

INSCRIPCIONES

Personalmente: en el CRAER
Por fax: 969 36 11 29
Por correo: C/ Pescadores, s/n 16330- Landete (Cuenca)

PLAZO DE INSCRIPCIÓN

Hasta las **14 horas del día 5** de Diciembre de 2011.



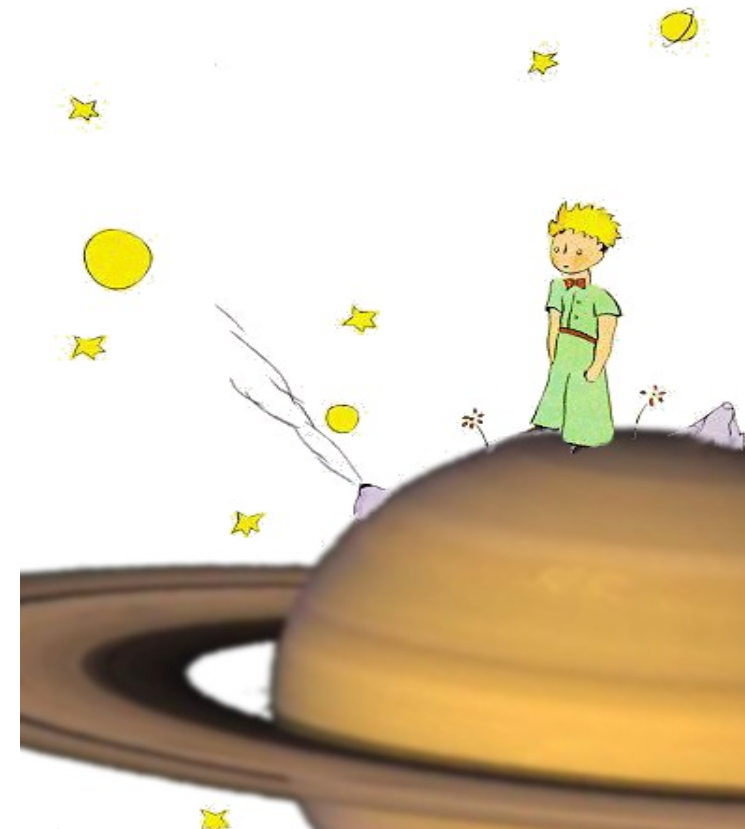
*"No puedo temer a la noche,
porque he amado
demasiado a las estrellas"*
(Epitafio de un astrónomo aficionado)

"Hay más estrellas de las que se necesitan"
(Miguelito)
"¿De las que se necesitan para qué?"
(Mafalda)



La Astronomía: cultura general para docentes

(*Actualizando el Universo*)



CONVOCA Y ORGANIZA: CRAER de Landete

DESTINATARIOS: Profesorado de Educación Infantil, Primaria y Secundaria.

Nº DE PLAZAS: 25 **Nº MÍNIMO DE INSCRITOS:** 10

LUGAR DE CELEBRACIÓN: CRAER de Landete (y alrededores)

DURACIÓN: 30 HORAS **VALORACIÓN EN CRÉDITOS:** 3 créditos

FECHAS DE REALIZACIÓN: sesiones de "tarde" (de 16:30 a 19'30):
Diciembre: 13, 20
Enero: 17, 31
Febrero: 14 Marzo: 6, 27

sesiones "nocturnas":
se realizarán tres sesiones de observación. Las fechas y horario se decidirán durante el curso.

CRITERIOS DE ADMISIÓN DE PARTICIPANTES:

- Profesorado de la zona.
- Profesorado del resto de la provincia.

COORDINADORA DE LA ACTIVIDAD: María Cuenca Flores
(Asesora ámbito científico del CRAER)

NOTAS:



Se realizarán tres sesiones de observación, cuyas fechas se irán anunciando durante el desarrollo del curso, aunque intentaremos dejarlas hacia el final, para que no paseis mucho frío. De todos modos, **es muy recomendable llevar ropa adecuada** (mejor varias capas), sobre la que daremos instrucciones en el curso, y algo de comer (el frío da hambre).

CONTENIDOS

- El Sistema Solar, últimos descubrimientos y convenios actuales.
- Fenómenos y astros de interés para el aula: eclipses, meteoritos, lluvias de estrellas, cometas etc.
- El cielo profundo: la Vía Láctea (y otras galaxias).
- La fotografía astronómica actual: cámaras digitales y webcams.
- Mitología celeste. El origen de los nombres celestes.
- Astronáutica. Historia, novedades y aplicaciones prácticas.
- Cine, literatura y astronomía.
- Conceptos básicos de instrumentación (planisferios, cartografía, prismáticos, telescopios).
- Aplicaciones informáticas (simuladores, cálculo y procesado de imagen).
- Construcción de maquetas, recortables y planetarios.

OBJETIVOS

- Introducir al profesorado en conceptos básicos de Astronomía y Astronáutica.
- Actualizar los conocimientos, en base a los últimos descubrimientos y avances
- Conocer formas prácticas de enseñar Astronomía desde diferentes áreas.

METODOLOGÍA

Las sesiones combinarán teoría y práctica. Se presentarán, junto con las explicaciones teóricas, diferentes recursos para el aula. Se hará especial hincapié en las metodologías de la astronomía amateur, como forma práctica y económica de llevar la investigación al aula.

CRITERIOS DE CERTIFICACIÓN

Será requisito indispensable para la expedición de la certificación correspondiente, la asistencia **mínima al 85%** del tiempo de las sesiones presenciales.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

La evaluación de la actividad y de los asistentes se ajustará a lo establecido en la Resolución de 30 de Septiembre de 2002 de la Dirección General de la Coordinación y Política Educativa (DOCM de 9 de octubre de 2002)