

Lugar:

Duración: **25 horas**

Plazas: **30**

Precio: **60 €**

Plazo de Inscripción: **hasta el 30 de junio**

NORMAS DE MATRÍCULA

Para realizar la matrícula es necesario inscribirse a través de la web. El pago se podrá realizar por transferencia o ingreso en efectivo en la cuenta de la entidad bancaria SABADELL-CAM que figura en el recibo de pago que se genera automáticamente al hacer la inscripción.

La matrícula y asistencia a cada curso da derecho a la obtención del diploma acreditativo correspondiente.

La actividad podrá suspenderse en el caso de no alcanzar el número mínimo de alumnos.

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

Estas actividades podrán tener reconocimiento de créditos según la normativa de la Universidad Politécnica de Cartagena y la Universidad de Murcia (Créditos de Libre Configuración y Créditos ECTS-CRAU)

Los alumnos procedentes de otras Universidades que soliciten créditos, deberán indicar los requisitos requeridos por su Universidad de origen para el reconocimiento de dichos créditos (certificado, diploma, programa sellado, ...)



VICERRECTORADO DE ESTUDIANTES Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Plaza del Cronista Isidoro Valverde
Edificio Rectorado
30202 Cartagena
Tlf. 968 32 7085 7 1076
Cursos.verano@upct.es

www.upct.es

ENTIDADES COLABORADORAS



Actividades de verano

CURSOS DE VERANO 2013

MONITOR DE ACTIVIDADES ASTRONÓMICAS

Cartagena, 10, 11 y 12 de julio

MONITOR DE ACTIVIDADES ASTRONÓMICAS

Director del Curso: **Dr. Isidro Villó Pérez**
Profesor del Dpto. de Electrónica, Tecnología de Computadoras y Proyectos de la Universidad Politécnica de Cartagena.

Codirector del Curso: **José Bonnet Casciaro**.
Presidente de la Asociación Astronómica de Cartagena. Marino.

PONENTES

- 1-**Dr. Enrique Solano Márquez**. Astrofísico. Investigador principal del “Observatorio Virtual Español”.
- 2-**Dr. Silvestre Paredes Hernández**. Director Dpto. de Matemática Aplicada y Estadística. Universidad Politécnica de Cartagena.
- 3-**Dr. Teodoro López Moratalla**. Doctor en Ciencias Físicas. Jefe de la Sección de Efemérides del Real Instituto y Observatorio de la Armada (ROA).
- 4-**Víctor Caballero Pintado**. Licenciado en Física. Profesor.
- 5-**José Bonnet Casciaro**. Presidente de la Asociación Astronómica de Cartagena (ASAC). Marino.
- 6-**Luís Carlos García Conesa**. Asociación Astronómica de Cartagena (ASAC), Psicólogo.
- 7-**Pedro García González** (ASAC), Técnico superior de desarrollo de prototipos electrónicos.
- 8-**Luís J. Roca Jorquera** (ASAC), Politólogo.
- 9-**Juan Manuel Navas Rojo**. Licenciado en Química (ASAC), profesor.
- 10-**Encarnación Bernal Molina**. Licenciada en filología inglesa, profesora de cultura clásica .
- 11- **Antonio Martínez Torres**, Ingeniero, ex-secretario de ASAC.
- 12- **Cristina Díaz García**. Tesorera de ASAC.

PROGRAMA

Miércoles, 10 de julio

- 09:00 horas: Presentación del Curso. Entrega de documentación (1 hora)
- 10:00 horas: Víctor Caballero Pintado. “Conceptos básicos de Astronomía”
- 11:00 horas: Luís Roca. “Metodología y planificación didáctica aplicada a la enseñanza de la Astronomía básica”
- 12:00 horas: Descanso
- 12:30 Horas: Pedro García González. “Instrumentos de Observación”. “Utilización de telescopios”
- 14:30 horas: Almuerzo y descanso.
- 16:00 horas: Antonio Martínez Torres y Cristina Díaz García. “Sol y Sistema Solar”
- 17:00 horas: Teodoro López Moratalla. “Efemérides Astronómicas”

Jueves, 11 de julio

- 09:00 horas: Encarnación Bernal Molina. “Mitología de las Constelaciones”
- 10:00 horas: Silvestre Paredes Hernández. “Cielo profundo, Estrellas, Galaxias, Cosmología: Proyecto Alhambra (Proyección)”
- 11:30 horas: José Bonnet Casciaro. “Aspectos atractivos de la Divulgación Astronómica”
- 12:30 horas: Descanso.
- 13:00 horas: “Observación Solar” a cargo de miembros de la Asociación Astronómica de Cartagena: Fulgencio García, Antonio Martínez Torres, Isabel Pérez Berenguer, Andrés Ros, Pedro Santiago, Mercedes García, Carmelo Romero

- 14:30 horas: Almuerzo y descanso.
- 16:00 horas: “Sesiones de Planetario” Grupos. A cargo de miembros de la Asociación Astronómica de Cartagena. Fulgencio García Pérez, Pedro Santiago Domínguez, Cristina Díaz García, Mercedes García, Carmelo Romero.

Viernes, 12 de julio

- 09:00 horas: Juan Manuel Navas Rojo. “Astrobiología. Vida fuera de la Tierra”
- 10:00 horas: Luís Carlos García Conesa. “Fotografía Astronómica”
- 11:00 horas: Enrique Solano Márquez. “El Observatorio Virtual”
- 12:00 horas: Descanso
- 12:30 horas: Mesa redonda sobre todos los temas tratados. Modera: Cristina Díaz García (ASAC)
- 14:30 horas: Almuerzo y Descanso
- 19:00 horas: Observación Astronómica (Grupos), en el Centro Astronómico de Cartagena, a cargo de miembros de la Asociación Astronómica: Fulgencio García Pérez, Antonio Martínez Torres, Isabel Pérez Berenguer, Pedro Santiago, Andrés Ros, Francisco Sevilla...
Utilización del planisferio; Distintos sistemas de observación; Prismáticos; Telescopios reflectores, refractores, catadióptricos...; Observación con CCD. Uso de cúpulas.
Observación de Planetaria (Sistema Solar) y Cielo Profundo (Galaxias, Cúmulos abiertos, Cúmulos cerrados, Nebulosas...)