



Monasterio El Olivar
Estercuel, Teruel

OCTUBRE 2022

ACTIVIDADES DE OBSERVACIÓN DEL CIELO
NOCTURNO

Presentamos las actividades de astroturismo que hemos programado aquí en el Monasterio de Santa María de El Olivar para el **Otoño 2022** de acuerdo a las condiciones del cielo y las efemérides astronómicas. El Equinoccio de Otoño (22-23 Septiembre), las Lunas llenas (10 Septiembre, 9 Octubre, 8 Noviembre y 8 Diciembre), y la visibilidad de los planetas servirán de broche de oro a la contemplación de las estrellas, las Constelaciones de Otoño y la Vía Láctea.

Los datos astronómicos son del Observatorio Nacional del Instituto Geográfico Nacional, <http://astronomia.ign.es/>, de la imprescindible *Guía del Cielo 2022* de la editorial Procivel (<http://www.procivel.es/>), y la carta de visibilidad del cielo de Serviastro de la Universitat de Barcelona (<https://serviastro.ub.edu/es/agenda-astronomica>). Las observaciones se preparan con estos materiales, con muchos libros de Astronomía e *Historias del Cielo* (sobre todo éste, de la Fundación Starlight), y algunos programas fundamentales: *Stellarium* para el PC, y las app *Skysafari*, *Photographer's Companion* y, por supuesto, *Photopills*.

Las actividades requieren reserva previa, que puede realizarse por email o por teléfono. Tel. 978 75 23 00 – <https://monasterioelolivar.com>

OCTUBRE 2022

Fecha	Actividad	Hora / Observaciones
02 Octubre, Domingo	Especial Quedada post "Foto Alcañiz"	Encuentro de fotógrafos nocturnos, en torno al fuego y a una sesión relajada de <i>granangulares</i> , telescopios y estrellas. Oferta especial para los que participen en Foto Alcañiz, ver descuentos. Precio: sesión gratuita
07 Octubre, Viernes	Mirar y llegar a la Luna	22h: Observación guiada Historias de la Luna para admirarla, comprenderla un poco y disfrutarla mucho (con telescopios de diversos tipos). Y, por supuesto, recordar y situar la carrera espacial y los planes de volver a pisar la Luna. Precio: 10€/adulto 5€/niño menor de 10 años
08 Octubre, Sábado	CENA CON OBSERVACIÓN Estás en la Luna. Curso de Luna para verla, conocerla, fotografiarla y disfrutarla	19h. Inicio Curso 21h. Cena 22h. Telescopios 23h. Observación abierta Precio: 25€/adulto cena incluida 12.5 €/niño menor de 10 años
10 Octubre, Lunes	El tamaño del Universo. Observación guiada: visual, telescopios y fotografía.	22:00h En esta observación intentaremos ver, reflexionar y sentir las distancias en el cosmos y un poco del tamaño actual del Universo Precio: 10€/adulto 5€/niño menor de 10 años

11 Octubre, Martes	Cazadores de Lunas. Salida de la Luna y observación	<p>20:30h Observación de la salida de la Luna desde la Plaza del Este del Monasterio 22:00 Observación del firmamento con la Luna.</p> <p>Precio: 15€/adulto 10€/niño menor de 10 años</p>
14 Octubre, Viernes	La leyenda de Perseo	<p>21:45h Observación temática ¿Sabías que durante todo el Otoño se desarrolla en el Cielo la Lucha de Perseo por rescatar a la joven Andrómeda con la ayuda del caballo alado Pegaso? En esta sesión describiremos el Ciclo de Perseo con sus estrellas y objetos magníficos.</p> <p>Precio: 10€/adulto 5€/niño menor de 10 años</p>
15 Octubre, Sábado	Nuestra Galaxia	<p>22:00h Observación guiada ¿Cómo es nuestro entorno estelar? ¿Cómo están organizadas las estrellas en nuestro entorno? ¿Qué podemos ver de esto que llamamos Nuestra Galaxia?</p> <p>Precio: 10€/adulto 5€/niño menor de 10 años</p>
18 Octubre, Martes	La bella Andrómeda	<p>22:00 Observación Un viaje a nuestra bella compañera, la Galaxia de Andrómeda, desde las antiguas leyendas al moderno conocimiento galáctico: ¿Cómo encontrarla en el cielo? ¿Qué se ve con prismáticos y telescopios? ¿Qué nos enseña de la dinámica del Cosmos?. Una sola noche para atesorar una experiencia que te acompañará toda una vida.</p> <p>Precio: 10€/adulto 5€/niño menor de 10 años</p>
22 Octubre, Sábado.	Paseo bajo las estrellas	<p>22h. Sentir el silencio, la oscuridad y la noche; mirar el cosmos y sentir la grandeza del firmamento y la pequeñez de lo que somos. Experiencia de paseo bajo las estrellas y observación con prismáticos. Esta noche no hay guía del cielo.</p> <p>Precio: 10€/adulto 5€/niño menor de 10 años</p>

30 Octubre	De Perseo a las Pléyades	<p>Observaremos el cielo y, apoyados en los avances de la astronomía, disfrutaremos de un paseo desde las estrellas de Casiopea hasta las estrellas bebés</p> <p>Precio: 5€/adulto Niños gratis</p>
31 Octubre, Lunes	Objetos fascinantes en el firmamento	<p>22h. Observación orientada a las maravillas del Cosmos; mirar con instrumentos: los prismáticos; práctica con telescopios para observar estrellas, cúmulos, nebulosas y dos planetas.</p> <p>Precio: 10€/adulto 5€/niño menor de 10 años</p>

