

Aspectos organizativos

HORAS	CRÉDITOS	LUGAR
20	2	CeP Alcázar de San Juan Observatorio La Hita
PLAZO DE INSCRIPCIÓN	RESPONSABLE	Nº PLAZAS
14 de Enero de 2008	Antonio Garrido	20

Enero 2008						
L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Febrero 2008						
L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29		

16-21-23-30 Enero: En el CeP de 16:30 a 19:30 horas

28 Enero: En el Observatorio La Hita de 16:30 a 20:30 horas (autobús)

8 Febrero: En el observatorio La Hita de 18:00 a 23:00 horas (autobús y cena)

CONDICIONES PARA LA CERTIFICACIÓN

Las indicadas en la Orden de 21 de Enero de 2003 de la Dirección General de Coordinación y Política Educativa (DOCM de 3 de Febrero de 2003) entre otras:

Asistencia a un mínimo del 85% de la fase presencial.
Realización del trabajo práctico indicado.

INSCRIPCIONES

Rellenando el formulario que se encontrará en la Web del C.E.P.:
<http://www.jccm.es/edu/cpr/alcazar>

Pueden enviarse por cualquier medio al C.E.P. de Alcázar de San Juan

CURSO

TALLER DE ASTRONOMIA: UN VIAJE A TRAVÉS DEL ESPACIO



CONVOCA Y ORGANIZA

Centro de Profesores de Alcázar de San Juan

JUSTIFICACIÓN

La dedicación constante de un grupo de aficionados a la astronomía ha dado como resultado un interesante observatorio astronómico ubicado entre las localidades de Villa de Don Fadrique y Quero, a tan solo 35 Km de Alcázar de San Juan. Gracias al interés del responsable del observatorio La Hita, Faustino Organero, queremos compartir con los profesores de éste CeP, el maravilloso recurso que supone éste observatorio para adentrarnos en la astronomía.

DIRIGIDO A

- 1.- Profesorado de todos los niveles del CeP de Alcázar de San Juan.
- 2.- Resto de Profesorado.

Aspectos curriculares

CONTENIDOS

Miércoles 16 de Enero 16.30 – 19.30

Preparativos del viaje:

- Coordenadas
- Unidades de medida
- Movimiento de rotación
- Constelaciones
- Distribución de grupos y objetos para la última observación práctica

Lunes 21 de Enero 16.30 – 19.30

Las cercanías de nuestro universo:

- Sistema solar. Características.
- Otros soles
- Tamaños y medidas relativas

Miércoles 23 Enero 16.30 – 19.30

Macroestructuras: un salto al vacío:

- Nuestra galaxia, la vía láctea. Características
- El resto de galaxias. Pueblos distantes.

- Supercúmulos.

Lunes 28 de Enero 16.30 – 20.30

Visita al observatorio astronómico de LA HITA

- Instrumentación para la observación: telescopios y cámaras.
- Astrofotografía

Miércoles 30 de Enero 16.30 – 19.30

- El cielo en tu ordenador. Manejo de Software celeste
- Presentación del cielo de invierno. Qué observar.

Viernes 8 de Febrero 18.00 – 23.00

Visita al observatorio astronómico de LA HITA

- Observación visual de objetos celestes con los telescopios T77 Newton y el refractor TMB de 22cm.

OBJETIVOS

- Dar a conocer a los docentes las posibilidades educativas del observatorio La Hita.
- Descubrir las posibilidades de la astronomía y la astrofísica como herramienta interdisciplinar en el aula.
- Iniciar al profesorado en la Astronomía y la Astrofísica.
- Fomentar la cultura a través del conocimiento de nuestro Universo.
- Manejar telescopios y cámaras para la astrofotografía.

METODOLOGÍA

Se realizarán 4 sesiones en CeP para desarrollar los contenidos básicos sobre astronomía y manejar diverso software de simulación.

Al observatorio La Hita se realizarán dos visitas para realizar observaciones de objetos celestes con los diferentes telescopios y cámaras.

PONENTE

Faustino Organero: Astrónomo aficionado y propietario del observatorio astronómico La Hita (Villa de Don Fadrique – Toledo)

MAS INFORMACION

www.observatoriodelahita.org

<http://alcazarcep.blogspot.com>

<http://www.jccm.es/edu/cpr/alcazar/>