

“ASTRONOMÍA POPULAR Y FÍSICA RECREATIVA”

Sigüenza, 20 – 22 de julio de 2011

PROGRAMA (provisional, v1):

Miércoles 20

(7,5 horas lectivas)

10:30 h. Apertura y presentación del curso

11:00 – 12:00 Introducción a la física y astronomía recreativas

12:00 – 13:30 Taller manual: astronomía recreativa

15:30 – 17:45 Taller radiofónico (contenidos y grabación)

17:45 – 20:00 Taller de física recreativa (1ª parte)

Jueves 21

(8,5 horas lectivas)

09:00 – 11:30 Taller de planetario virtual

11:30 – 13:30 Taller de física recreativa (2ª parte)

16:00 – 18:00 Taller de gravitación y relatividad

21:30 – 23:30 Espectáculo en plaza pública: “Experiencias de Física recreativa sencillas, baratas, espectaculares ... ¡ideales para una velada nocturna!” a cargo del Dr. Rafael García Molina, catedrático de Física Aplicada y reconocido divulgador.

Colabora: El Gurugú de la Plazuela

Viernes 22

(6.5 horas lectivas)

09:00 – 11:30 Tratamiento y análisis de datos astronómicos

11:30 – 13:30 Taller radiofónico (emisión en directo)

16:00 – 17:30 Taller informático: rastreo celeste (Sloan Digital Sky Survey)

17:30 – 18:00 Clausura

Contenidos del taller radiofónico

- Introducción a la radio y al programa-magazine en el que se va a participar.
- Manejo de mesa de mezclas y rack de control. Inputs: micros, música de fondo, línea telefónica, PC.
- Sesión de grabación y edición de contenidos.
- Emisión en directo.