

RESPONSABLE PRINCIPAL Y
COORDINADORA DE LAS JORNADAS:

VERÓNICA TRICIO GÓMEZ

Datos personales: Dra. En Ciencias Físicas,
Prof. Titular Universidad.

Dirección: Departamento de Física,
Facultad de Ciencias, UBU, Plaza Misael
Bañuelos s/n. 09001 Burgos

ORGANIZA:

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

DIPLOMA:

Se expedirá a quienes acrediten su
asistencia al comienzo de cada sesión

COLABORAN:

Grupo Especializado de Enseñanza de la
Física (GEF), de la Real Sociedad Española
de Física (RSEF).

Asociación Astronómica de Burgos (AAB).

+info→

Contactar en:

Tfno 947 259 527

e-mail: vtricio@ubu.es,

josemaria.pastor@uam.es

IV JORNADAS DE
ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

Física y Astronomía. Dimensión social de la ciencia



Física y Astronomía. Dimensión social de la ciencia.

Objetivos

El año 2009 se ha declarado por la UNESCO como el Año Internacional de la Astronomía (IYA2009) que representa una celebración global de la Astronomía y de su contribución a la sociedad, a la cultura, y al desarrollo de la humanidad. Por eso, las IV Jornadas de Enseñanza de la Física, se realizan este año con el principal objetivo de colaborar en la difusión del IYA2009. En las Jornadas se presentarán temas de relevancia científica y de interés general mediante la realización de actividades diversas: conferencias y experiencias de cátedra, talleres de observación astronómica, y exposición de carteles, con el propósito de:

- Ayudar a ampliar la cultura científica en el público en general
- Estimular el interés por la Astronomía, la Física y la Ciencia en general; desde su influencia en nuestras vidas diarias hasta cómo el conocimiento científico puede contribuir a un mundo más libre e igualitario.
- Informar de la enseñanza de la Astronomía y preparar proyectos a medio plazo de los Grupos intervinientes (ENFIS-UBU y GEF-RSEF)

Dirigidas a:

Estudiantes de distintos niveles de educación: 2.º Ciclo de ESO, Bach y Universitarios, Profesores de Secundaria y de Universidad, aficionados a la astronomía y Amigos de Asociaciones Astronómicas, público en general, interesado en la dimensión social de estas temáticas.

PROGRAMA PROVISIONAL

Viernes, 22 de mayo

10.30 h. Inauguración. Lugar: Facultad de Ciencias de la UBU.

10.45 h. Ponencia. **Fundamentos ópticos de los instrumentos astronómicos.**

Manuel Yuste Llandres, CATEDRÁTICO DE FÍSICA APLICADA. UNED, MADRID.

12.00 h. Observación astronómica. **Observaciones solares.**
Socios de la AAB, Asociación Astronómica de Burgos.
Lugar: Jardines de la Facultad de Ciencias.

Comida.

16.30 h. Ponencia. **La Espectroscopía, una técnica fundamental en el conocimiento del Universo.**
Carmen Carreras Béjar. PROF. TITULAR UNIVERSIDAD DE FÍSICA APLICADA. UNED, MADRID.

19.00 h. Ponencia. **Planetas y vida en el Universo**
Agustín Sánchez Lavega. CATEDRÁTICO DE FÍSICA APLICADA. UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO, BILBAO.
Lugar: Cultural Caja de Burgos. Avenida de Cantabria, 3 y 5.

23.00 h. 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

10.15 h. 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. RESPONSABLE GRUPO INVESTIGACIÓN ENSEÑANZA DE LA FÍSICA (ENFIS). UBU, BURGOS.

11.30 h. Observación astronómica. **Disco solar, espectro solar y líneas negras de Fraunhofer.**
Octavio Calzadilla Amaya. CATEDRÁTICO DE FÍSICA, UNIVERSIDAD DE LA HABANA y Carmen Carreras Béjar.
Lugar: Jardines de la Facultad de Ciencias.

12.30 h. Reunión de 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.