

Presentación

El objetivo de estas jornadas es debatir sobre los contenidos de la educación secundaria y universitarios, y compartir experiencias y estrategias entre el profesorado que favorezcan la mejora de la enseñanza de la Física y la Química.

Se pretende que dicho intercambio contribuya a una mejora de la coordinación en la docencia en estas disciplinas, de tal forma que promueva el interés por la investigación científica y la tecnología entre el alumnado de educación secundaria. Dado que algunas de las actividades propuestas estarán abiertas al público en general, estas jornadas también ayudarán a fomentar la cultura científica de la sociedad.

Esta iniciativa parte de los departamentos de Física y Química de la ULPGC y la Sociedad Canaria de Profesores de Física y Química, y se justifica, entre otras razones, a partir de la preocupación por el descenso generalizado de matrícula en las carreras científico-técnicas que se constata en los últimos años. Consideramos que el año de la Ciencia 2007 es un marco apropiado para analizar el problema y plantear soluciones.

Programa

15 de Noviembre Sesión de Tarde

- 15:30-16:00** Entrega de documentación
- 16:00-16:30** Acto de apertura
- 16:30-17:30** Conferencia de apertura: **“Simetría, orden y belleza en la Naturaleza”**. **Dr. D. Manuel Tello León** (Catedrático de Física de la Universidad del País Vasco)
- 17:30-18:00** Café
- 18:00-19:30** Mesa Redonda: **“Papel de los medios de comunicación en la divulgación científica”**

Participantes

Ángeles Arencibia

Redactora Jefe y Responsable de la Sección de Sociedad de Canarias 7

Soraya Déniz

Responsable de la edición digital de La Provincia

Carmen del Puerto

Jefa de Ediciones del IAC y Profesora de Comunicación Científica de la ULL

Adelaida Hernández

Directora de Comunicación de la ULPGC

Moderador

Pablo Martel

Catedrático de Física Aplicada de la ULPGC

19:30 - 20:30h Divulgación de la investigación en las universidades canarias I

16 de Noviembre Sesión de Mañana

- 9:00-10:00** Conferencia: **“Química Orgánica y Sociedad”**. **Dr. D. José Luis Eiroa Martínez** (Coordinador PAU de Química de la ULPGC)
- 10:00-11:00** Divulgación de la investigación en las Universidades canarias II
- 11:00-11:30** Café
- 11:30-12:00** Sesión de **Posters**
- 12:00-13:30** Mesa redonda: **“La divulgación científica como herramienta pedagógica”**

Participantes

Nicolás Elortegui

Profesor de Enseñanza Secundaria

Cristina Mahugo

Profesora de Enseñanza Secundaria

Jacinto Quevedo

Inspector de Enseñanza Secundaria y Primer Director del Museo Elder de la Ciencia y la Tecnología

Emigdia Reppeto

Catedrática de Didáctica de las Ciencias Experimentales

Moderadora

María Teresa Chesa

Profesora de Enseñanza Secundaria

16 de Noviembre Sesión de Tarde

- 16:00-18:30** Intercambio de experiencias didácticas a cargo de profesores de enseñanza secundaria
- 18:30-19:00** Café
- 19:00-20:00** Conferencia: **“Energía y sociedad”**. **Dr. D. Jesús García Rubiano** (Coordinador PAU de Tecnología Industrial de la ULPGC)

17 de Noviembre Sesión de Mañana

- 9:30-11:30** Taller de prácticas de física en los laboratorios del Departamento de Física.
- 11:30-12:00** Café
- 12:00-13:00** Conferencia de clausura: **“La entropía y el hombre”**. **Dr. D. Eduardo Battaner López** (Catedrático de Astrofísica de la Universidad de Granada)
- 13:00-13:30** Clausura de las Jornadas y entrega de diplomas

