

# ANNOUNCEMENTS

## Noveno Simposio de Investigación en Educación en Física, SIEF 9

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario, Argentina, 29 y 31 de octubre de 2008

[http://www.fceia.unr.edu.ar/fceia/sief9/PAGINA\\_WEB/index.htm](http://www.fceia.unr.edu.ar/fceia/sief9/PAGINA_WEB/index.htm)

Los Simposios de Investigación en Educación en Física (SIEF) son eventos bienales promovidos por la Asociación de Profesores de Física de la Argentina – APFA. El propósito general de los mismos es ofrecer un ámbito de comunicación, debate y reflexión sobre la educación en física y la didáctica de las ciencias como campo de investigación.

El Simposio permitirá reunir a investigadores, profesores y todos aquellos interesados en la enseñanza de las ciencias para compartir sus producciones y experiencias. Si bien el eje es la educación en Física, todos los aportes relacionados con la enseñanza de las ciencias naturales o las matemáticas son bienvenidos.

A través de la presentación y discusión de trabajos, desarrollo de mesas redondas y conferencias, y conformación de grupos de discusión, se analizarán y debatirán cuestiones relevantes que contribuyan a mejorar la educación en ciencias en todos los niveles educativos y consolidar el área de investigación en enseñanza de las ciencias.

**Las sesiones del Simposio se desarrollarán con las siguientes modalidades:**

*Comunicaciones orales:* presentación y discusión de trabajos agrupados por ejes temáticos afines.

*Comunicaciones murales:* presentación de trabajos en posters, que estarán expuestos durante todo el evento. Se desarrollarán sesiones de discusión de murales agrupados según ejes temáticos.

*Mesas redondas:* Sesiones organizadas con la finalidad de debatir temas de actualidad y controversia.

*Conferencias* a cargo de especialistas invitados.

*Presentación de tesis de posgrado, informes de avance, proyectos de trabajo de grupos noveles:* Se dispondrá de una sesión especial para estas presentaciones.

*Instancias de reflexión* para la elaboración de recomendaciones.

### ASAMBLEA APFA

Durante el Simposio se realizará la asamblea anual de la Asociación de Profesores de Física de la Argentina.

+++++

## PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE ENSEÑANZA EN FÍSICA

del 19 al 21 de Noviembre de 2008, ESPOL  
(Campus Gustavo Galindo)  
Guayaquil-Ecuador

<http://www.icf.espol.edu.ec/Congreso/index.htm>

El 2008 es un año muy particular pues la ESPOL cumple 50 años (bodas de oro) y por esta razón, a través del ICF, se realizará el **Primer Congreso Internacional sobre la Enseñanza de la Física** del 19 al 21 de noviembre que contará con distinguidos expositores invitados:

- **M.Sc. Ricardo Buzzo Garrao, Chile**  
Jefe de Carrera de Pedagogía en Física y Coordinador del Núcleo de Didáctica y Práctica Profesional de la Facultad de Ciencias Básicas y Matemáticas de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.
- **Dr. Eduardo Moltó Gil, Cuba**  
Profesor Principal de Óptica, Didáctica de las Ciencias e Historia de la Física del Departamento de Ciencias Exactas de la Universidad Pedagógica “Enrique José Varona” de La Habana.
- **M.Sc. Florencio Pinela Contreras, Ecuador**  
Profesor Principal del Instituto de Ciencias Físicas y Director de la Oficina de Admisiones de la Escuela Superior Politécnica del Litoral de Guayaquil.
- **Dr. César E. Mora Ley, México**  
Subdirector Académico del CICATA-Legaria, Coordinador del Posgrado en Física Educativa. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel I y Presidente de *Latin American Physics Education Network* (LAPEN).
- **Dr. Celso Ladera E., Venezuela**  
Profesor Principal del Departamento de Física de la Universidad Simón Bolívar de Caracas.
- **Dr. Eric Mazur, U.S.A.**  
Es un físico prominente y educador en Harvard University. Mazur es conocido por su trabajo en la óptica experimental ultrarrápida y la física de materia condensada y es un líder nacional e internacional en la educación de ciencias. Diseñó una estrategia instruccional para enseñar la llamada instrucción por pares. Publicó un libro sobre la Instrucción por Pares llamada: Manual del Usuario que proporciona detalles sobre esta estrategia. En el 2006 fue seleccionado como

uno de los 75 físicos americanos más excepcionales por la Asociación Americana de Profesores de Física.

• **Dr. Paul G. Hewitt, U.S.A. (por confirmar)**

Su nombre es sinónimo de Física Conceptual para educadores de física por todas partes. Antes del advenimiento del libro del Profesor Hewitt del mismo nombre, la física se enseñaba tradicionalmente como matemáticas aplicadas adaptada a estudiantes con altas matemáticas y aptitudes para la ciencia. El acercamiento conceptual de Hewitt cambió todo esto. Traduciendo los conceptos centrales de física del lenguaje matemático al lenguaje común, y explicando física en lugar de proclamar física, y a través del empleo extenso de analogías como un instrumento de enseñanza, Hewitt sacó la física de la corriente principal educativa. Su texto ha cambiado el modo que se enseña la física tanto a los estudiantes de ciencias como a los que no siguen ciencias.

En reconocimiento a los logros de Hewitt, la Asociación americana de Profesores de Física lo honró en 1982 con su Premio Millikan, el premio más prestigioso para contribuciones excepcionales a la enseñanza de la física.

Hewitt es en este momento es columnista para The Physics Teacher, la revista mensual de la Asociación Americana de Profesores de Física.

+++++

**VIII TALLER INTERNACIONAL SOBRE  
ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EN LA  
INGENIERÍA EFING'08  
1 - 5 Diciembre de 2008  
La Habana, Cuba**

<http://www.cujae.edu.cu/eventos/convencion/sitios/efing/index.htm>

El Departamento de Física del Instituto Superior Politécnico “José Antonio Echeverría” (ISPJAE), se complace en convocar a los profesores de Física y otras Ciencias Básicas afines a las Ciencias Técnicas así como a investigadores en el campo de la Física Aplicada en la Ingeniería, a participar en el

VIII Taller Internacional sobre la Enseñanza de la Física en la Ingeniería

( EFING '08 )

que se celebrará entre los días 1 y 5 de Diciembre del 2008 en el Palacio de las Convenciones en La Habana, Cuba .

**Objetivos**

- Analizar y fundamentar el papel que desempeñan las tecnologías de la Informática y las Comunicaciones aplicadas a la Física en la formación de ingenieros.

- Debatir y divulgar los trabajos científicos más avanzados en el campo de la Enseñanza de la Física en la Ingeniería y en la Didáctica de la Física para su aprendizaje a distancia y en otras formas semipresenciales.

- Propiciar la concertación de proyectos conjuntos de investigación y desarrollo entre los participantes, así como la firma de cartas de intención y convenios entre las instituciones representadas en el evento.

**Temáticas principales**

- Nuevas Tecnologías en la enseñanza de la Física.
- Entornos virtuales para el aprendizaje de la Física.
- Didáctica de la Física y didáctica del postgrado en Física Aplicada.
- Diseño curricular en la Física para Ingenieros.
- Nuevas tendencias pedagógicas en la enseñanza de la Física en Ingeniería.
- Interrelación de la Física con otras ciencias básicas y técnicas.
- Laboratorios docentes de Física en Ingeniería.
- Automática y Electrónica en el Proceso de Enseñanza-aprendizaje.
- Taller de Tesis en Maestrías y Doctorados.

**Comité organizador**

- *Presidente:* Dr. Juan J. Llovera González (ISPJAE, Cuba)
- *Vicepresidentes:*
- Dr. Hilario Falcón Tanda (ISPJAE, Cuba)
- Dr. Juan Antonio Alejo Díaz (ISPJAE, Cuba)
- MSc. Justo Ortega Breto (ISPJAE, Cuba)
- Lic. Carlos Osaba Rodríguez (ISPJAE, Cuba)
- *Secretario Ejecutivo:* Dr. Rolando Serra Toledo (ISPJAE, Cuba)

**Formatos para los resúmenes, artículos y posters**

**Presentación de resúmenes**

- Los interesados en la presentación de ponencias deberán enviar su resumen en español e inglés al evento (según las referencias) con un máximo de 250 palabras
- El formato de presentación de los Resúmenes será en letra Arial 10 a simple espacio con las siguientes especificaciones: margen superior primera página 5cm; resto de las páginas; 2,5cm, margen inferior y laterales: 2,5cm.
- El resumen debe incluir información referente a: Título del trabajo, autores, institución, evento, temática, dirección postal y electrónica, teléfono y Fax, todo en letra Arial tamaño 12.
- Tamaño de hoja 8½” x 11” (21,59 cm x 27,94 cm), elaborado con procesador de texto Word, versión 6.0 o posterior.
- Los resúmenes y trabajos deben ser enviados por correo electrónico.
- Debe indicar al final del resumen la modalidad en que desea presentar el trabajo.

### Formato de Artículos

- Las ponencias deberán ser en español o inglés con una extensión máxima de 10 cuartillas (incluyendo figuras y tablas).
- Tamaño de hoja 8½" x 11" (21,59 cm x 27,94 cm), elaborado con procesador de texto Word, versión 6.0 o posterior.
- Los trabajos deben ser enviados por correo electrónico

### Formato de los carteles (Posters)

- Deben tener como máximo 1m de ancho por 1,50 m de alto. La presentación de un trabajo en esta modalidad no excluye la entrega del mismo en el formato solicitado para los resúmenes y artículos para su publicación en las Memorias del Evento.
- **PREFERIBLEMENTE** deben ser enviados como un anexo (attachment) por correo electrónico a:
- [efing@electronica.ispjae.edu.cu](mailto:efing@electronica.ispjae.edu.cu)
- [llovera@electronica.cujae.edu.cu](mailto:llovera@electronica.cujae.edu.cu)

### Fechas límites

Envío de resúmenes	Hasta el 30 de Junio 2008
Información de aceptación	Hasta el 15 de Julio 2008
Envío de presentaciones completas	Hasta el 15 de Septiembre 2008
Aceptación final para publicación	Hasta el 15 de Octubre 2008
Realización del EFING 2008	Del 1 al 5 de Diciembre 2008

### Información:

Fuera de estas fechas, puede garantizarse su participación en el evento, pero no así la publicación del trabajo y la modalidad en que lo quiere presentar. El comité organizador, en función de la calidad de los trabajos presentados, podrá hacer las gestiones con la Sociedad Cubana de Física, para que valore la inclusión de estos trabajos en las publicaciones de su revista.

Los trabajos recomendados por el comité de arbitraje serán publicados en una de las siguientes revistas:

- Revista Cubana de Física.
- Revista Avanzada Pedagógica.

### Cuotas de inscripción

Las cuotas de inscripción para las diferentes categorías se ajustan a las referidas en la promoción de la Convención.

Delegado	180.00 CUC
Estudiante	80.00 CUC
Acompañante	70.00 CUC

### Derechos que se adquieren con la cuota de inscripción

#### Para los delegados:

- Credencial y materiales de trabajo del evento.
- Memorias del evento, en formato electrónico (CD) con su correspondiente código ISBN.

- Participación en todas las actividades del evento.
- Certificado de ponente o participante.
- Brindis de bienvenida y actividad de despedida.
- Otras actividades de tipo cultural ofrecidas por el comité organizador.

### Contacto

• Los interesados en participar en el evento pueden dirigir sus comunicaciones o solicitudes de información por cualquiera de las siguientes vías:

- Dirección postal:
- Dpto. de Física, Fac. de Ingeniería Eléctrica, ISPJAE.
- Ave. 114 No. 11901, e/ 119 y 127. Apdo. Postal 6028, Marianao.
- Ciudad de La Habana, CP-19390. Cuba.
- Teléfonos: (537) 266-3736, (537) 266 3734, Fax: (537) 267-2964, 267-1574
- E-mail: [efing@electronica.ispjae.edu.cu](mailto:efing@electronica.ispjae.edu.cu)
- Prof. Dr. Juan José Llovera González
- (Presidente del comité organizador) [llovera@electronica.cujae.edu.cu](mailto:llovera@electronica.cujae.edu.cu)
- Dr. Rolando Serra Toledo (Secretario ejecutivo) [serra@electronica.cujae.edu.cu](mailto:serra@electronica.cujae.edu.cu)

+++++

## V Taller Iberoamericano de Enseñanza de la Física Universitaria 26 al 30 de enero de 2009 Ciudad de La Habana. Cuba

<http://www.fisica.uh.cu/tibero/fisedu/tibero%202009/index.htm>

La Universidad de La Habana y la Sociedad Cubana de Física en colaboración con la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) y la Universidad de Burgos, ambas en España, la Fundación Job de Alemania y el Instituto Politécnico Nacional (IPN) de México convocan la quinta edición del Taller Iberoamericano de Enseñanza de la Física Universitaria.

### El tema central de este evento será:

#### Experiencias Actuales en la Enseñanza de la Termodinámica.

Profesores de la Fundación Job para la Termodinámica y la Dinámica Química realizarán una presentación de las teorías desarrolladas por ellos. Además tendrá lugar un Foro en el cual se debatirán los principales conceptos y aplicaciones de las teorías mencionadas.

### Comité Científico Internacional

- A. Pérez Perdomo. Universidad de La Habana (Cuba)

- C. Carreras Béjar. UNED (España)
- C. Mora Ley. IPN (México)
- E. Moltó Gil. Universidad Pedagógica (Cuba)
- F. Herrmann. Universidad Karlsruhe (Alemania)
- J. Fuentes Betancourt. Universidad de La Habana (Cuba)
- J. Granados Samaniego, UAM-A (México)
- M. Michelini. Universidad de Udine (Italia)
- M. Yuste Llandres. UNED (España)
- N. Arias Ávila. Universidad Distrital de Bogotá (Colombia)
- O. Calzadilla Amaya. Universidad de La Habana (Cuba)
- S. Aguilera Morales. Universidad Católica del Norte. Antofagasta (Chile)
- V. Tricio Gómez. Universidad de Burgos (España)

#### Temas a tratar en el Taller

1. Experiencias Actuales en la Enseñanza de la Termodinámica.
2. La Física de la Década para la Sostenibilidad y el Desarrollo Sostenible. Energías y Fronteras de la Física.
3. Potencialidades de las TIC's en el Aprendizaje de la Física.
4. Experiencias en el Proceso de Enseñanza-Aprendizaje en las Carreras de Física.
5. El Papel de la Enseñanza Experimental en el Aprendizaje de la Física.
6. La Enseñanza de la Física en la Formación de Profesionales de otras Especialidades.
7. Vías No Formales de Enseñanza de la Física.

#### Conferencistas Invitados

**Prof. Friedrich Herrmann.** Universidad Karlsruhe, Alemania. **Confirmado.**

**Prof. Marisa Michelini.** Universidad de Udine, Italia. **Confirmada.**

**Prof. César Mora.** IPN, México. **Confirmado.**

**Prof. Oscar Álvarez Pomares.** Academia de Ciencias de Cuba. **Confirmado**

**Prof. Hans Fuchs.** Zurich High School, Suiza. **Confirmado**

**Prof. Miguel Santamaría.** Universidad Nacional de Educación a Distancia, España. **Por confirmar**

**Prof. Paloma Fernández Sánchez.** Universidad Complutense de Madrid, España. **Por confirmar**

**Prof. Cristóbal Fernández Pineda.** Universidad Complutense de Madrid, España. **Confirmado**

**Prof. Carmen Carreras Béjar.** Universidad Nacional de Educación a Distancia. España. **Confirmada**

Mesas Redondas, se **organizarán dos mesas con la participación de especialistas, los temas propuestos son:**

- Futuro de la Profesión de Física y los Planes de Estudio. El Espacio Europeo de Educación Superior y algunas experiencias latinoamericanas.
- Laboratorios Virtuales.

#### Sesionarán los siguientes grupos de trabajo

- **Foro: Nueva representación de la Termodinámica.** Coordinador: Prof. Nelson Arias Ávila. Universidad Distrital de Bogotá. Colombia.

Mayor información al respecto en:

<http://www.physikdidaktik.uni-karlsruhe.de/aktuell/tibero-foro09.html>

- **Energía, Medio Ambiente y Sostenibilidad.** Coordinadora: Profa. Verónica Tricio Gómez. Universidad de Burgos, España.
- **Uso de las TIC en la Enseñanza.** Coordinador: Prof. Juan Fuentes Betancourt. Universidad de La Habana, Cuba.

*Opiniones sobre el funcionamiento de los grupos a la dirección: [tibero@fisica.uh.cu](mailto:tibero@fisica.uh.cu).*

#### Para información sobre el evento puede contactar a: En Cuba

Prof. Octavio Calzadilla Amaya  
Facultad de Física  
Universidad de La Habana  
10400, Ciudad de La Habana, Cuba  
Teléfono: 537- 878 8956  
E-mail: [calza@fisica.uh.cu](mailto:calza@fisica.uh.cu)

#### En España

Prof. Manuel Yuste Llandres  
Facultad de Ciencias  
Universidad Nacional de Educación a Distancia  
Teléfono: 0034 91 398 7172  
Fax:  
E-mail: [myuste@ccia.uned.es](mailto:myuste@ccia.uned.es)

Prof. Verónica Tricio Gómez.  
Facultad de Ciencias Departamento de Física  
Universidad de Burgos  
Plaza Misael Bañuelos s/n 09001  
Burgos, España  
Teléfono: 0034 94 725 9527  
Fax: 0034947258831  
E-mail: [vtricio@ubu.es](mailto:vtricio@ubu.es)

#### Inscripciones

La cuota de inscripción será de 120.00 CUC que serán abonados el primer día del evento. La inscripción da derecho a las actividades del Taller y a las Actas del mismo.

#### Hospedaje

Departamento de Atención a Eventos de la Universidad de La Habana:  
Isabel Milán: [imilan@universit.urh.cu](mailto:imilan@universit.urh.cu)  
[eventos@universit.urh.cu](mailto:eventos@universit.urh.cu)

Teléfono: 537-870-4667

**Presentación de trabajos.**

Los participantes podrán presentar sus trabajos en exposiciones orales y carteles. Las exposiciones orales deben ajustarse a 10 minutos de presentación y 5 de discusión. Para los carteles se dispone un área de 1,00 x 1,00 m<sup>2</sup>.

**Fechas importantes:**

Envío de un resumen de una cuartilla antes del 15 de noviembre del 2008.

Ficha de preinscripción, antes del 15 de diciembre del 2008.

Envío de los extensos, antes del 15 de diciembre del 2008

Celebración del Evento del 26 al 30 de enero del 2009

Los trabajos pueden ser enviados al buzón: [tibero@fisica.uh.cu](mailto:tibero@fisica.uh.cu)

**Las normas para la escritura de los resúmenes:**

<http://www.uh.cu/eventos/TiberoV/resu.htm>

**Las normas para la escritura de los extensos se pueden ver en la página WEB de la Revista Cubana de Física:**

<http://www.fisica.uh.cu/biblioteca/revcubfi/index.htm>

Más información en:

<http://www.uh.cu/eventos/TiberoV/index.htm>