

Dossier de
Actividades Educativas



¡ ACÉRCATE AL COSMOS !

www.azimuthspain.com



/azimuth_spain



/azimuthspain



Índice

Introducción

Actividad: **VISITA AL OBSERVATORIO**

Características generales

Aforo y precios

Seguridad

Muy importante

Actividad: **OBSERVACIÓN NOCTURNA**

Pago

Punto de encuentro





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**.

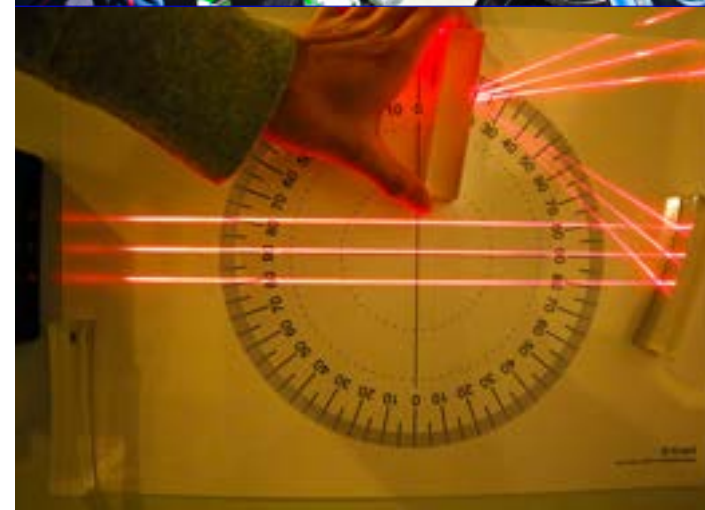
VISITA AL OBSERVATORIO

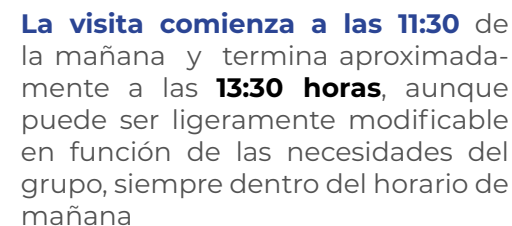
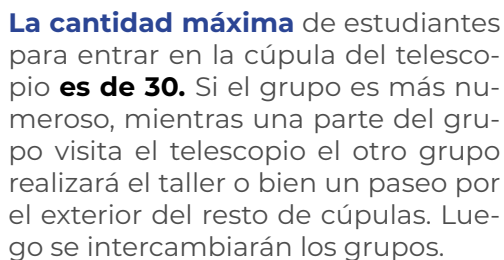
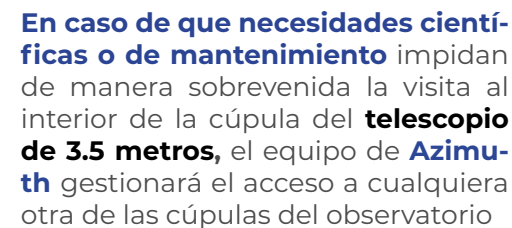
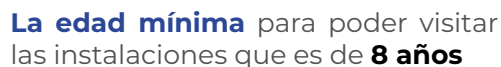
**Charla + visita a cúpula
de telescopio + taller**

La visita 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**. (El taller solar o de óptica es opcional).

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.



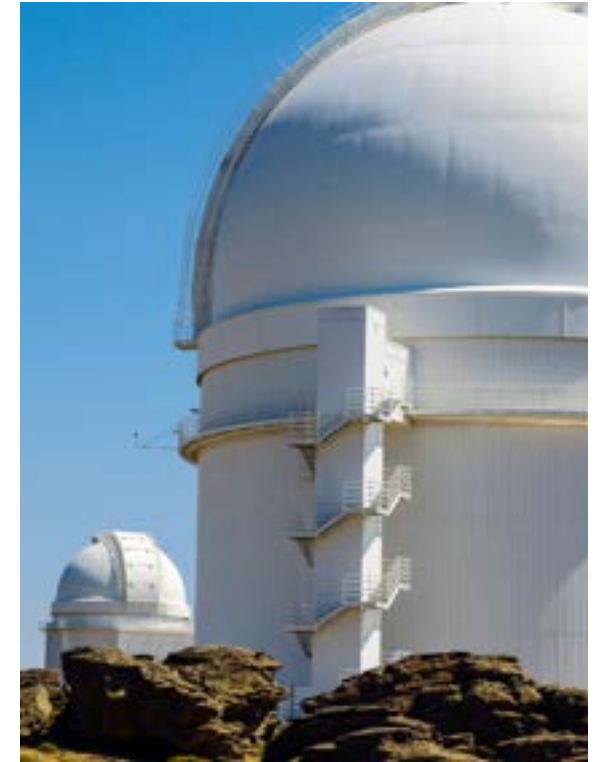


Debido a restricciones de aforo en la cúpula el precio por grupo está dividido en tramos de acuerdo al número de estudiantes asistentes.

ACTIVIDAD	HASTA 30 ALUMNOS	31-45 ALUMNOS	46-60 alumnos
Visita Observatorio + Taller solar/óptica	365 €	420 €	550 €
Visita Observatorio	295 €	345 €	480 €



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



06. MUY IMPORTANTE:

Para acceder hasta la planta del telescopio hay que subir cuatro pisos por escalera. Si asistiera alguna persona con movilidad reducida es importante que nos lo hagáis saber con antelación, para que podamos asegurarles que el ascensor del cual dispone la cúpula es adecuado.

07. 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.



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.



9.

PUNTO DE ENCUENTRO

El punto de encuentro se ubica a aproximadamente 1 km de las cúpulas en un conjunto de edificios blancos rectangulares, algunos de los cuales tienen puertas naranjas. Frente a estos, del otro lado de la carretera, encontrarán una explanada donde poder aparcar el autobús. Un error frecuente es detener el autobús nada más llegar a las cúpulas.

Para más información consulte mapa detallado desde:

Nuestra web:



Google Maps:



www.azimuthspain.com

Contenido • • • • •



Dirección
Aulago

AL-4404

Zona de aparcamiento

Punto de encuentro
de ACTIVIDADES

Sala de visitas

Dirección →
Gérgal - Serón

A-1178

Observatorio

CALAR ALTO

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**