

JUSTIFICACIÓN

Cada vez es más común poder contar con cámaras sofisticadas o móviles con capacidad para capturar los astros, pero, ¿cuántos de vosotros realmente sabéis cómo funciona una cámara o un telescopio? o ¿cuál será el telescopio más apropiado para mis intereses si estoy pensando comprar uno?

Estas son algunas de las inquietudes de niños, jóvenes y adultos que se ven asombrados e inquietados por la Astronomía, pero no saben cuál es el mejor equipo o cómo usarlos.

Como docentes, podemos ayudar a nuestros estudiantes, no solo la orientación de cual equipo es el más adecuado, sino también impulsarlo a descubrir las maravillas del Cosmos.

OBJETIVOS

Aprender las técnicas adecuadas para el manejo de equipos de observación y fotografía astronómica.

CONTENIDOS CARACTERÍSTICAS

- Fundamentos Físicos de la Luz y la óptica.
- Astronomía Observacional.
- Telescopios y Sensores Astronómicos.
- Cámaras Fotográficas.
- Técnicas de Astrofotografía: Planetaria, Campo Amplio y Espacio Profundo.
- Procesamiento de Imágenes.
- Fotometría, Astrometría y análisis de datos.
- Práctica Observacional

DESTINATARIOS Y CRITERIOS DE SELECCIÓN:

✓ Profesores en activo de centros educativos sostenidos con fondos públicos en la Comunidad Autónoma de Extremadura **pertenecientes al ámbito del C.P.R. de Caminomorisco** (Si no se completan las

plazas ofertadas se aceptarán inscripciones de docentes de otros ámbitos).

Profesorado de religión, Monitores de AFC, Contratados por los ayuntamientos que imparten clase en aulas de adultos, Auxiliares de conversación, Educadores sociales, T.E.I. (Técnicos de Educación Infantil), A.T.E. (Cuidadores), Empleados públicos que trabajan en los centros educativos (Ordenanzas, auxiliares, administrativos...)

✓ **Se establece un mínimo de 10**

TEMPORALIZACIÓN:

El curso tendrá una duración de 16 horas (se certificará con 1.5 crédito de formación)

CALENDARIO Y LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Calendario:

- Noviembre: 11, 12, 18 y 19
- Horario: De 18:00 a 21:00 EL VIERNES, El resto de horario se decidirá en la primera sesión.
- Lugar de Celebración **CPR de CAMINOMORISCO**

(ES TOTALMENTE PRESENCIAL).

CERTIFICADOS Y EVALUACIÓN:

- ✓ *Tendrán derecho a certificado todos los participantes que superen el 85% de asistencia (D.O.E. 04/11/2000).*
- ✓ Se nombrará una comisión para evaluar la actividad (Orden 31/10/05-D.O.E. 4/11/2000).

PONENTE:

Salomón Gómez, especialista en la enseñanza y comunicación de las Ciencias del Espacio y la Astronomía. Más de 10 años de experiencia como docente e instructor de Astronomía y Física en Planetarios y centros de formación.

ASESOR RESPONSABLE:

- ✓ Juan Jesús Mateos Moreno (Asesor del C.P.R. de Caminomorisco).

INSCRIPCIONES:

- ✓ Inscripción On-line: <https://rfp.educarex.es/inscripciones/79944>
- ✓ Para cualquier consulta pueden llamar al teléfono 927015886 (RPV 55886)
- ✓ El plazo de inscripción finaliza el 9 de Noviembre de 2022
- ✓ Se enviará un mail a aquellos participantes que estén admitidos.

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Educación y Empleo
Secretaría General de Educación
Delegación Provincial de Cáceres
Unidad de Programas Educativos

Acuerdo de Formación
para el Empleo de las
Administraciones
Públicas (AFEDAP)



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

CURSO:

“INTRODUCCIÓN A LA ASTROFOTOGRAFÍA Y LA ASTRONOMÍA OBSERVACIONAL”



Centro de Profesores y de Recursos de Caminomorisco

Curso 2022-2023