

Dossier de
Actividades Educativas



I ACÉRCATE AL COSMOS !

www.azimuthspain.com

 /azimuth_spain

 /azimuthspain



Índice

Introducción

Medidas prevención COVID-19

Actividad: **VISITA COMPLETA**

Actividad: **VISITA SENCILLA**

Características generales

Aforo y precios

Seguridad

Muy importante

Actividad: **OBSERVACIÓN NOCTURNA**

Pago

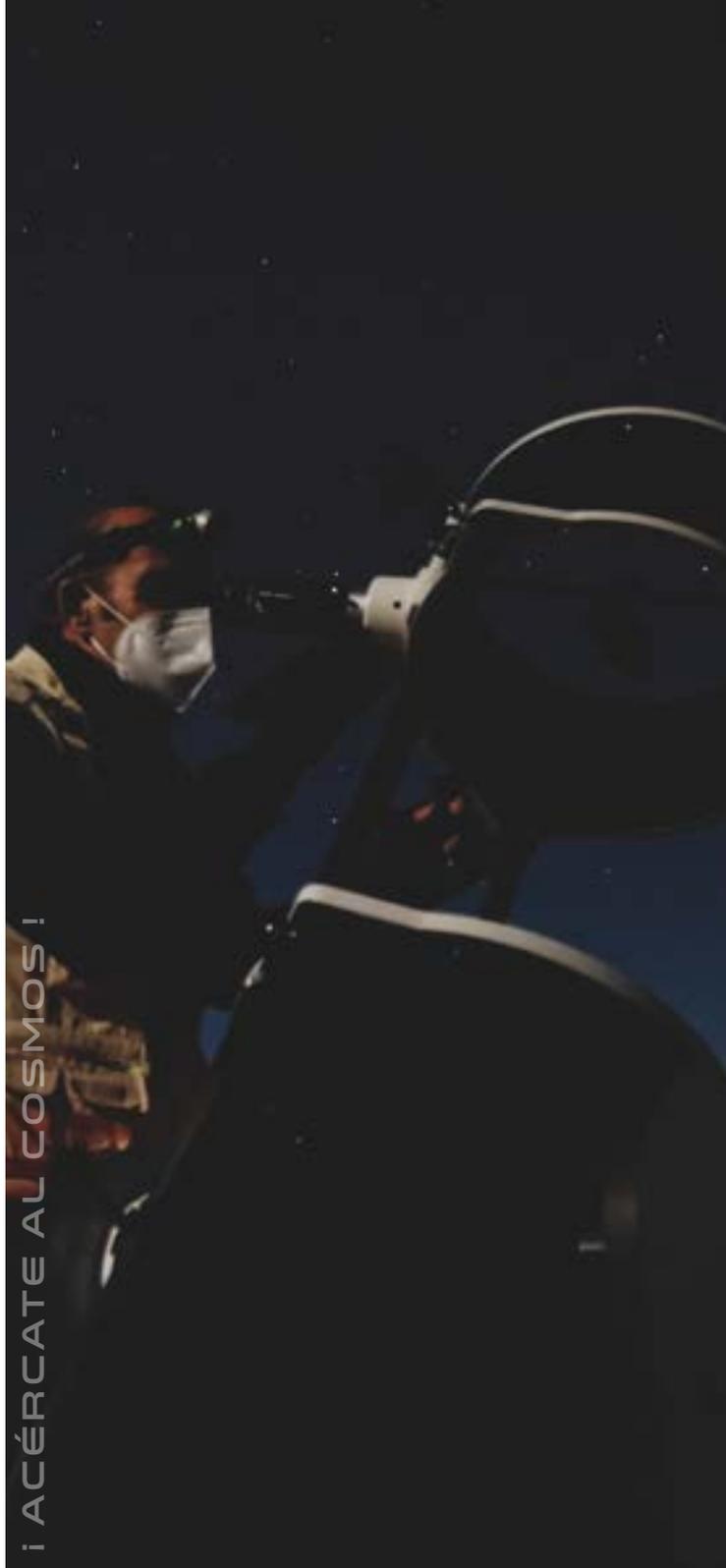
Punto de encuentro



01.

INTRODUCCIÓN

¡ ACÉRCATE AL COSMOS !



Querido profesor

En nombre de **Azimuth, Educación y Turismo Científico**, queremos invitarte a visitar el Observatorio astronómico de Calar Alto con tus alumnos.

El **Observatorio astronómico de Calar Alto** se encuentra en la Sierra de los Filabres (Almería), es un centro de investigación de primer orden a nivel europeo, una Instalación Científico-Tecnológica Singular (ICTS), y es el mayor observatorio óptico de Europa continental. Desde 2016 nuestra empresa, **Azimuth**, lleva a cabo un programa regular de visitas y actividades que pretende acercar a la sociedad la ciencia puntera que se realiza en España y Andalucía, desde observatorios astronómicos como el de **Calar Alto**.



www.azimuthspain.com



Contenido

02.

MEDIDAS DE PREVENCIÓN DEL COVID-19

Por la seguridad de los asistentes a las actividades, y siguiendo las instrucciones dadas por los **Ministerios de Sanidad y Turismo**, hemos implementado medidas de seguridad e higiene adicionales como consecuencia de la pandemia. Estas incluyen la reducción del aforo para procurar una distancia de seguridad apropiada entre estudiantes, uso de mascarillas higiénicas y uso de gel hidroalcohólico para la limpieza de manos. Además se han implementado medidas de limpieza y desinfección de todos los espacios cerrados por los cuales pasan los visitantes.

Entendiendo que cada centro, en función de sus peculiaridades, ha podido establecer diferentes medidas relacionadas con el **COVID-19**, rogamos a los profesores se pongan en contacto con nosotros (vía email o teléfono), de cara a que, en la medida de nuestras posibilidades, podamos personalizar nuestra atención a vuestras necesidades.



Seguimos las medidas para la reducción del contagio del coronavirus publicadas por el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo



www.azimuthspain.com



Contenido

03.

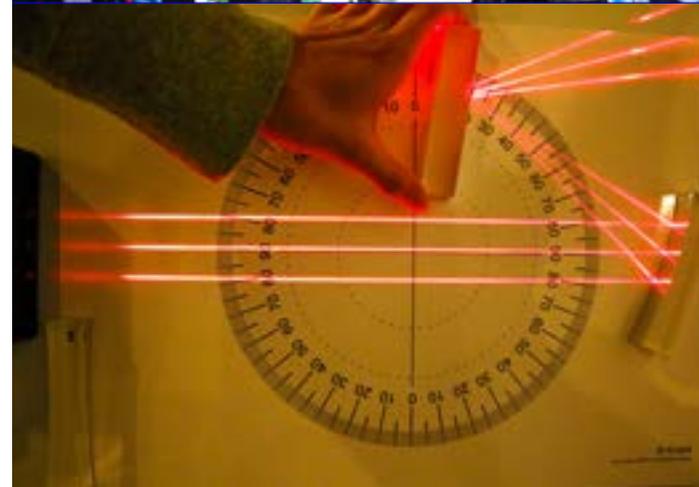
VISITA COMPLETA

*Charla + visita a cúpula
de telescopio + taller*

La visita completa consiste en una **charla didáctica** sobre la ciencia que se desarrolla desde el observatorio, seguida por la **visita a la cúpula del mayor telescopio** y un **taller de observación solar**.

En el **taller de observación** los alumnos aprenderán los fundamentos de los procesos físicos del Sol y realizarán una observación solar. La observación se realiza con instrumentos portátiles adaptados específicamente para el estudio del Sol y con las suficientes medidas de seguridad, nunca con los telescopios profesionales del observatorio, pues no están diseñados para ello.

De preverse unas condiciones meteorológicas adversas el día de la actividad el grupo podrá realizar un **taller sobre óptica**, donde con espejos y lentes se experimenta sobre reflexión, refracción y características generales de la luz de forma amena y práctica. Estas bases ayudan a entender más en profundidad cómo funcionan los telescopios y los instrumentos ópticos.



04.

VISITA SENCILLA

*Charla + visita a cúpula
de telescopio*

Es posible realizar una **versión reducida de la visita completa** prescindiendo del taller de observación.

De este modo los alumnos tendrán una completa charla didáctica sobre astronomía, los telescopios y el universo, así como la visita interpretada al interior de la cúpula del telescopio más grande del observatorio.



06.

AFORO Y PRECIOS

Mientras siga la situación de alerta sanitaria tendremos que respetar las restricciones y medidas sanitarias vigentes del momento. Por esto los aforos y espacios los tendremos que adaptar al grupo visitante.

Por esta razón solicitamos a los profesores que nos escriban un correo a edu@azimuthspain.com con las necesidades del grupo y les confirmaremos el aforo que podamos atender. Así también les prepararemos un presupuesto según la cantidad de alumnos y las actividades que quieran realizar.

Escribenos y te personalizamos el presupuesto



07.

SEGURIDAD:

Un profesor tiene que permanecer con cada uno de los grupos en todo momento para responsabilizarse de que los alumnos cumplen las medidas de seguridad.

La visita de los profesores es gratuita siempre y cuando el número de profesores sea razonable, dentro de las peculiaridades de cada grupo.



08.

MUY IMPORTANTE:

El interior de las cúpulas está refrigerado por lo que es fundamental que en cualquier época del año los alumnos traigan ropa de abrigo y calzado cerrado, como si fueran a la montaña por la noche.

El acceso a la cúpula del telescopio se realizará a través de la escalera exterior de caracol, la que pueden ver en la imagen. Debido a ello esta actividad no es accesible para personas con problemas de movilidad o movilidad reducida. Mientras mantengamos las medidas derivadas del COVID-19, no habrá disponibilidad de subir en ascensor.

09.

OBSERVACIÓN NOCTURNA

*Charla + observación nocturna
con telescopios*

La observación nocturna consiste en una charla didáctica sobre fundamentos de astronomía más una observación de los objetos astronómicos más relevantes de esa noche con telescopios portátiles. La actividad tiene una duración de unas 2 horas y media aproximadamente. El precio de esta actividad es:

22 €/alumno | **mínimo número de alumnos 15** | **máximo de 30**

En el caso de un grupo de menos de 15 alumnos será necesario abonar el coste mínimo correspondiente a 15 alumnos. [Consultar para grupos mayores de 30 alumnos.](#)

Para el desarrollo seguro de esta actividad se utilizarán piezas individuales las cuales se apoyarán sobre el ocular de forma de evitar el contacto óptico de los estudiantes con el instrumento. Esta pieza no perjudicará en absoluto la calidad de la imagen observada.



10.

PAGO

Nuestra forma de pago usual es una **transferencia bancaria por adelantado** por parte del centro unos días antes del servicio y una vez confirmado el número total de alumnos. El pago por adelantado es necesario para la **confirmación de la reserva**. En el caso de centros educativos damos la opción de que el profesor recoja el dinero y nos pague en mano el día de la visita. Los datos del centro (*Nombre, CIF y dirección*) han de ser proporcionados por adelantado para emitir la correspondiente factura que se remitirá por correo electrónico. Los datos de la cuenta bancaria son:

Titular de la cuenta:

Azimuth, Educación y Turismo Científico S.L.

Código IBAN:

ES94 1491 0001 2221 6786 5720

En el concepto se debe indicar el nombre del centro y la fecha de la visita. Antes de hacer la transferencia es necesario haber confirmado la fecha y el número definitivo de alumnos.



ASESORÍA

FORMACIÓN

EDUCACIÓN

ASTROTURISMO

VISITAS GUIADAS

TURISMO CIENTÍFICO



En nuestra página web, sección de preguntas frecuentes (FAQ), pueden encontrar más información particular sobre el observatorio que les ayudará a preparar la visita.

PREGUNTAS FRECUENTES – F.A.Q

Recuerda que el observatorio está abierto todo el año para realizar visitas de turismo astronómico, de forma particular o en familia. Tanto las visitas diurnas como las nocturnas se pueden reservar a través de la página web

www.azimuthspain.com/eventos

Ante cualquier duda pueden escribirnos a:

edu@azimuthspain.com

Un saludo y esperamos verlos pronto en **Calar Alto**.

El equipo de **AZIMUTH**