

PLAN DE VISITAS

- ▶ La visita tiene una duración de 2 a 3 horas, en función del ciclo educativo.
- ▶ Los módulos disponibles que conocerán los alumnos, según su nivel de curso, son:

- 1) Recepción en la Sala de Audiovisuales.
- 2) Planetario.
- 3) Sistema Solar y la Luna.
- 4) Taller de Astronomía.
- 5) Paseo por el Observatorio

Se realizarán modelos explicativos a escala de los conocimientos adquiridos o de herramientas astronómicas que podrán llevarse a casa. Y a través de los paneles exteriores descubrirán los recursos e instalaciones del Observatorio de Yebes.

▶ PRECIO

- Lunes a Viernes: **8€**
- Sábados:
Menores de 16 años: **2€**
Mayores de 17 años: **5€**
- Escuela de Cohetes: **8€**

Reserva en www.astroyebes.com

SITUACIÓN



- ▶ En la E-90/A-2 se toma la salida 55 hacia Guadalajara.
- ▶ En la rotonda, se toma la primera salida y se incorpora a N-320 en dirección Cuenca/Sacedón.
- ▶ Aproximadamente a 10 Km se toma la salida 264 hacia Horche (GU-205).
- ▶ Se sigue la carretera Yebes/GU-205 y a unos 5 Km se encuentra la señal que indica "Observatorio 3 Km".

ORGANIZA



COLABORAN



AULA DE ASTRONOMÍA



ASTRONOMÍA PARA TODOS



Teléfono: **949 29 01 00**
www.astroyebes.com
Observatorio de Yebes
Cerro de la Palera, s/n.

UNA VENTANA al CIELO

El Aula de Astronomía de Yebes es un recurso divulgativo que permite acercar al alumnado y al público en general, de forma amena y comprensible, los contenidos que sobre astronomía se incluyen en los programas docentes no universitarios: estaciones del año, fases lunares, husos horarios, sistema solar, eclíptica, zodiaco, constelaciones de referencia, movimientos celestes, etc.

Se incluye un acercamiento a la radioastronomía. La ubicación del Observatorio de Yebes, catalogado como Gran Instalación Científica, nos permite conocer de primera mano una estación radioastronómica de importancia internacional.

Las actividades a desarrollar incluyen contenidos curriculares adaptados a cada tramo educativo. Los centros educativos pueden visitar el centro de martes a viernes. El sábado está destinado al público en general. Los distintos módulos permiten percibir y trabajar conceptos nuevos de manera visual y lúdica.



VISITA al OBSERVATORIO

El Aula de Astronomía está integrada en el Observatorio de Yebes.

En función de la disponibilidad y nº de asistentes pueden visitarse el Radiotelescopio de 14m. Así mismo conocerán las funciones del Astrógrafo Doble y el Telescopio Solar.

A través de los paneles exteriores descubrirán los recursos e instalaciones del Observatorio de Yebes.

Esta visita completa los conocimientos adquiridos en el Aula.



PLANETARIO

Descubrir en un viaje apasionante nuestro Universo y los fenómenos cósmicos más espectaculares. El planetario digital del Aula de Astronomía ofrece una experiencia inolvidable al público de todas las edades, gracias a un avanzado sistema de simulación astronómica en 3D y un potente sistema audiovisual de alta definición. Una potente herramienta para reforzar el recuerdo de los contenidos curriculares relacionados.

Con un aforo de hasta 35 escolares o 30 adultos por sesión, los asistentes son guiados por un monitor especializado que guía el tour visual desde nuestro Sol y los planetas más cercanos hasta los confines de la Vía Láctea.



MÓDULO SISTEMA SOLAR

Conocerás en nuestro módulo las magnitudes del sistema solar, descubre nuestro planeta entre los ocho que forman nuestro universo cercano y aprende cuales son.

¿Conoces por qué hay fases lunares? Con dos modelos tridimensionales de gran tamaño te explicamos de manera sencilla esta pregunta y otras que surgirán y que nuestro monitor ayuda a conocer. El módulo lunar permite a los escolares recrear el tránsito lunar alrededor de la Tierra de una manera divertida.



TALLER



Aprender practicando, eso harán los escolares en nuestro taller. Un espacio para disfrutar, cada uno al nivel de sus conocimientos. Habilitado para 35 escolares, dibujarán, cortarán, pegarán y medirán hasta producir con sus propias manos reproducciones de las fases lunares, modelos del tránsito solar, planetarios, eclípticas...

Los modelos están adaptados al nivel curricular. Los alumnos se llevan sus trabajos como huella del conocimiento adquirido.

PANELES MURALES

Descubre las claves de la radioastronomía a través de una serie de paneles murales de gran tamaño.



SPIDER

Permite operar un radiotelescopio real desde el Aula y conocer su funcionamiento para estudiantes de Secundaria y Bachillerato.



ESCUELA de COHETES

A través de los **cohetes de agua** conocerás el principio de acción-reacción, la 3ª de las Leyes de Newton.



¿QUIERES HACER TU COHETE?