

CURSO DE ASTRONOMÍA 2012

COLABORAN
UPCT
AYUNTAMIENTO DE CARTAGENA
ASAC

PRIMERA PARTE: INTRODUCCIÓN AL SISTEMA SOLAR

Día 20 de febrero (lunes)

INTRODUCCIÓN A LA ASTRONOMÍA: Conceptos generales, Constelaciones, Unidades, Distancias, Movimientos y Coordenadas

Ponentes: Víctor Caballero Pintado y Andrés Ros González

Día 24 de febrero (viernes)

MANEJO DE TELESCOPIOS

Ponente: Pedro García González

Día 27 de febrero (lunes)

EL SOL, NUESTRA ESTRELLA

Ponente: Antonio Martínez Torres

Día 2 de marzo (viernes)

PLANETAS Y PRINCIPALES SATÉLITES

Ponentes: Andrés Ros González y Francisco Hernández Gómez

Día 5 de marzo (lunes)

CUERPOS MENORES DEL SISTEMA SOLAR: Planetas enanos, Asteroides, Neos, Cometas, Satélites menores y capturados.

Ponente: Cristina Díaz García

SEGUNDA PARTE: EL UNIVERSO

Día 9 de marzo (viernes)

RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA, RADIOASTRONOMÍA: Espectro, Universo invisible, Radiotelescopios, Interferómetros

Ponente: Víctor Caballero Pintado

Día 12 de marzo (lunes)

FAUNA ESTELAR: Estrellas, Diagrama HR, Estrellas neutrón, Agujeros negros

Ponente: Andrés Ros González

Día 16 de marzo (viernes)

GALAXIAS Y COSMOLOGÍA: Tipos y formas de galaxias, Interacciones, Cúmulos, Principales teorías cosmológicas tras el estudio de las galaxias.

Ponente: Rafael Tordera Contreras

Día 23 de marzo (viernes)

ASTROBIOLOGÍA: Posibilidad de vida extraterrestre.

Ponente: Juan Manuel Navas Rojo

Día 26 de marzo (lunes)

ASTRONÁUTICA

Ponente: Francisco Hernández Gómez

Día 28 de marzo (miércoles)

ORIGEN Y DESARROLLO DE LA ASTRONOMÍA MODERNA

Ponente: José Bonnet Casciaro

Entrega de diplomas y documentación: FIN DE CURSO

Observaciones repartidas en cuatro noches, para Sistema Solar y Cielo Profundo, más una observación solar. Uso del planisferio, manejo de instrumentos de observación. Utilización práctica de astroinformática y astrofotografía
Impartidas por miembros de ASAC

NOTA: Las observaciones están supeditadas a condiciones atmosféricas, meteorológicas, lunares etc. Por lo que la fecha, hora y lugar se comunicarán a lo largo del curso

Total horas teoría.....18

Total horas prácticas.....12

Total horas Curso.....30

Este curso tiene reconocimiento académico en la UPCT. 1,5 créditos /1 ECTS

Inscripción en el Centro de Recursos Juveniles. Programa T-La. Concejalía de Juventud. El coste son 5 euros