

# IV JORNADAS SOBRE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

Burgos, 22 y 23 de mayo de 2009

## *Física y Astronomía. Dimensión social de la Ciencia*

### ORGANIZACIÓN E INFORMACIÓN:

Grupo de Investigación Enseñanza de la  
Física de la UBU (ENFIS)

Grupo Especializado de Enseñanza de la  
Física de la RSEF (GEF-RSEF)

e-mail: [vtricio@ubu.es](mailto:vtricio@ubu.es),

[josemaria.pastor@uam.es](mailto:josemaria.pastor@uam.es)

Tel. 947 259 527 - Fax 947 258 831

### ASISTENCIA:

Envío antes del 18 de mayo, e-mail confirmando asistencia

Boletín de Inscripción in situ

Matrícula gratuita

A los asistentes que lo soliciten se les expedirá certificación de  
asistencia a las Jornadas

### Patrocina:



### Colaboran:



GEF-RSEF



Asociación  
Astronómica  
de Burgos (AAB)



Lugar:

Facultad de Ciencias  
Salón Cantabria, Caja Burgos

## Programa Provisional

### **Viernes, 22 de mayo**

10.30h. **Inauguración.** Lugar, Facultad de Ciencias.

10.45h. **Ponencia.** *Fundamentos ópticos de los instrumentos astronómicos*  
Manuel Yuste Llandres, Catedrático de Física Aplicada. UNED, Madrid.

12.00h. **Observación astronómica.** *Observaciones solares*  
Socios de la AAB. Lugar, Jardines de la Facultad.

Comida

16.30h. **Ponencia.** *La Espectroscopía, una técnica fundamental en el conocimiento del Universo*

Carmen Carreras Béjar, Prof. Titular U de Física Aplicada. UNED, Madrid.

17.45h. **Ponencia.** *Planetas y vida en el Universo*

Agustín Sánchez Lavega, Catedrático de Física Aplicada, U. del País Vasco, Bilbao.  
Lugar, Salón Caja Burgos, Avda. Cantabria.

23.00h. **Observación astronómica.** *Observación del cielo de Burgos*  
Manuel Yuste Llandres, Catedrático de Física Aplicada. UNED, Madrid.  
Lugar, alrededores de Burgos (se anunciará).

### **Exposición de Carteles.** *El Universo para que lo descubras*

Viernes 22. Lugar, Facultad de Ciencias, UBU.

### **Sábado, 23 de mayo**

10.15h. **Panel.** *La presencia de la Astronomía en los currículos de ESO y Bachillerato*

Francisco Sotres Díaz y José María Pastor Benavides. Miembros del Grupo especializado Enseñanza de la Física (GEF). RSEF, Madrid.

Moderadora: Verónica Tricio Gómez. Coordinadora Grupo ENFIS, U. de Burgos

11.30h. **Observación astronómica.** *Disco solar, espectro solar y líneas negras de Fraunhofer*

Carmen Carreras Béjar y Octavio Calzadilla Amaya, Catedrático de Física, U. de La Habana. Lugar, Jardines de la Facultad.

13.15h. **Reunión de los Grupos.** *Actividades y proyectos de los grupos GEF-RSEF y ENFIS (abierto)*

Coordinan: José María Pastor Benavides, y Verónica Tricio Gómez.

Conclusiones de las Jornadas.

### **Exposición de Carteles.** *El Universo para que lo descubras*

Sábado 23. Lugar, Facultad de Ciencias, UBU.