disponibilidad o no del equipo en la fecha solicitada. Se autorizará el préstamo del recurso por el periodo de tiempo acordado, dependiendo del material y de las peticiones del resto de centros educativos, siendo adjudicado por estricto orden de solicitud.

El préstamo es gratuito pero el centro correrá con los gastos de transporte en la recogida y entrega. El préstamo es de 15 días.

EQUIPO DE LUZ Y ÓPTICA

[\(Impreso de solicitud pinche aquí\)](#)

Con este equipo, del cual contamos con dos juegos completos, os 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 que no se suelen estudiar habitualmente en los centros educativos por la falta de medios. Para la puesta en práctica de los mismos os ofrecemos el material necesario que se compone de:

OPTICA LUX 1

5 juegos para el alumnado para llevar a cabo 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. Compuesto de caja de luz halógena de alta luminosidad, diafragmas con rendijas (3x), juego de filtros (8x), placas de colores (8x), lentes (3x), prismas (5x) y espejos (3x) de diferentes geometrías. Caja de conservación y completo manual de experimentos.



ÓPTICA CON LÁSER LUX-3

1 juego para el estudio de diferentes fenómenos ópticos: Difracción e interferencia en placa de vidrio, orificios circular y cuadrado, rendijas simples, rendija doble de Young, redes de difracción en una y dos dimensiones; Interferómetro de Michelson; Luz polarizada; Absorción de la luz; Visualización de holograma; Transmisión por fibra óptica.



ÓPTICA GEOMÉTRICA LUX-4

Este equipo para el profesor supone una innovación al incluir una caja con 5 diodos láser para ver perfectamente la trayectoria de los rayos incluso en ambientes con iluminación. Mediante un interruptor electrónico se pueden seleccionar de 1 a 5 rayos.



Para el estudio de los principios básicos de la óptica geométrica incluida la reflexión total en la fibra óptica. Incluye 6 láminas magnéticas con dibujos realizados para situar las lentes y ayudar a demostrar: modelo de ojo humano y uso de lentes correctoras, funcionamiento de la cámara fotográfica, dos tipos de telescopios (Galileo y Kepler), aberración esférica y disco graduado para estudio de reflexión y refracción.

Aclaraciones

1. El préstamo tendrá una duración de 15 días.
2. Es el centro el que se encargará de la recogida y devolución del equipo. Serán recogidos el martes de la semana asignada y serán devueltos el martes correspondiente.

3. La persona responsable del equipo, profesor/a del centro, 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), así como preparar el equipo para su recogida al final de la actividad. Asimismo, tendrá la responsabilidad de cumplimentar y remitir los documentos solicitados (hoja evaluación y fotografía de la actividad).

4. Información de interés para el transporte: El equipo está distribuido en 3 bultos

<p>Dos cajas de 60x40x30 cm. con un peso de aprox. 8 Kg. cada una. Un paquete de 60x50x8 cm. Con un peso de 4 Kg.</p>

SOLICITUD PARA EL PRÉSTAMO DE EQUIPO DE LUZ Y ÓPTICA

D/Dña:			
DNI:			
Nombre del centro:			
Dirección:			
Localidad		C.P:	
Telef. De contacto:			
Correo electrónico:			

EXPONE :

Que ofertándose desde el Museo de las Ciencias de Castilla La Mancha un equipo de Luz y Óptica a los centros educativos de la región por un periodo de 15 días y su interés por el mismo.

SOLICITA :

Que le sea cedido dicho equipo en las fechas que se detallan a continuación:

Nota: El/la solicitante se compromete a:

- Recoger y entregar el material en tiempo y forma en el museo.
- Hacer buen uso y mantenimiento del material prestado, responsabilizándose del deterioro o extravío del mismo.
- El tiempo máximo de préstamo será de 15 días.

_____, a _____ de _____ de 2.020

Fdo.: _____