



XI Jornadas de Enseñanza de la Física

**LOS NUEVOS CONTENIDOS DE LA FÍSICA DE BACHILLERATO
LOMCE:
FÍSICA MODERNA y ESTRATEGIAS DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA**

Burgos, 16 - 18 de septiembre de 2016

Lugar: Universidad de Burgos.

Viernes, 16

09.30h. Inscripción y recogida de documentación.

09.45h. **Inauguración.**

10.15h. **Conferencia inaugural.**

Título: *Ciencia y filosofía.*

Ponente: José Adolfo de Azcárraga Feliu. Presidente de RSEF - Real Sociedad Española de Física.

11.15h. Descanso.

11.45h. **Panel I. Estrategias científicas con los alumnos del BAC.**

13.45- 15.15h. Comida (ver boletín electrónico de inscripción).

15.30-15:45h. **Ponencia**

Construyendo la relatividad: una propuesta para enseñar elementos de relatividad en el Bachillerato. Manuel Alonso Sánchez. IES "Leonardo da Vinci" de Alicante.

16:45h. **Panel II. Experiencias de aula.**

Qué aporta la teoría de la relatividad en el bachillerato. Raúl Portuondo Duany. Catedrático Ed. D. Universidad de Puerto Rico, Mayagüez. (Otras dos ponencias cortas, que están por definir)

17.30 h.: Descanso. Sesión de carteles.



18.00h. **Mesa Redonda. Problemática de la enseñanza de la Física en el BAC.**

Contenidos de Física Moderna en el bachillerato LOMCE. José Luis del Valle Muñoz. IES Condesa Eylo de Valladolid. Coordinador en el diseño del nuevo bachillerato de Castilla y León.

La Física en la Comunidad Valenciana. José Pedro Mestre. Moderador en Mesa Redonda de las Jornadas de Valencia sobre la Física en secundaria y bachillerato. IES Gata de Gorgos, Alicante.

¿Cómo se ubica la Física de 2º de BAC en la nueva configuración LOMCE? José María Pastor Benavides, Expresidente del GEEF-RSEF.

Sábado, 17

9.15 h. **Panel III. Experiencias innovadoras.**

Problemas de Física de Materiales y de Física Biomédica en 2º Bachillerato. Manuel Alonso Orts. Departamento de Física de Materiales (UCM)

Retos de Física en Twitter y Facebook. María Jesús Santos Sánchez. Departamento Física Aplicada, Facultad de Ciencias, Universidad de Salamanca.

Píldoras de Física. Verónica Tricio Gómez. Presidenta del GEEF-RSEF. Ana Blanca Martínez-Barbeito. IES Cañada Real de Galapagar, Madrid.

10.15h. Descanso. Sesión de carteles.

10.45-11.30h. **Ponencia**

¿Un profesor de BAC en el CERN? (El programa de formación de profesores del CERN en lengua española). Francisco Barradas Solas. Responsable del programa del CERN en la Comunidad de Madrid.

11.45h. **Conferencia**

Introducción al Caos Determinista. Miguel Ángel Fernández Sanjuán. Catedrático de Física. Universidad Rey Juan Carlos.

17.30h. **Reunión** de Grupos de enseñanza (abierta). Lugar a determinar.

Domingo 18, mañana

11.00h. **Visita** formativa guiada: Museo de la Evolución Humana (ver boletín electrónico de inscripción)

13.00h. **Cierre y despedida.**



NOTAS:

1. Se ha solicitado al Ministerio de Educación, Cultura y Deporte el **reconocimiento (a nivel estatal)** de las XI Jornadas como actividad formativa de 1 crédito del profesorado de educación secundaria (tanto funcionario como interino). Los profesores que deseen hacer uso de este reconocimiento han de realizar actividad no presencial (contactar con los coordinadores)
2. Se va a solicitar al Instituto de Formación e Innovación Educativa de la UBU el **reconocimiento** de la Jornada como Actividad formativa del profesorado.
3. El **Boletín de inscripción** electrónico e información complementaria, en la dirección a pie de página (a fecha 28 de julio están en preparación)
4. Las *comunicaciones se expondrán con proyector (en formato ppt, vídeo, o similar) y la organización **dispondrá de un espacio** donde colocar los carteles.*

Coordinación y Organización:
Verónica Tricio y José María Pastor

Dirección:
Verónica Tricio, Miguel Ángel Queiruga y Andrés Serna

Organizan:
Grupo ENFIS de la UBU y Grupo GEEF-RSEF