

CUENCAS MINERAS RECURSO TURÍSTICO

Nuevos agentes Starlight ayudarán a interpretar el cielo nocturno

La Comarca presenta un curso para la formación de veinte personas

Sara Falo
Montalbán

La sede comarcal de Utrillas acogió el pasado viernes la presentación del curso que servirá para formar nuevos agentes que ayuden a interpretar el cielo nocturno, el curso de preparación y formación de agentes Starlight en la Comarca Cuencas Mineras: astronomía, astrofotografía y manejo de instrumental. Formación que se engloba dentro del Programa de Desarrollo Rural de Aragón 2014-2020.

El curso se desarrollará durante los meses de julio, agosto, septiembre y octubre de este año. La parte teórica se impartirá los lunes y miércoles de 20 a 23 horas, y la parte práctica, los viernes de 20 a 2 horas. El curso tiene previsto su finalización el 30 de octubre y esta última jornada durará de 20 a 23 horas.

Este completo curso tiene una duración total de 200 horas, repartidas entre la formación teórica y las prácticas. La parte teórica se podrá hacer tanto presencial en el Observatorio Itaca de Montalbán, como por videoconferencia, a través de aplicación zoom o similar. La parte práctica será esencialmente presencial, aunque debido a la Covid-19 algunas de ellas deberán realizarse online.

Esta formación va dirigida a un total de 20 alumnos con inquietudes astronómicas y que



Presentación del curso de formación de agentes Starlight en la sede comarcal de Utrillas. Sara Falo

quieran dedicarse profesionalmente al mundo Starlight. Los alumnos proceden de Utrillas, Montalbán, Aliaga, Alcaine, Cañizar del Olivar, Martín del Río, Teruel, Villanueva del Rebollar y Cobatillas.

Los profesores encomendados para impartir los conocimientos específicos serán: José Luis Irisarri, que se encargará de explicar la parte teórica, principalmente; Joaquín Moreno Ro-

dríguez que se centrará más en la práctica y en el manejo de los telescopios, y Antonio Rodríguez, que enseñará a los participantes el manejo y funcionamiento del Planetario.

El temario que los alumnos deberán superar para obtener la certificación de agente Starlight es muy completo ya que no se requieren conocimientos previos y parte desde la Iniciación a la astronomía y Conocimiento del cielo.

Pero va profundizando en otros muchos aspectos como la Dinámica y constelaciones. Orientación y medidas. Estrellas alfa y guías. El norte geo-magnético. La eclíptica. Zona zodiacal, planetas, sol y luna. Sistema solar. La vía láctea. Grupo local, Cúmulo de Sagitario. Gran atractor. Tabla periódica - química en el universo-. Espectro electromagnético. Espectrografía. Introducción a la Astrofísica. Teoría de la relatividad

unificada. Teoría cuántica de campos. Principio de incertidumbre. Cuerdas y supercuerdas. Teoría atómica. Física nuclear. Física de partículas. Física de la materia condensada. El universo astrofísico. Modelo estándar. Electrodinámica cuántica. Materia y energía oscuras. Modelo(s) universo. La astrofísica -una ciencia en constante cambio-, o Conocimiento del instrumental astronómico, entre otros.

Doble certificación

El momento actual de la Comarca de las Cuencas Mineras con la doble certificación Starlight de Destino Turístico y de Reserva ha impulsado nuevos proyectos en diferentes rincones de su demarcación y este curso viene a completar la demanda que desde distintos puntos del territorio se han ido manifestando. Dicha certificación supone que en esta Comarca se dan buenas condiciones para la contemplación de las estrellas, estando sus cielos protegidos de la contaminación lumínica, lo que los hace aptos para acoger iniciativas turísticas relacionadas con la contemplación del cielo nocturno y el acceso a la luz de las estrellas.

La astronomía llegó a esta comarca en el año 2006 de la mano de algunos miembros de la asociación Cultural Cuatrineros y el convenio con el Ayuntamiento de Montalbán. En estos años han realizado una gran labor divulgativa y educativa en unas instalaciones que destacan y sorprenden a cuantos se acercan a conocer de primera mano el cielo de la localidad, dotado con un telescopio LX16'' para la observación del cielo nocturno y un telescopio solar que permite la observación diurna. A estas instalaciones fijas hay que añadir el planetario móvil que desplazan a ferias y centros educativos.

Vuelve a sentir Teruel
Juntos hacemos provincia



Muévete con responsabilidad

