

## 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](mailto: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 del “planetario móvil”, conlleva para el centro un precio cerrado de 500€ diarios, que incluye transporte, montaje/desmontaje y personal especializado (astrónomo). El número máximo de sesiones contratadas diarias será de 8 sesiones con un aforo de 25 personas por sesión (El aforo estará supeditado a las normas sanitarias por la evolución de la pandemia vigentes en cada momento), de una duración de entre 30-45 minutos, pudiendo atender al día un máximo de 200 alumnos.

### **1. PLANETARIO MÓVIL. Conoce el Universo desde tu centro.**

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

Es una herramienta de carácter didáctico con la que llegar a las poblaciones más pequeñas con un proyecto riguroso de divulgación científica. Las actividades del planetario se adaptan perfectamente a niños de Educación Infantil, de Educación Primaria, Educación Secundaria Obligatoria (ESO) y Bachillerato.

La cúpula hinchable tiene un diámetro de 5 metros en la que se podrán visualizar y escuchar una serie de programas de astronomía que nos enseñarán cómo es el cielo: las diferentes constelaciones, nebulosas, galaxias y cuerpos del sistema solar aparecerán sobre nuestras cabezas. Al finalizar la sesión se establecerá una ronda de preguntas.



El Planetario Móvil cuenta con un proyector que muestra el Universo a través de una lente especial, controlado por un ordenador central, que puede proyectar más de 100.000 estrellas con sus colores reales, ambos hemisferios, y la Vía Láctea; posicionarse en el lugar de observación (latitud y longitud) de forma exacta;

posicionar los astros del Sistema Solar (planetas o lunas) y observar el cielo tal como se ve desde estos; también simula efectos atmosféricos reales como crepúsculos, centello de las estrellas, días con niebla, etc.; además de mostrar bonitos dibujos de las constelaciones, imágenes de objetos de campo profundo: nebulosas, cúmulos de estrellas, galaxias... Con todo esto, este sistema de proyección facilitará de una forma ágil la explicación y simulación de diferentes conceptos astronómicos dando unas posibilidades casi ilimitadas.

### **Aclaraciones**

1. El préstamo del planetario móvil será por días, y su coste diario son 500€ incluyendo transporte, montaje/desmontaje y personal especializado (astrónomo).
2. Su capacidad máxima es de 25 personas por sesión (El aforo estará supeditado a las normas sanitarias por la evolución de la pandemia vigentes en cada momento).
3. Se podrán realizar un máximo de 8 sesiones diarias.

### **Necesidades técnicas**

Los lugares que acojan el Planetario Móvil quedarán obligados a:

1. Disponer de una persona encargada para colaborar en todo momento con el Astrónomo del Planetario Móvil, para la carga y descarga del material, su instalación y posterior desinstalación, así como el control de entrada y vigilancia de los exteriores del Planetario cuando se estén dando las sesiones.
2. Disponer de un local cerrado y cubierto totalmente, limpio, despejado de cualquier objeto que pueda representar un peligro físico para las personas que acudan a la actividad y de unas dimensiones mínimas, sin ningún obstáculo dentro de las mismas, de 7m (ancho) x 7m (largo) x 4m (alto), con conexión de corriente eléctrica de 220 voltios y toma de tierra.

## **SOLICITUD PARA EL PRÉSTAMO DE PLANETARIO** **MÓVIL**

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

### **EXPONE:**

Que ofertándose desde el Museo de las Ciencias de Castilla La Mancha los servicios de planetario móvil

### **SOLICITA:**

Que le sea cedido dicho equipo en la fecha que se detalla a continuación:

\_\_\_\_\_

**Nota:** El/la solicitante se compromete a:

- Disponer de las necesidades técnicas que se requieren para su instalación.
- Velar por el buen uso y mantenimiento del planetario por parte del alumnado, responsabilizándose del deterioro del mismo.
- Abonar con anterioridad a la prestación del servicio la cuantía establecida.

\_\_\_\_\_, a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2.020

Fdo.: \_\_\_\_\_