



Astronomía / Astrofotografía



Safari astronómico

Cielos vírgenes de Castilla:
experiencias de crepúsculo y cielo profundo,
rutas celestes a ojo desnudo,
observación telescópica y astrofotografía.
(no incluye equipo)





232 € /persona (sin compartir suite)
206 € /persona (compartiendo suite)

reservas: mara@montedecutamilla.com



Cena / desayuno / comida incluidos

Gastronomía Cordon Bleu París





El safari astronómico de Finca Cutamilla (1200 hectáreas, zona de cielos vírgenes castellanos) incluye observación durante el crepúsculo y en noche cerrada, actividades de sala y taller de astrofotografía.

Durante la experiencia “crepúsculo” podrás salir a la caza de astros a punto de ponerse o muy fugaces, establecer el ranking de astros más brillantes y fijar referencias de espacio y tiempo, mientras que la noche cerrada será el momento adecuado para perseguir objetos de cielo profundo como estrellas dobles, cúmulos de estrellas, nebulosas y galaxias.

Sin más ayuda que un puntero láser, haremos una visita guiada a rutas temáticas celestes: ruta circumpolar, estacional, zodiacal, de la Vía Láctea. Ayudados de prismáticos, telescopios y cámaras, aprenderemos a sacarle más partido al cielo y a tu equipo de observación. En la parte nocturna del taller de astrofotografía se hará una toma de contacto con el equipo (montura, guiado, software, cámaras) la preparación de la observación (puesta en estación, objetos elegidos, tomas de calibración) y la sesión fotográfica propiamente dicha; a la mañana siguiente tendremos una sesión de iniciación al procesado astrofotográfico.

Todo ello completado con actividades de sala que nos ayudarán a usar mejor nuestros equipos (comparativa de tipos de telescopios, binoculares y modelos, mantenimiento) y a planificar correctamente una noche de observación (manejo de planisferios celestes y Apps disponibles para teléfonos móviles).



CRONOGRAMA CURSO ASTRONOMÍA/ASTROFOTOGRAFÍA

SABADO 21

- 12h-14h_ Llegada a Cutamilla:** Acomodamiento en vuestras habitaciones. Tiempo libre. Podréis pasear por la finca y disfrutar de la naturaleza o descansar en el Palacete tomando un té.
- 14h-16h_ Comida :** Disfrutaréis de una tranquila comida en el salón del palacete junto con los demás participantes. Se servirá un menú único con un primer plato, segundo y postre. Gastronomía Mara catering, bebidas y agua mineral de la finca. Tendremos en cuenta alergias (rogamos comunicación).
- 16h-19h_ Tiempo libre:** Podéis disfrutar de la finca como os apetezca. No obstante, para los que quieran organizaremos una caminata por el campo para disfrutar de la naturaleza, los caballos, las vacas, los buitres...
- 19h_ Presentación:** (instructores, programa, material)
- 19:20 – 21h_ Estación Espacial Internacional (ISS), experiencia crepúsculo.** Caza de astros próximos a su puesta, ranking de astros más brillantes, referencias espacio-temporales.
- 21h-22h_ Cena:** Disfrutaréis de una agradable cena en el salón del palacete junto con los demás participantes. Esto os ofrece la oportunidad de charlar con vuestro instructor y descubrir más cosas sobre astronomía. Se servirá un menú único con un primer plato, segundo y postre. Gastronomía Mara catering, bebidas y agua mineral de la finca.
- 22:30h – 00:30h Safari de cielo profundo:** Observación y astrofotografía. Visita guiada del cielo con láser (rutas circumpolar, estacional, zodiacal, Vía Láctea); observación telescópica y fotografía de estrellas dobles, cúmulos de estrellas, nebulosas y galaxias.

DOMINGO 22

- 06h – 07h (opcional)** Conjunción de Júpiter, Marte y Saturno, amanecer.
- 9h-10.30h_ Desayuno:** Podréis ir bajando a desayunar a vuestro ritmo, sin prisas y dar un paseo por los jardines si os apetece. Desayuno tipo buffet. Café, té, infusiones, bollería casera, pan con tomate y jamón, fruta cortada, cereales...
- 11h – 13h_ Talleres prácticos de observación astronómica y astrofotografía:**
- 1) Observación: “sácale más partido a tu cielo y a tu equipo de observación”
 - Telescopios y binoculares: tipos, comparativa de modelos, uso y mantenimiento
 - Cómo planificar una noche de observación
 - Manejo de planisferios celestes (impresos y digitales) y Apps para dispositivo móvil
 - 2) Astrofotografía: iniciación al procesado astronómico
- 13.30h_ SALIDA DE LA FINCA: Hasta pronto!** Pregúntanos sobre sitios para comer o ver por en Sigüenza.

Duración aprox: 2 horas al crepúsculo, 2 horas en noche cerrada, una al amanecer (opcional pero muy interesante) y dos horas de taller diurno. Para las prácticas los alumnos deberán traer su propio material de observación si bien dispondremos de algunos equipos extra para imprevistos.

Instructor: Javier Bussons Gordo /e-mail: bussons@um.es / <http://webs.um.es/bussons>

RESERVAS: 100€/pers num.cuenta: ES33 2100 9036 11 22 00197120 (SWIFT CAIXESBBXXX)

Recuerda indicar tu nombre y el concepto: “curso astronomía” mara@montedecutamilla.com

En caso de no llegar al mínimo de ocupación se devolvería la reserva íntegra 15 días antes.

En caso de anulación hasta 15 días antes se reembolsará el 100% de la cantidad abonada.