

MEMORIA DE ACTUACIÓN JUSTIFICATIVA

PROYECTO DE PROMOCIÓN DE LA CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA VALLE DEL CABRIEL EN LA PROVINCIA DE ALBACETE

Actuación financiada con cargo al programa de subvenciones en la Reserva de la Biosfera del Valle del Cabriel y en la Reserva de la Biosfera del Alto Turia en Castilla-La Mancha, en el marco del Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-Next Generation EU

Lote 6. Salidas Nocturnas

INFORME DE ACTIVIDADES ASTRONÓMICAS - DICIEMBRE 2024

Este informe recoge las actividades astronómicas organizadas durante el mes de diciembre de 2024 en los municipios de **Villatoya, Alborea y Casas de Ves**, pertenecientes a la provincia de Albacete. Estas actividades, dirigidas a un público familiar, incluyeron recorridos nocturnos para la identificación de constelaciones, sesiones de observación con telescopios y explicaciones didácticas sobre astronomía.

El objetivo principal de estas jornadas fue acercar el conocimiento astronómico a la comunidad, fomentando la curiosidad y el interés por el cielo nocturno a través de experiencias interactivas y guiadas por expertos en la materia.

Actividad en Villatoya

- **Fecha:** 6 de diciembre de 2024
- **Hora:** 19:00 - 21:30 horas
- **Lugar de encuentro:** Plaza del Ayuntamiento, con desplazamiento al observatorio.
- **Asistentes:** 15 personas (público familiar).
- **Equipamiento:** Telescopio SC de 9,25 pulgadas, puntero láser astronómico, binoculares astronómicos.
- **Condiciones meteorológicas:** Cielo despejado, temperatura de 4°C, ligera brisa.
- **Desarrollo de la actividad:**
 - Introducción teórica sobre el cielo nocturno y las principales constelaciones visibles en diciembre.
 - Identificación de constelaciones con un puntero láser y explicación de su mitología y características astronómicas.
 - Observaciones telescópicas de Saturno, Júpiter y Venus, además de nebulosas, cúmulos estelares y galaxias.
 - Preguntas y respuestas con los asistentes, fomentando la participación y el aprendizaje interactivo.
- **Observaciones finales:** La actividad concluyó puntualmente a las 21:30 horas, cuando los asistentes comenzaron a retirarse debido al frío. Se recibió una retroalimentación positiva, destacándose el interés de los participantes en futuras ediciones.

Actividad en Alborea

- **Fecha:** 7 de diciembre de 2024
- **Hora:** 19:00 - 21:30 horas
- **Lugar de encuentro:** Plaza Municipal, con desplazamiento a las inmediaciones del pueblo.
- **Asistentes:** 22 personas (público familiar).
- **Equipamiento:** Telescopio SC de 9,25 pulgadas, puntero láser astronómico, binoculares de 10x50 mm.
- **Condiciones meteorológicas:** Despejado, temperatura de 2°C.
- **Desarrollo de la actividad:**
 - Explicación introductoria sobre la orientación en el cielo nocturno y el reconocimiento de constelaciones.
 - Uso del puntero láser astronómico para identificar constelaciones y planetas visibles.
 - Observación telescópica de Saturno, Júpiter y Venus, complementada con explicaciones sobre su composición y características.
 - Exploración de objetos de cielo profundo, incluyendo la nebulosa de Orión y el cúmulo de las Pléyades.
 - Dinámica interactiva con preguntas y comentarios de los asistentes.
- **Observaciones finales:** La actividad terminó a las 21:30 horas. Los asistentes expresaron gran entusiasmo y mostraron interés en participar en futuras observaciones astronómicas.

Actividad en Casas de Ves

- **Fecha:** 28 de diciembre de 2024
- **Hora:** 19:00 - 21:30 horas
- **Lugar de encuentro:** Plaza del Ayuntamiento, con desplazamiento a las inmediaciones del pueblo.
- **Asistentes:** 43 personas (público familiar).
- **Equipamiento:** Telescopio SC de 9,25 pulgadas, puntero láser astronómico, material didáctico.
- **Condiciones meteorológicas:** Cielo despejado, temperatura de 1°C.
- **Desarrollo de la actividad:**
 - Charla introductoria sobre la astronomía y la importancia de la observación del cielo nocturno.
 - Recorrido guiado por las constelaciones más destacadas con el uso del puntero láser astronómico.
 - Observaciones detalladas de Saturno, Júpiter y Venus, con explicaciones sobre sus características y relevancia científica.
 - Visualización de cúmulos estelares y galaxias mediante telescopio.
 - Dinámica de preguntas y respuestas para enriquecer la experiencia de los asistentes.

- **Observaciones finales:** La actividad concluyó a las 21:30 horas debido a las bajas temperaturas. Se recibió una respuesta muy positiva por parte de los asistentes, quienes mostraron interés en futuras actividades astronómicas.

Conclusiones y Evaluación General

Las actividades astronómicas realizadas en **Villatoya, Alborea y Casas de Ves** resultaron altamente exitosas, con una participación entusiasta y una excelente receptividad por parte del público. La combinación de explicaciones teóricas, observaciones telescópicas y dinámicas interactivas permitió una experiencia educativa y amena para los asistentes.

Aspectos destacados:

- La metodología utilizada permitió un aprendizaje dinámico y participativo.
- Las condiciones meteorológicas favorables facilitaron la observación de objetos astronómicos con gran nitidez.
- La variedad de equipamiento proporcionó una experiencia completa y enriquecedora.

En las fotos tienes: dos telescopios, un puntero láser y nuestra caja de oculares.



Telescopios > Celestron > Advanced VX > Celestron Telescopio Schmidt-Cassegrain SC 235/2350 Advanced VX 925 AVX GoTo



Oculares > Celestron > Celestron Juego de oculares y de filtros de 1,25", de

