

El planetario en la escuela

en la escuela - En la escuela

Apto para Infantil, Primaria, Secundaria, Bachillerato, Ciclos formativos

Desde
7,20€

Descripción:

¡Llevamos el Universo a tu escuela!

Actividades de astronomía especialmente pensadas para escuelas e institutos. Nuestro planetario es transportable y fácilmente adaptable en cualquier sitio.

Está diseñado para proyectar al mismo tiempo 2.500 estrellas; esto equivale a hacer una observación del Universo como si estuviéramos a 2.000 metros de altura.

Y todo sin movernos de la escuela, ahorrando los gastos de autocar, desplazamiento, etc.

La duración de las sesiones va desde la más corta de 30 minutos a una más amplia de 55 minutos, todo dependerá de la edad de los alumnos y la temática a tratar.

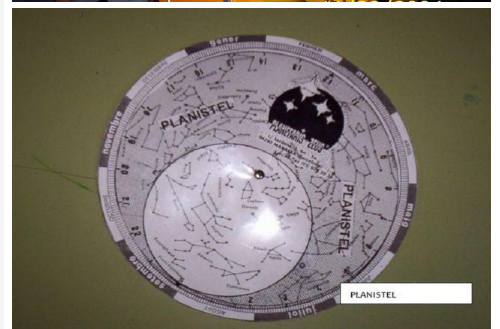
Los efectos especiales que puede realizar son los siguientes:

- Las fases de la Luna de forma correlativa.
- Eclipses de Sol.
- Proyección de la Vía Láctea.
- El movimiento de giro de la Tierra.
- Proyección de planetas, galaxias, nebulosas, cometas, estrellas fugaces y otros cuerpos celestes sobre fondo estrellado.
- Proyección del cielo a distintas latitudes de la Tierra (Polo Norte, Ecuador, Hemisferio Sur...). Las constelaciones y su mitología.
- Meteorito para hacer un análisis visual y táctil.

Otros temas y actividades:

- Los planetas del Sistema Solar.
- Los satélites de los planetas del Sistema Solar.
- Galaxias, cúmulos y nebulosas.
- Púlsar, estrellas variables, agujeros negros y cuántares
- Astronáutica
- La Tierra desde el espacio
- Conferencias amenizadas con imágenes: Los cráteres meteóricos de la Tierra; El espacio, un gran enigma; El Sistema Solar; Los descubrimientos más relevantes del Sistema Solar; Las naves de exploración espacial; Los grandes observatorios astronómicos del Mundo.
- Talleres diversos de construcción de aparejos para saber las fases de la Luna, localizadores de constelaciones, hacer un Sistema Solar a escala, taller de lanzamiento de coetes, etc.
- El Taller del Sol: ¿Qué es el Sol?; Como observar el Sol de forma segura; Manchas solares, observación y fotografía.
- Taller de energías renovables: esta actividad se basa en unos equipos de experimentación, unos paneles explicativos y un manual de trabajo. Después de la experimentación realizamos una sesión más teórica con material gráfico. Los equipos de experimentación son: Solar térmico, solar fotovoltaico, aerogenerador, cocina solar, horno solar, biomasa, hidráulico. (a partir de ciclo medio hasta ESO).
- Sesiones de 1:30h por grupo.
- Observaciones nocturnas: "Bajo la luz de las estrellas".

Precios:



* PLANETARIO:

- . Medio día (mañana o tarde): 360 €
- . Todo un día: 450 €

A partir del 2º día consecutivo y sucesivos: 380.-€

* ALQUILER EXPOSICIÓN TEMÁTICA DEL SISTEMA SOLAR (5 días): 250.-€ (si también queréis el cuaderno de trabajo, hay que sumar 2.-€ por cada participante. Especialmente para grupos de Ciclo Medio y Superior).

* CURSILLO DE ASTRONOMÍA (5 sesiones): 75.-€ por participante (mínimo 25 participantes).

* TALLER DEL SOL: 150.-€ (mínimo 25 participantes, máximo 50).

* CONFERENCIAS (duración 1:20h. aprox.): temática a escoger - 180.-€.

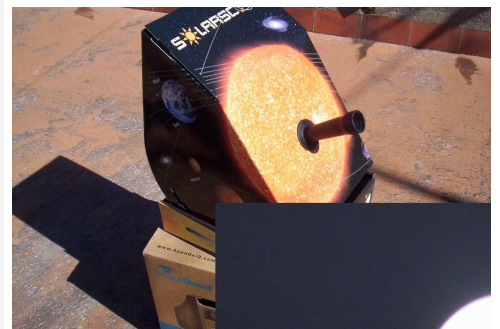
* CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA SOLAR A ESCALA: 180.-€ por grupo/aula.

* CONSTRUCCIÓN DE BRÚJULAS DE AGUA: 175.-€ por grupo/aula.

* JUEGOS DIDÁCTICOS SOBRE ASTRONOMÍA: 175.-€ por grupo/aula.

Ten en cuenta

- . Habrá que tener en cuenta las dimensiones del planetario y el espacio disponible en la escuela, así como la toma de corriente.
- . Dimensiones: Altura = 3,10 m Diámetro = 6 m.
- . Necesidades: Sala de como mínimo 7x7 metros libre de columnas x 3,10m de altura y un enchufe eléctrico a 220v.
- . Capacidad: Niños de 3 a 6 años= 35 asistentes; de 7 a 10 años= 27 asistentes; d'11 años a adultos = 22 asistentes.
- . El planetario en verano está climatizado.
- . Precios con el IVA incluido.



Tel. 938 370 966

www.turismoescolar.es
info@turismoescolar.es