

# VIAJES

# TURISMO ASTRONÓMICO



## Disfruta de una noche especial...

### La experiencia

Nuestros viajes se convertirán en una nueva forma de conocer el universo y, por qué no, en un regalo especial para no olvidar jamás. Uno de nuestros astrónomos os guiará a través de recorridos variopintos por distintos cuerpos celestes, desde cercanas estrellas a distantes galaxias, completando la observación con información apasionante sobre cada tramo del trayecto, con ayuda de maquetas y material visual. Nuestros viajes destacan así sobre las observaciones tradicionales, aportando una sensación más vívida y recuerdos duraderos.

### Memorias del recorrido

Recibiréis en vuestro domicilio un vídeo de recuerdo del viaje realizado, con los lugares que habéis recorrido y fotos vuestras bajo el cielo estrellado. ¡Nunca se os olvidará la experiencia!

Elige tu trayecto entre las ofertas que encontrarás en las siguientes páginas. Además, podrás escoger una de nuestras excursiones recomendadas para complementar tu viaje. Si quieres que suene algo de música no tienes más que decírnoslo, aunque el complejo cuenta con la banda sonora natural de la brisa, grillos y alguna lechuza.

**1.** Elige tu TRAYECTO

**2.** Añade si quieres una EXCURSIÓN

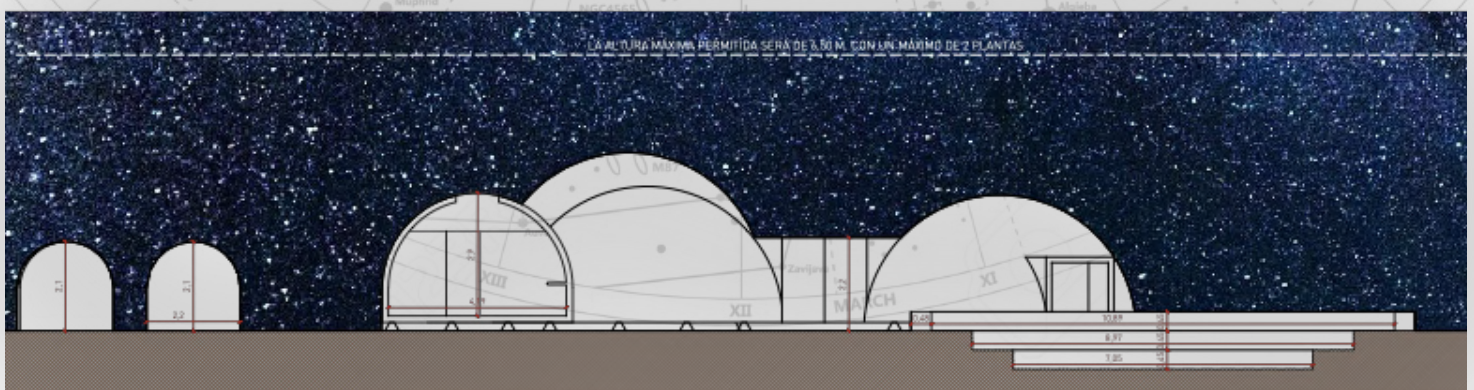
**3.** Escoge BANDA SONORA

### Tarifa

-Precio base: 210€ (máx 6 personas)

-Trayecto + excursión adicional: 250€

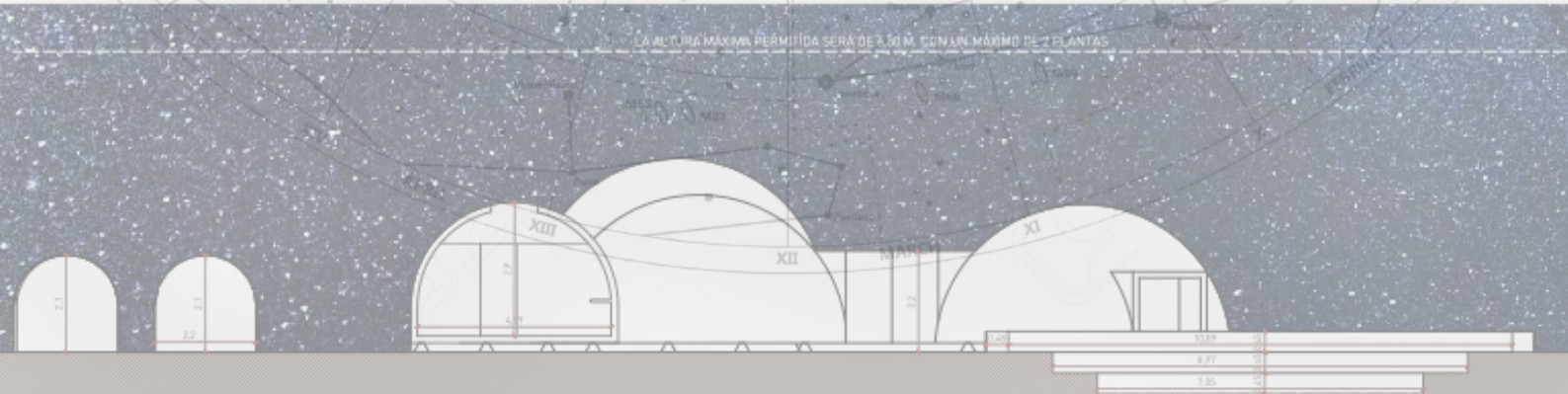
## ¡Reserva ya tu viaje!



# JUNIO - JULIO - AGOSTO de 2022

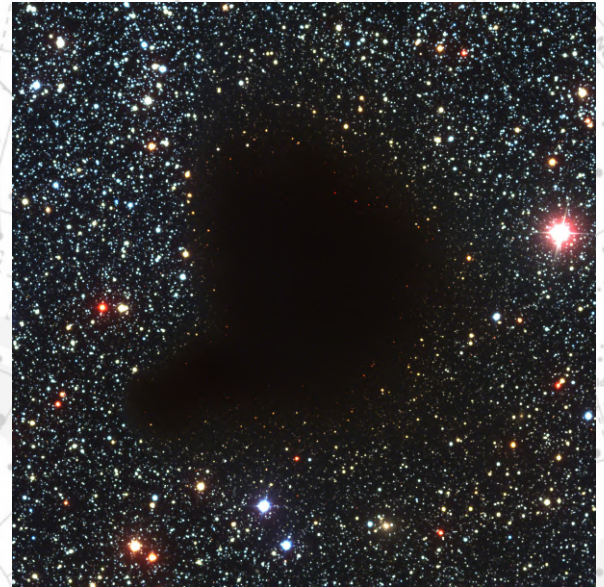


LA ALTURA MÁXIMA PERMITIDA SERÁ DE 3,50 M. CON UN MÁXIMO DE 2 PLANTAS



# VIAJES

# TURISMO ASTRONÓMICO



## Trayecto 1

### El nacimiento de las estrellas

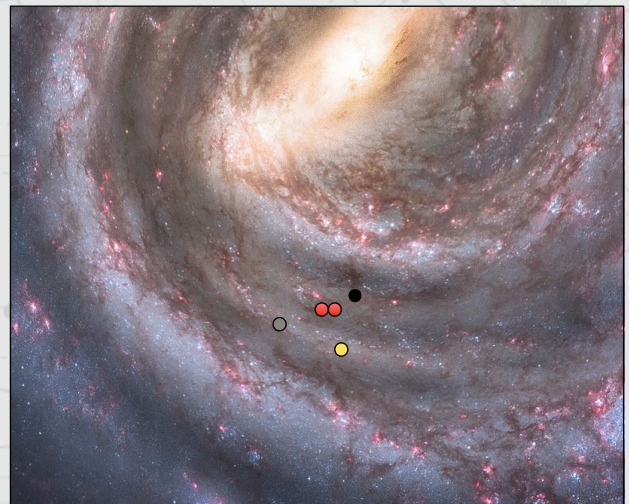
Te acompañaremos a conocer el origen de las estrellas, a un mundo dominado por la gravedad, el hidrógeno y los vientos galácticos.

Contemplantas con tus propios ojos las grandes nubes creadoras de astros en distintas fases de su evolución, aprendiendo cómo han evolucionado durante los últimos miles de millones de años. Entenderás de primera mano la formación de nuestro Sol y cómo ha llegado a convertirse en la estrella más importante para nosotros.

Paradas en este recorrido:

- ▶ **M8**: Nebulosa de la Laguna.
- ▶ **M17**: Nebulosa del Cisne.
- ▶ **Barnard 86**: nebulosa oscura.
- ▶ **M11**: cúmulo abierto.

Lugar:	C. Astronómico los Coloraos
Horario:	21:00
Duración:	2 horas
Distancia total:	25.000 años luz aprox



VIAJES

# TURISMO ASTRONÓMICO



## Trayecto 2

### Los últimos días

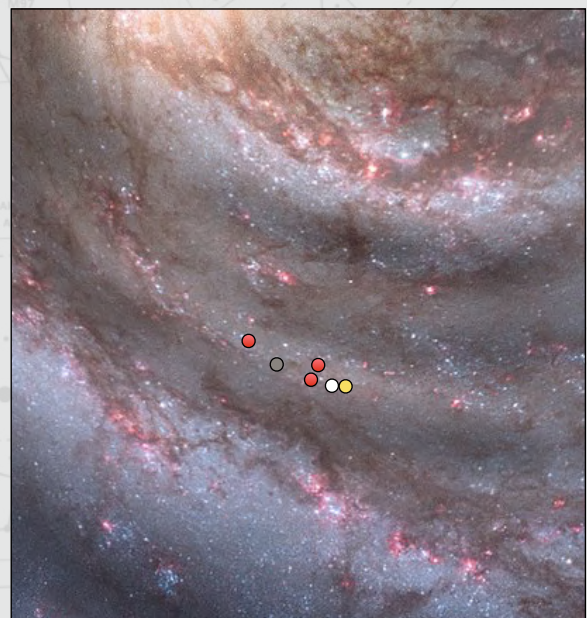
En este recorrido serás testigo del final que le espera a nuestro Sol, cuando se convierta en una gigante roja y finalmente expulse sus capas más externas formando una bella nebulosa planetaria.

Así mismo, viajarás a los restos que dejó una antigua supernova, la explosión final de una estrella mucho más masiva que el Sol. Conocerás los secretos mejor guardados sobre este tipo de objetos y, antes de volver, visitaremos una solitaria y peculiar enana blanca.

Paradas en este recorrido:

- ▶ **M57**: Nebulosa del Anillo.
- ▶ **M27**: Nebulosa Dumbbell.
- ▶ **NGC 6826**: Nebulosa Parpadeante.
- ▶ **Wolf 1346**: enana blanca.
- ▶ **Nebulosa del Velo**: resto de supernova.

Lugar:	C. Astronómico los Coloraos
Horario:	21:00
Duración:	2 horas
Distancia total:	9.000 años luz aprox



# VIAJES



# TURISMO ASTRONÓMICO



## Trayecto 3

### Ciudades estelares

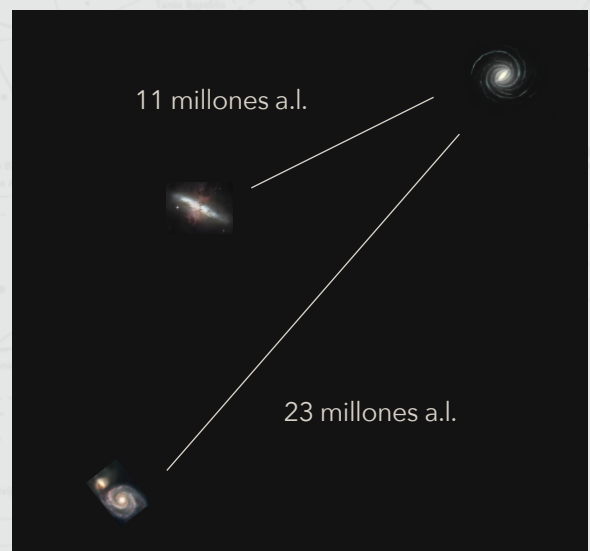
A lo largo de este viaje recorrerás las grandes familias de estrellas, desde pequeños cúmulos abiertos, jóvenes, como el que acogió a nuestro Sistema Solar hace 4.650 millones de años, hasta los imponentes cúmulos globulares que rodean nuestra galaxia, formados por cientos de miles de estrellas que orbitan como satélites de la Vía Láctea

No podíamos terminar este viaje sin una visita a dos galaxias, las más colosales aglomeraciones estelares. Contemplarás brazos espirales arremolinados y sentirás el vértigo más intenso.

Paradas en este recorrido:

- **NGC 663**: cúmulo abierto en Casiopea.
- **M13**: Gran Cúmulo de Hércules.
- **M51**: Galaxia del Remolino.
- **M82**: Galaxia del Cigarro.

Lugar:	C. Astronómico los Coloraos
Horario:	21:00
Duración:	2 horas
Distancia total:	50 millones de años luz aprox



# VIAJES

# TURISMO ASTRONÓMICO



## Trayecto 4

### Universo alternativo

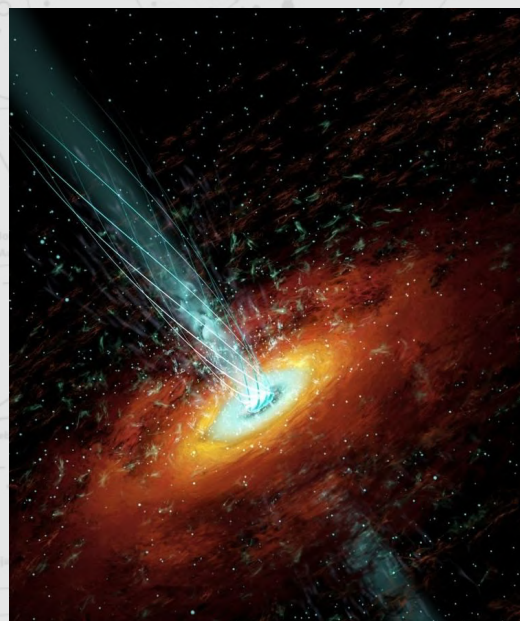
Los conocedores del firmamento encontrarán en este recorrido un gran atractivo, con múltiples objetos que se alejan de lo habitual.

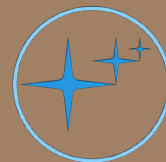
Podrás maravillarte con la colisión de grandes galaxias antes de partir hacia un blázar, el más lejano y misterioso destino: un agujero negro supermasivo cuya emisión de energía apunta directamente a la Tierra. Una peculiar pareja será la siguiente parada, conformada por un cúmulo globular y una delicada nebulosa planetaria. Nos despediremos con uno de los más bellos sistemas binarios.

Paradas en este recorrido:

- ▶ **NGC 4485-90:** galaxias en interacción.
- ▶ **BL Lacertae:** Blázar.
- ▶ **IC 2195 - NGC 6712:** nebulosa y c. globular.
- ▶ **Gamma delphini:** sistema binario.

Lugar:	C. Astronómico los Coloraos
Horario:	21:00
Duración:	2 horas
Distancia total:	8.800 millones de años luz





# TURISMO ASTRONÓMICO

## Excursiones recomendadas

### Cúmulos estivales

Estos dos cúmulos, con un encanto especial, nos muestran diversas formas de agregación de las estrellas. **M71** es un maravilloso cúmulo globular situado en Sagitta, peculiar por su carácter disperso que ha traído de cabeza a los astrónomos. **NGC 6802** es un cúmulo abierto que se esconde en el famoso cúmulo de la

Percha, mucho más cercano, marcando un llamativo contraste. La lejanía de sus estrellas lo convierten en un destino fascinante.



### Bajo el águila

Visitarás tres objetos que comparten parcela en el cielo. Uno de los astros más rojos que existen, la estrella de carbono **V Aql**, contrasta con la delicadeza de la nebulosa planetaria **NGC 6751**, una estrella moribunda que está expulsando sus capas al exterior. Un poco más al sur realizaremos un apasionante viaje al

interior de la galaxia a través de **M24**, una ventana en el mismísimo Brazo de Sagitario que nos muestra lo que hay detrás.



### El reino de Antares

Antares es protagonista de los cielos meridionales de verano, y a su alrededor encontraremos un sinfín de tesoros. En este trayecto podrás disfrutar de tres interesantes y diferentes cúmulos globulares que servirán para tener una visión global de estos fascinantes cuerpos celestes. **M4**, el mayor de

ellos, contrasta con **NGC 6144**, el más lejano. **M80**, a medio camino, tiene un encanto especial que no te dejará indiferente.

