

ACTA DE LA 2ª REUNION DE COORDINACION FISICA LOE.
CURSO 2010-2011

Temas tratados:

1. Se aprueba el acta de la reunión anterior por asentimiento.(4/11/2010)
 2. Don Celso Martínez Rivero, del Instituto de Física de Cantabria, informa de que, como en años anteriores, se están preparando, dentro de las actividades del Aula de la Ciencia, la Facultad de Ciencias y el Instituto de Física de Cantabria, las Séptimas Clases Magistrales Europeas de Física de Partículas, que se celebrarán el próximo viernes 11 de Marzo en la Facultad de Ciencias y en el Instituto de Física de Cantabria, dirigidas, fundamentalmente, a los alumnos de segundo curso de Bachillerato.
Por la mañana se desarrollarán ejercicios prácticos en los PC: medidas de las fracciones de desintegración de partículas Z⁰, causantes de parte de la interacción nuclear débil, en el acelerador LEP del Centro Europeo de Física de Partículas (CERN).
Por la tarde, habrá una puesta en común, por videoconferencia, con otros grupos de estudiantes europeos Desde el IFCA animan a los Profesores a difundir esta actividad en sus Centros. Se adjunta al acta el boletín de inscripción para los alumnos que deseen participar (**fecha límite: 25 de febrero**). Explica que será una actividad interesante, no sólo desde el punto de vista didáctico, sino por lo que supone de relación con alumnos de otros Centros y con estudiantes europeos. De algún modo se trata de que ejerzan una actividad típica de investigación en grandes colaboraciones internacionales, como se hace en el CERN.
Es conveniente que se seleccione a los alumnos: por su interés, sus conocimientos, su capacidad de trabajo y de discutir en grupo y sus conocimientos de inglés (idioma de la parte de videoconferencia).
Existe una página web internacional para consultar detalles, además de la propia página del IFCA <http://www.physicsmasterclasses.org/mc.htm>
También, puede pedirse más información a Alberto Ruiz Jimeno - 942201455 o en Ruiz.@ifca.unican.es
 3. Este año el campus de Física se celebrará finalmente los días **14 y 15 de abril** en la Facultad de Ciencias. La persona de contacto es José Carlos Palencia (carlos.palencia@unican.es). Los centros recibirán más información.
 4. Fase Local de la XXII Olimpiada de Física.

Para seleccionar a los tres alumnos que representarán a Cantabria en la Olimpiada Nacional, se ha formado el comité organizador de la Fase Local de la Olimpiada, compuesta por el Presidente, Alberto Ruiz (presidente de la sección local de la RSEF) y cuatro vocales: José A. Mier (UC), Dolores Ortiz (UC), Isabel Serrano (coordinadora bachillerato) y Vidal Fernández.
Las pruebas de esta fase local se celebrarán en dos sesiones:
 - Examen teórico (cuestiones + problemas): 12 de febrero, 10 h – 13 h. Aula 1, Facultad de Ciencias,

Los seis primeros clasificados de este examen realizarán el examen de laboratorio:
 - Examen de laboratorio: 17 de febrero, 16:30 h – 19 h. Laboratorio de Física, ETS Náutica, c/ Gamazo.
- INSCRIPCION: POR CORREO ELECTRONICO (fernancv@unican.es) hasta el 11 de febrero de 2011. Se adjunta cartel informativo.
- Temario: Física de 1º de Bachillerato más Vibraciones y ondas, Campo gravitatorio y Óptica de 2º.

La fase nacional de la XXII Olimpiada Española de Física, organizada por la Real Sociedad Española de Física, se celebrará en Murcia del 7 a l 10 de abril de 2011. Los cinco primeros clasificados acudirán a la Olimpiada Internacional, que se celebrará en julio en Bangkok (Tailandia) y recibirán un premio en metálico (750 €); del 5º al 9º puesto acudirán a la Olimpiada Iberoamericana, a celebrar en Guayaquil (Ecuador) en septiembre.

ACTA DE LA 2ª REUNION DE COORDINACION FISICA LOE.
CURSO 2010-2011

Normas de interés:

- La afiliación de los alumnos propuestos será el nombre y localidad de su Centro. De este modo queda mejor reflejada la meritoria labor de los centros.
 - El Ministerio de Educación, Política Social y Deporte, reconoce un crédito de Formación a los Profesores de Secundaria que hayan favorecido la preparación de los tres estudiantes seleccionados en la fase local. Dicha acreditación se efectuará mediante un Diploma que expedirá la Real Sociedad Española de Física. Los correspondientes BOE están en la web: <http://rsef.org>.
 - Corresponde al Ministerio de Educación, Política Social y Deporte determinar los premios de los ganadores de las fases locales (en 2010: 1er clasificado: 380 €, 2º 285€, 3º 220€).
 - Se puede conseguir más información sobre las Olimpiadas de Física en la web de la RSEF: <http://rsef.org>. Ante cualquier duda enviar un correo a: fernancy@unican.es.
5. El coordinador informa que los alumnos que proceden de titulaciones de Técnico Superior pueden acceder a la fase específica de la PAU. La nota de la prueba será: media del ciclo formativo + la nota de la fase específica ponderada según la titulación a la que accedan. La prueba es la misma que para los estudiantes de Bachillerato y el temario es el de Bachillerato. En los Tribunales puede haber profesores de estas titulaciones (que estén habilitados para impartir Bachillerato,) si bien no corregirán los exámenes de los alumnos de bachillerato.
Se adjunta información relevante de la comisión organizadora de las PAU.
6. El programa se desarrolla con normalidad. En el tema de interacción electromagnética se precisa que el **punto n** hay que modificarlo de la siguiente manera: *Describir el movimiento de una carga en presencia de un campo eléctrico y magnético*.
La estructura de la prueba de acceso será similar al año pasado: dos opciones cerradas que constarán de 5 cuestiones con apartados.
7. Ruegos y preguntas.
El coordinador explica que el jueves 27 de enero se celebró una reunión previa con aquellos profesores a los que el cambio de fecha les impedía asistir a la reunión.

Acuerdos alcanzados:

- Se aprueba el Acta de la sesión anterior.
- Se acuerda excluir del programa de la olimpiada en la fase local la Física Moderna y el electromagnetismo de 2º de bachillerato.
- Se modifica el **punto n** del programa en el tema de Interacción electromagnética.



Real
Sociedad
Española de
Física



REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA

Fase Local de Cantabria

Fecha y lugar de las pruebas:

Prueba teórica (12 de Febrero, 10h-13h)
Facultad de Ciencias, aula 1

Prueba de laboratorio (17 de Febrero, 16:30h-19:00h)
ETS Náutica, laboratorio de Física

Ambito de la convocatoria:

1º y 2º de Bachillerato del Distrito Universitario de Cantabria

Fecha límite de admisión de solicitudes: 11 de febrero de 2011

Información: Profesores de Física de los Centros

Los tres primeros clasificados participarán en la **XXI Olimpiada Nacional**, organizada por la Universidad de Murcia, del 7 al 10 de Abril de 2011.

Fase Internacional:

XLII Olimpiada Internacional de Física, Bangkok (Tailandia), en julio de 2011.

Fase Iberoamericana:

XVI Olimpiada Iberoamericana de Física: Guayaquil (Ecuador), en septiembre de 2011.

**INSCRIPCIÓN A LA FASE LOCAL DE LA
OLIMPIADA DE FÍSICA**

Enviar por Correo electrónico a fernancv@unican.es la siguiente información:*

Centro de enseñanza

Nombre y apellidos de los alumnos que deseen participar

Fecha límite de inscripción: 11 de febrero.

Las pruebas se celebrarán en las siguientes fechas:

Prueba teórica (12 de Febrero, 10h-13h)
Facultad de Ciencias, aula 1

Los 6 primeros clasificados del examen teórico realizarán también:

Prueba de laboratorio (17 de Febrero, 16:30h-19:00h)
ETS Náutica (c/ Gamazo), Laboratorio de Física

- Se permite también apuntarse por correo ordinario: Vidal Fernández, ETS Náutica, c/Gamazo, 39002, Santander



IFCA



CSIC- UNIVERSIDAD de CANTABRIA



Aula de la Ciencia



Instituto de Física de Cantabria

Instituto de Física de Cantabria

SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN - Jornadas Altas energías

DATOS PERSONALES

Apellidos.....
Nombre D.N.I.
Lugar de nacimiento Fecha.....

DOMICILIO

Calle/Plaza Número
Población Código Postal.....
Teléfono..... e-mail

DATOS ACADÉMICOS

Estudios realizadosCursa actualmente.....
Nombre del Centro
Calle/Plaza
PoblaciónCódigo postal
Teléfono..... Fax e-mail.....

CERTIFICACIÓN DEL CENTRO DOCENTE

D. en calidad de
Certifica que el alumno/a.....
está matriculado en 2010-11 en el curso.....

..... a de..... de 2011

(Firma y sello del Centro)

Nota: Envíar antes del 25 de Febrero-2011 por correo normal o electrónico a :
Alberto Ruiz, Instituto de Física de Cantabria, Avda. Castros, s/n, 39005 Santander
Tlf: 942-201455, Fax: 942-200935, Email: ruiz@ifca.unican.es