



Curso de Iniciación a la Astronomía.

Temario provisional:

- 1 de Abril: **Principios generales de Astronomía.** Objetivos del curso. Diferencias con la Astrología.
- 3 d e Abril: **Historia de la Astronomía.** Evolución histórica de la Astronomía en la distintas civilizaciones y culturas.
- 8 de Abril: **Luz y materia.** Comentarios sobre las propiedades de la luz, los átomos, EL espectro de la luz....
- 10 de Abril: **Constelaciones.** Descripción de las principales constelaciones y estrellas visibles a simple vista.
- 15 de Abril: **Sistema Solar:** origen, evolución y futuro de nuestro sistema solar.
- 22 de Abril: **Mercurio, Venus y la Luna.** Estudio de los cuerpos del sistema solar, sus órbitas, composición, estructura e imágenes de su superficie.
- 24 de Abril: **La Tierra.** Descripción de sus movimientos (día, segundo, estaciones, calendarios...), su estructura y evolución como cuerpo planetario.
- 29 de Abril: **Marte.** Historia, estructura e imágenes de su superficie. ¿Hay agua?
- 6 de Mayo: **Júpiter y sus Lunas.** Un sistema solar en miniatura. ¡Fascinante!
- 8 de Mayo: **Saturno, Urano y Neptuno.**
- 13 de Mayo: **Asteroides y meteoritos :** Miles de pequeños cuerpos alrededor del Sol. Algunos potencialmente peligrosos.
- 15 de Mayo: **Cometas.** Las imágenes más bellas del sistema solar
- 20 de Mayo: **El Sol:** La estrella más próxima. ¿de dónde viene su energía?. Manchas solares, corona y fotosfera. Ciclos de actividad.
- 22 de Mayo: **Formación estelar.** ¿Cómo y dónde nacen las estrellas?
- 27 de Mayo: **Evolución estelar:** Madurez y muerte de las estrellas. Supernovas.
- 29 de Mayo: **Estrellas.** Clasificaciones, tipos de estrellas variables, dobles...
- 3 de Junio: **Agrupaciones de estrellas.** Cúmulos abiertos y cúmulos globulares.
- 5 de Junio: **Galaxias.**
- 10 de Junio: **Vida en el Universo.** ¿Estamos solos?
- 12 de Junio: **Métodos de observación en astronomía de aficionados:** Binoculares, telescopios, CCD, programas informáticos, revistas, etc.
- 17 de junio: **Cosmología..** Distintas teorías sobre el origen del universo y su evolución
- 4 y 25 de Abril y 6 de junio: **Observación del cielo** (a simple vista y con telescopio).

Lugar: Casa de la Natura de Gandía. (Parc de l'Est)

Horario: Martes y Jueves de 20.00 a 21.00 h

Organiza: Agrupación Astronómica de la Safor (A.A.S.).

Instructores del curso: Javier Peña y Angel Ferrer

Inscripción: Socios AAS 30 € No socios 60 €

(Mínimo 15 alumnos)

cosmos@astrosafor.net o por teléfono 962 863 406 o en

www.astrosafor.net