

VII JORNADAS DE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA

Burgos, 18 y 19 de mayo de 2012

ORGANIZACIÓN E INFORMACIÓN:

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

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

e-mail: vtricio@ubu.es, josemaria.pastor@uam.es

Tel. 947 259 527 - Fax 947 258 831

Para más información consultar en: <http://www.ubu.es/fisicaubu>

ASISTENCIA:

Boletín de Inscripción y Ficha de Presentación Actividades

(se pueden obtener en <http://www.ubu.es/fisicaubu>).

Matrícula gratuita.

Plazas Limitadas.

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

*La asistencia de los profesores de Secundaria a los Jornadas, se reconocerá con un **Crédito de Formación por el Ministerio de Educación**. (la asistencia es obligatoria en el 85% del tiempo)*

*El Instituto de Formación e Innovación Educativa de la UBU ha reconocido la Jornada como **Actividad Formativa** del profesorado*

Patrocina:



**Grupo de Enseñanza de la Física
RSEF**

Colabora:

**Instituto de Formación e
Innovación Educativa, UBU**

Los entornos digitales en la enseñanza de la Física



**Lugar: Facultad de Ciencias y Faculta de Derecho
Universidad de Burgos**

Presentación

El *Grupo de Enseñanza de la Física* (GEF) de la Real Sociedad Española de Física (RSEF) tiene entre sus finalidades la de contribuir a la mejora de la enseñanza de la física, tanto en el nivel universitario como en el de la enseñanza secundaria. A lo largo de estos últimos años se han organizado las Jornadas de Enseñanza que han ido abordando diferentes temas que por su actualidad interesaban a muchos miembros del Grupo y en todas se alcanzaron los objetivos propuestos.

En estas VII Jornadas, hemos seleccionado como gran tema a tratar la enseñanza de la Física utilizando medios digitales. Si bien, es muy conocido por todos y es mucho el material de que se dispone en la red, se ha invitado a participar a auténticos expertos en las fronteras de esta temática. El desinteresado interés en presentar sus estudios y contribuciones a esta temática, es lo que nos ha animado a poner en marcha estas nuevas jornadas coorganizadas con el grupo de investigación ENFIS de la Universidad de Burgos.

En esta edición proponemos un pequeño cambio de formato. Así, además de las ponencias seleccionadas, se incorporará la presentación de actividades por parte de los participantes, dándoles el conocido perfil de *feria de actividades*. Invitamos pues, a todos los miembros del Grupo tanto del nivel universitario como del de secundaria a presentar las actividades que con este perfil utilizan en sus actividades de aula.

Nuestro deseo, en la medida de lo posible, es que participen jóvenes miembros del grupo y profesores de enseñanza secundaria a los que el Ministerio de Educación reconoce un crédito de formación dentro del convenio de colaboración que esta institución mantiene con el GEF a través de la RSEF.

Programa

Viernes, 18 de mayo

09.00h. Inscripción y recogida de documentación.

09.45h. **Inauguración.** Lugar: Aula Romeros (Facultad de Derecho, UBU)

10.30h. **Ponencia I:**

Recursos interactivos para la enseñanza de la Física.

D. Ángel Franco. Dpto. de Física Aplicada, Universidad del País Vasco.

12.00h. Pausa-café

12.30h.

Presentación de prácticas de Óptica realizadas mediante laboratorios remotos.

D. Juan Pedro Sánchez. Laboratorio de Óptica, Facultad de Ciencias, UNED.

14:00h. Comida

16.30h. **Ponencia II:**

Laboratorio de Física en entorno MOODLE.

D. Javier Ablanque. Dpto. de Física. ETSI Ingenieros Agrónomos, UPM

18.00h. a 20.30h. **Feria de actividades:**

Presentación de actividades TIC sobre la enseñanza de la Física por medio de entornos digitales.

(Cada comunicación se realizará desde el ordenador personal del comunicante)

Lugar (sesiones de la tarde): Aula Informática (Facultad de Ciencias, UBU).

Sábado, 19 de mayo

Lugar: Aula Romeros (Facultad de Derecho, UBU)

9.30h.-11:00h. **Ponencia III:**

Los laboratorios remotos en la enseñanza de la Física. Nuevas posibilidades en la enseñanza a distancia

D. Sebastián Dormido. Dpto. de Informática y Automática, UNED

11.00h.-12.00h.: **Ponencia IV:**

Herramientas matemáticas en la enseñanza de la Física universitaria

D. Nicolás Cordero. Dpto. de Física, UBU.

12:00h. Pausa-café

12.30h. **Reunión de Grupos (abierta):**

Programación de Actividades de los grupos GEF-RSEF y ENFIS

Coordinan: D^a. Verónica Tricio y D. José María Pastor.

13:00h. **Relato de Conclusiones y Clausura de las Jornadas**

17:00h. **Visita guiada al Museo de la Evolución Humana**