

## DATOS DE LA ACTIVIDAD

**Actividad** ASTRONOMÍA PARA DOCENTES: prepara a tu alumnado para el gran eclipse 2026.

<b>Fechas actividad</b>	12/01/2026 - 17/02/2026	<b>Fechas inscripción</b>	12/12/2025 - 09/01/2026
<b>Horas presenciales</b>	7 : 0	<b>Horas no presenciales</b>	3 : 0
<b>Plazas</b>	40	<b>Modalidad</b>	CURSO
<b>Año</b>	2025-26	<b>Ambito</b>	Provincial (Teruel)
<b>Centro</b>	C.Profesorado ÁNGEL SANZ BRIZ (TERUEL)		
<b>Lugar de celebración</b>	CP ÁNGEL SANZ BRIZ Y OBSERVATORIO DE SAN BLAS.		

### Destinatarios

Docentes interesados.

### Objetivos

Aprender a mirar el cielo a simple vista: orientarnos, reconocer planetas, estrellas y constelaciones. Manejar programas y aplicaciones astronómicas para la observación. Uso de prismáticos. Formarse en el montaje, puesta en estación de telescopios y en la búsqueda de objetos celestes. Practicar observando el Sol, tanto en emisión visible (fotosfera) como en H-alfa (cromosfera). Practicar con telescopios observando en el cielo nocturno lo descrito en la parte teórica: astros del sistema solar, estrellas, estrellas dobles, así como objetos de cielo profundo: nebulosas, cúmulos abiertos y globulares, galaxias ...

### Contenidos

Tema 1.- Observación del cielo a simple vista. Preparación de la observación. Ventana visual accesible, orientación, constelaciones, programas planetarios y app's astronómicas. Práctica con Stellarium.

Tema 2.- El sol y los eclipses Nuestra estrella. Su composición y los eclipses y otros fenómenos observables que presenta el astro rey. Especial referencia al eclipse total de Sol, que será visible en la provincia de Teruel el 12 de agosto de 2026, y que constituirá un acontecimiento de relevancia internacional.

### Prácticas

#### Práctica 1.-

Montaje y puesta en estación de telescopio. Búsqueda de objetos con montura GoTo.

El cielo a simple vista. Orientación, reconocimiento de constelaciones, el color de las estrellas.

Observación de la luna y planetas (en función de época del año)

Observación de estrellas, objetos de cielo profundo: cúmulos abiertos y globulares, nebulosas, galaxias ...

Observación nocturna.

#### Práctica 2.-

Observación del sol en emisión visible: fotosfera

Observación del sol en emisión H-alfa: cromosfera

Observación diurna.

### Criterios de inscripción

### Opciones de inscripción

### Sesiones

Fecha y Hora	Duración	Tipo de sesión	Lugar de celebración
12/01/2026 16:00	3:0	General	CP ÁNGEL SANZ BRIZ Y OBSERVATORIO DE SAN BLAS.
17/02/2026 17:00	4:0	General	CP ÁNGEL SANZ BRIZ Y OBSERVATORIO DE SAN BLAS.

### Observaciones

Curso realizado en colaboración con la AGRUPACION ASTRONOMICA TUROLENSE ACTUEL  
En la primera sesión se realizará una hora teórica en el CP Ángel Sanz Briz y un desplazamiento para la observación nocturna a las instalaciones del observatorio de San Blas (<https://maps.app.goo.gl/mzKwMF5b5KDu82ob8>) por lo que es necesario que cada persona traiga su coche. Si genera interés para trabajar con el alumnado, se puede proponer a los ponentes una visita al centro.