

CURSO DE INICIACIÓN A LA ASTRONOMÍA

ORGANIZAN

Vicerrectorado de Estudiantes, Extensión Universitaria y Deportes de la UPCT.
Campus Mare Nostrum
Asociación Astronómica de Cartagena
Excmo. Ayuntamiento de Cartagena
DIRECTOR DEL CURSO
D. José Bonnet Casciaro

COORDINACIÓN

Extensión Universitaria de la UPCT
Rectorado. Plaza del Cronista Isidoro Valverde, CP: 30202 Cartagena.
Teléfonos: 968325736 / 868071076
actividades.culturales@upct.es
INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN
Hasta el 15 de febrero de 2017 en el CENTRO DE RECURSOS JUVENILES
recursosjuveniles@ayto-cartagena.es
Paseo de Alfonso XIII, nº 51, Cartagena. Teléfono: 968 128 862, Extensión 4.
Indicar titulación y Universidad en la que cursan estudios

NÚMERO DE PLAZAS : 30 Plazas.

MATRICULA: 10 euros

LUGAR DE REALIZACIÓN

SALÓN DE ACTOS DE LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA NAVAL Y OCEÁNICA
Paseo de Alfonso XIII, 48 CARTAGENA

Del 20 de febrero al 24 de marzo de 2017 de 20 a 21,30 horas.

CRÉDITOS ECTS

Los estudiantes de la UPCT obtendrán 1 ECTS, equivalente a 25 horas de formación presencial efectivas. Se deberá asistir a un mínimo del 80% de las conferencias y clases prácticas.

Colaboran:



Universidad
Politécnica
de Cartagena

Campus
de Excelencia
Internacional



VICERECTORADO DE ESTUDIANTES. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y DEPORTES

CURSO DE INICIACIÓN A LA ASTRONOMÍA



Del 20 de febrero al 24 de marzo de 2017

Salón de Actos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Naval y Oceánica

Paseo de Alfonso XIII, 48 CARTAGENA

PROGRAMA

En este curso mostraremos y enseñaremos donde estamos en el Universo. Dentro del Universo, cuál es nuestra galaxia y en cuál de sus brazos está el Sistema Solar, nuestro hogar. Aprenderemos curiosidades planetarias, conceptos astronómicos. Sabremos por qué es tan importante el Sol para nosotros y, a su vez, explicaremos los tipos de soles y su ciclo de nacimiento y muerte. Trataremos también en qué tipología de planetas hay que buscar vida y que tipo de vida encontraríamos en ellos, sin olvidarnos de profundizar de que está compuesto el universo, de la materia que se ve y de la que no se ve y de las energías y fuerzas que lo gobiernan. Por último, y como colofón a este curso de Iniciación a la Astronomía, realizaremos un breve viaje a través de la historia de la Astronomía y las diferentes teorías cosmológicas que ha habido hasta llegar a la última de ellas, el Big- Bang.

FEBRERO

Lunes 20 a las 20 horas

MOVIMIENTOS Y COORDENADAS: CÓMO SE MUEVE LA TIERRA

Ponente: D. Víctor Caballero Pintado. Físico, Miembro de la Asociación Astronómica de Cartagena.

Viernes 24 a las 20 horas

EL SISTEMA SOLAR: NUESTRO HOGAR EN EL UNIVERSO

Ponentes:

D. Andrés Ros González. Miembro de la Asociación Astronómica de Cartagena.

D. Francisco Hernández Gómez. Ingeniero Técnico Telemático

Dña. Cristina Díaz García. Vicepresidenta de la Asociación Astronómica de Cartagena.

Lunes 27 a las 20 horas

EL SOL: NUESTRA ESTRELLA DE VIDA

Ponente: D. Antonio Martínez Torres. Ingeniero Técnico Industrial, Especialista en sistema de electrónica militar. Experto en gestión Energética.

MARZO

Viernes 3 a las 20 horas

FAUNA ESTELAR: NACIMIENTO, EVOLUCIÓN Y MUERTE DE LAS ESTRELLAS

Ponente: D. Andrés Ros González. Miembro de la Asociación Astronómica de Cartagena.

Lunes 6 a las 20 horas

GALAXIA Y COSMOLOGÍA: TEORÍAS SOBRE LA FORMACIÓN DEL UNIVERSO

Ponente: D. José Bonnet Casciaro. Presidente de la Asociación Astronómica de Cartagena.

Viernes 10 a las 20 horas

ASTRONAUTICA: CIENCIA Y TÉCNICA DE LA NAVEGACIÓN ESPACIAL

Ponentes: D. Francisco Hernández Gómez. Ingeniero Técnico Telemático, Miembro de la Asociación Astronómica de Cartagena.

Lunes 13 a las 20 horas

ASTROBIOLOGÍA ¿ VIDA EN OTROS PLANETAS?

Ponente: D. Juan Manuel Navas Rojo. Químico, Miembro de la Asociación Astronómica de Cartagena.

Viernes 17 a las 20 horas

ANTECEDENTES E INICIO DE LA ASTRONOMÍA MODERNA

Ponentes:

D. José Bonnet Casciaro. Presidente de la Asociación Astronómica de Cartagena.

Dña. Cristina Díaz García. Vicepresidenta de la Asociación Astronómica de Cartagena.

Lunes 20 a las 20 horas

ENERGÍA Y MATERIA OSCURA: EL PODER Y LA FUERZA DE LO INVISIBLE

Ponente: D. José Víctor Rodríguez Rodríguez. Ingeniero de Telecomunicación. Profesor Titular de la Universidad Politécnica de Cartagena.

Viernes 24 a las 20 horas

TELESCOPIOS

Ponente: D. Pedro García González. Técnico superior en desarrollo de prototipos electrónicos.

Esta conferencia se impartirá en el Observatorio Astronómico de la Asociación (CACT) en Canteras y, a continuación de la misma, se realizará la segunda práctica de "observación nocturna".

HORAS DE PRÁCTICAS:

Se realizarán dos observaciones de planetas y cielo profundo: la primera en el Campus de Alfonso XIII de la UPCT y la segunda en el Observatorio Astronómico de la Asociación (CACT) en Canteras. En total serán 12 horas de observación.