



## ALOJAMIENTOS CERCANOS

|   |             |
|---|-------------|
| Hotel Alta Montaña (Los Cerezos) .....  | 978 781 964 |
| Hotel Aras Rural (Aras de los Olmos) .. | 606 421 007 |
| Hotel Duque de Calabria (Manzanera) ..  | 978 781 821 |
| Hostal Manzanera (Manzanera) .....      | 978 781 808 |
| VTR Casa Silvia (Manzanera) .....       | 978 781 956 |
| VTR Casa Pili (Manzanera) .....         | 978 781 901 |
| VTR Casa Consuelo (Torrijas) .....      | 962 108 173 |
| VTR Casa Aurora (Torrijas) .....        | 963 918 653 |
| VTR Casa el Frontón (Abejuela) .....    | 637 037 157 |

Organizan:



Colaboran:



Estas Jornadas son una propuesta del Grupo de Astronomía de la Facultad de Ciencias de la UNED y representan una colaboración entre los Departamentos de Matemáticas Fundamentales, de Física de los Materiales, de Física Fundamental, el Centro Asociado de la UNED en Teruel y el Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón.



# JORNADAS DE INTRODUCCIÓN A LA ASTRONOMÍA

Arcos de las Salinas  
Gúdar-Javalambre (Teruel)  
18, 19 y 20 de septiembre de 2009





Director: Manuel Yuste Llandres  
Departamento: Departamento de Física de los Materiales  
Facultad: Ciencias

Duración del curso: 3 días  
Número de horas lectivas: 16  
Sede: Arcos de las Salinas (Teruel)  
Número máximo de participantes: 30

En las ponencias se explicarán los distintos fenómenos celestes y los métodos de observación de manera elemental y divulgativa. Se dedicará una sesión diurna a la observación del Sol y otra, nocturna, para ver el cielo desde el Pico del Buitre en Arcos de las Salinas.

Los ponentes proporcionarán algunos telescopios para las observaciones. Se aconseja a los participantes en el curso que dispongan de telescopio que lo lleven para aumentar el número de los puestos de observación.



#### VIERNES, 18 DE SEPTIEMBRE:

- 17:00-18:30: Historia de la Astronomía a través de los instrumentos de observación. Ponente: Enrique Teso Vilar, PTU. Facultad de Ciencias, UNED.
- 18:30-19:00: Pausa-café.
- 19:00-20:30: Principios de Óptica: tipos de instrumentos astronómicos. Ponente: Manuel Yuste Llandres, CU. Dpto. de Física de los Materiales, UNED.

#### SÁBADO, 19 DE SEPTIEMBRE:

- 10:00-11:30: El color de las estrellas. Ponente: Manuel Pancorbo Castro, PTEU. Dpto. de Física de los Materiales, UNED.
- 11:30-12:00: Pausa-café.
- 12:00-13:30: El Sol, los eclipses y los tránsitos. Ponente: Amalia Willliart Torres, PTU. Dpto. de Física de los Materiales, UNED.
- 13:45-14:45: Observación diurna. Responsables: Amalia Willliart Torres y Manuel Yuste Llandres.
- 15:00-17:00: Pausa-comida.
- 17:00-18:30: Astronomía práctica: observación a simple vista y con instrumentación. Ponente: David Galadí Enríquez, Astrónomo, Centro Astronómico Hispano-Alemán de Calar Alto.
- 18:30-20:00: Radioastronomía. Ponente: José Javier García Sanz, PTU. Dpto. de Física Fundamental, UNED.
- 21:00-23:00: Ascensión Pico del Buitre - Cena.
- 23:00-02:00: Observación nocturna. Responsables: Ernesto Martínez García, PTU, Director del Grupo de Astronomía de la Facultad de Ciencias. Dpto. de Matemáticas Fundamentales, UNED, Enrique Teso Vilar y David Galadí Enríquez.

#### DOMINGO, 20 DE SEPTIEMBRE:

- 10:00-11:30: ¿Qué necesita un planeta para albergar vida? Ponente: Sebastián Francisco Sánchez Sánchez, Investigador de ARAID, CEFGA.
- 11:30-13:00: El Observatorio de Javalambre, una nueva ventana al UNIVERSO. Ponente: Mariano Moles Villamate, Director del Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón, CEFGA.
- 13:00: Clausura- Aperitivo de despedida.

Del 18 al 21 de septiembre

EXPOSICIÓN: "El Universo para que lo descubras"



#### INSCRIPCIONES:

HASTA EL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2009

En el teléfono 978 80 71 26

ó en el correo electrónico:

[abrazalatierra@agujama.org](mailto:abrazalatierra@agujama.org)

#### PRECIO:

30 euros

#### NOTA:

Se concederá 1 crédito de libre configuración.