

ANNOUNCEMENTS

++++
ACTIVE LEARNING IN OPTICS AND PHOTONICS-PERU



UNESCO's Active Learning in Optics and Photonics Workshop

A partir de **Junio 1-4 de 2010**, la Universidad Católica de Santa María y LACCEI realizarán el **Taller de Aprendizaje Activo de Óptica y Fotónica** de la UNESCO en Arequipa, Perú.

A través del proyecto ALOP, la UNESCO organiza talleres dirigidos a maestros de países en desarrollo para promover la creatividad y la innovación en la forma de enseñar la óptica. El proyecto ALOP utiliza un método pedagógico novedoso de aprendizaje activo, que ha dado excelentes resultados en la enseñanza de la física en general y consiste en guiar al estudiante en un camino de auto aprendizaje basado en experimentos y ejercicios cuidadosamente diseñados, que requieren de un equipo muy sencillo y fácilmente reproducible.

Los estudiantes trabajan en grupos en los cuales se desarrollan la discusión y el intercambio de ideas, siguiendo las instrucciones y preguntas planteadas en el manual que les facilita la comprensión de los fenómenos que observan.

Los profesores actúan como facilitadores del aprendizaje y la actividad dirigida reemplaza la exposición tradicional.

El taller ha sido diseñado para maestros de secundaria y profesores de primeros años de Universidad de diversos países de Latinoamérica quienes se espera utilicen el método y contribuyan a su difusión posteriormente organizando nuevos talleres en los que ellos actúen como facilitadores.

Si tiene interés en asistir debe llenar una solicitud pues el cupo está limitado a 40 participantes. Una vez que su solicitud haya sido aceptada, deberá inscribirse en la conferencia LACCEI. El costo de la inscripción incluye almuerzos, materiales y la cena de gala. Los participantes recibirán el manual del taller en inglés o en español, según su preferencia, y un certificado de asistencia al taller. Diez juegos de lentes y otros equipos utilizados en el taller serán donados a algunas de las instituciones de procedencia de los participantes.

Hay becas de inscripción que proporcionará LACCEI para los participantes asociados con instituciones miembro de LACCEI y becas del Departamento de Estado estadounidense para el profesorado de las Escuelas Americanas. La inscripción será gratuita para profesores de enseñanza secundaria en el Perú que hayan sido aceptados. Los solicitantes serán notificados de su

selección y las subvenciones concedidas a la mayor brevedad posible.

http://www.laccei.org/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=618

++++



**AAPT Summer Meeting - Portland, Oregon
July 17-21, 2010 in Portland, Oregon**

This year's summer meeting will occur in the Hilton Portland & Executive Tower and Portland State University in beautiful Portland, Oregon. The hotel will host sessions, plenaries, and other meeting events while the campus will serve as the location for workshops during the initial days of the meeting.

Right now AAPT is working with a team at Portland State to bring you authentic information from the locals themselves that will help you plan your trip to the meeting. You can visit their site for details about the campus and other local information.

<http://www.aapt.org/Conferences/sm2010/index.cfm>

++++

GIREP-ICPE-MPTL Conference 2010

August 22-27, 2010

Reims, France

International Conference:

Teaching and Learning Physics today: Challenges? Benefits?

We kindly invite you to participate in the GIREP-ICPE-MPTL International Conference on *Teaching and Learning Physics Today: Challenges? Benefits?* to be held August 22-27, 2010 at the *Centre des Congres*, Reims.

During the last 15 years, in most countries, the popularity of physics among students has been low and the enrolment has declined. Different approaches have been proposed to confront this situation, both at school and university levels. It seems that some of them have been successful. We hope that our conference will offer an opportunity for in-depth discussions of this topic and for sharing our experiences in order to move forward in this field.

The organisers invite contributions addressing the following sub themes in the field of:

1. Physics Education Research and Suggestions for Improving Physics Teaching

- Teacher training (developing teaching competences, etc.)
- Initial teaching
- Different ways of learning
- Use of multimedia
- Teaching using History of Physics

2. Physics

- Physics today (spintronics, ...)
- Energy
- System Earth (climate, environment, ...)
- Physics and Human Body
- Teaching University Physics to non physicists,

Oral presentations, (multimedia) workshops, (interactive) posters and symposia will take place during morning and afternoon parallel sessions.

We encourage EC projects to participate. Organisers will help to accommodate project meetings during the conference.

International Scientific Committee

- Constantinos P. Constantinou, University of Cyprus
- Michele D'Anna, Alta Scuola Pedagogica, Switzerland
- Ton Ellermeijer, University of Amsterdam, The Netherlands
- Pratibha Jolly, University of Delhi, India,
- Ian Laurence, University of Birmingham, UK
- Leopold Mathelitsch, University of Graz, Austria,
- Marisa Michelini, Universita di Udine, Italy
- César Eduardo Mora, Instituto Politécnico Nacional, Mexico
- Gorazd Planinsic, University of Ljubljana, Slovenia
- Rosa Maria Sperandeo-Mineo, Universita di Palermo, Italy
- Robert Sporken, FUNDP Namur, Belgium
- Laurence Viennot, University Denis Diderot Paris 7, France
- Dean Zollman, Kansas State University, USA

Local Scientific Committee

- Jean-Stephane Antoniow, URCA
- Vincent Barbin, URCA
- Jean-Luc Bodnar, URCA
- Philippe Colin, Universite d'Artois, Paris 7
- Manuel Dauchez, URCA
- Cecile de Hosson, Paris 7
- Wanda Kaminski, URCA, Paris 7
- Gerard Mary, URCA
- Martine Meheut, Paris 12, Paris 7
- Valerie Munier, Montpellier II
- Laurence Viennot, Paris 7

Local Organising Committee

- Jean-Stephane Antoniow, URCA
- Gilles Baillat, URCA
- Didier Chauveau, URCA

- Manuel Dauchez, URCA
- Wanda Kaminski, URCA, Paris 7
- Marie-Pierre Larvor, URCA
- Gerard Mary, URCA
- Daniele Moreau, URCA
- Daniel Niclot, URCA

Please visit the conference website <http://www.univ-reims.fr/girep2010>, register if you intend to participate and if you wish to receive further announcements. The call for papers is published on the website.

We are happy to reveal that 2007 Physics Nobel Prize Albert Fert is one of our invited keynote speakers.

+++++

DÉCIMO SIMPOSIO DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN EN FÍSICA (SIEF 10)

6, 7 y 8 de Octubre de 2010, Misiones, Argentina

Se realizará en el Centro de Convenciones y Eventos de la Provincia de Misiones (Posadas), entre el 6 y el 8 de octubre de 2010.

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.

Estamos trabajando para ofrecer una programación interesante y una estadía placentera en Posadas (Misiones) para todos los participantes. Esperamos contar con su presencia.

<http://sief.unam.org.ar/>

La Comisión Organizadora del Décimo Simposio de Investigación en Educación en Física (SIEF 10) postergó la fecha para el envío de contribuciones y el pago anticipado de inscripciones hasta el 21 de junio de 2010.

En la página web: <http://sief.unam.org.ar/> ya están disponibles:

Normas para Trabajos
Normas para Tesis
Normas para Proyectos
Ficha de inscripción
Boletín N° 2

Con el propósito de ordenar la recepción de consultas, el envío de contribuciones y la recepción de inscripciones, se ampliaron las vías de comunicación:

sief10misiones2010@gmail.com: para información general,
sief10trab@gmail.com: para el envío de contribuciones,
apfamnes@gmail.com: para el envío de ficha de inscripción.

+++++



La Asociación Argentina de Agrometeorología, AADA, tiene el agrado de invitarlos a participar del **20 al 22 de octubre de 2010** en la **XIII Reunión Argentina y VI Latinoamericana de Agrometeorología**. En esta ocasión, la Universidad Nacional del Sur y la Bolsa de Cereales y Productos de Bahía Blanca serán a la vez, los organizadores y sede del evento científico.

La Asociación Argentina de Agrometeorología es una organización sin fines de lucro que fomenta el desarrollo de la ciencia agrometeorológica en todo el país. Organiza reuniones científicas bianuales y reúne a investigadores, docentes, profesionales, empresarios, etc., vinculados directa o indirectamente a ella. Estas Reuniones tienen como objetivo promover la investigación científica, la enseñanza y la extensión de la especialidad. Se presentan trabajos de investigación y se aborda la discusión, a través de exposiciones, paneles y conferencias. Se incluye el entorno del cambio climático y su influencia sobre el sector agropecuario.

Durante el evento se desarrollarán distintas actividades sociales, generando así espacios para lograr una grata convivencia y aunar lazos de colaboración y amistad entre los participantes.

Comité Organizador

Presidente

Ing. Agr. Inés Mormeneo
i.mormeneo@gmail.com

Vicepresidente

Ing. Agr. Esteban Barelli
bcbb@bcp.org.ar

Secretario

Ing. Agr. Dr. Federico Bert
fbert@agro.uba.edu.ar

Pro Secretario

Sra. María José Nagali

mjnagali@bcp.org.ar

Tesorero

Ing. Agr. Omar Elía
range@criba.edu.ar

Miembros Colaboradores

Lic. María Paula Abrego

Ing. Agr. (M. Sc.) Marta Comegna Ing. Agr. (M. Sc.) Alicia Morant

Ing. Agr. (M. Sc.) Oscar Bravo Ing. Agr. Dora Nizovoy

Ing. Agr. Eduardo Campi Met. (M.Sc.) Claudia Palese
Prof. Adriana Chanampa Ing. Agr. Andrea Rodríguez

Dra. Marisa Cogliati Lic. Patricia Rosell

Ing. Agr. (Dra.) Lilian Descamps Lic. Silvina Spagnolo

Dra. Lilian Elosegui Srta. Liliana Zabala

Presidente Comité Científico

Ing. Agr. (M. Sc.) Antonio de la Casa

Normas generales de Presentación de los Trabajos y Resumen

Los Trabajos y el Resumen deben enviarse en documento Word (2003-2007), por correo electrónico a la dirección aada.2010.inscripcion@gmail.com. En "asunto" poner el apellido del primer autor seguido de la inicial del nombre y, entre paréntesis, el Número correspondiente al Área Temática seleccionada.

Recepción de resúmenes: Hasta el 30 de Abril de 2010. En el mismo deberá adjuntarse la ficha de inscripción. El texto no deberá superar las 250 palabras (incluyendo toda la información: título, autor/es, lugar de trabajo, resumen, agradecimientos y menciones). Se aceptarán solamente textos (no incluir gráficos, fotos o dibujos).

Escriba su resumen en una hoja en sentido vertical, dejando márgenes uniformes, de 2,5 cm. La tipografía será preferentemente Times New Roman 12, en itálicas y negritas cuando corresponda.

El texto deberá ajustarse a las siguientes normas:

- Título en español (en mayúscula y negrita)
- Título en inglés (inicial con mayúscula, resto en minúsculas)
- Autores: Apellido (inicial con mayúscula, resto en minúsculas), seguido por las iniciales de los nombres en mayúscula
- Lugar de trabajo de el/los autores
- Resumen
- Agradecimientos y menciones (en una sola línea)

Nota: no serán considerados los resúmenes que superen el límite establecido de palabras

Recepción de trabajos: Hasta el 31 de Mayo de 2010. Su acreditación estará supeditada a la evaluación del Comité Científico integrado al efecto. La extensión máxima admitida será de 2 carrillas tamaño A4, incluyendo gráficos, cuadros y notas bibliográficas, todo a doble

<http://www.journal.lapen.org.mx>

columna. La letra de presentación será Times New Roman, 10. Los márgenes derecho, superior e inferior deberán ser de 2 cm y el izquierdo de 3 cm. Los cuadros, gráficos y mapas deberán ser en blanco y negro. Las tablas deberán ser enumeradas con números arábigos, sin líneas verticales, precedidas con la leyenda de los títulos en la parte superior mientras que los diseños gráficos y fotografías (llamadas figuras) deberán titularse por debajo, y ser ordenados numéricamente al igual que las tablas.

Áreas Temáticas

En la XIII Reunión Argentina y VI Latinoamericana de Agrometeorología (RALDA), se enfocarán las siguientes líneas de investigación:

1. Recursos hídricos. Evaluación, planificación y gestión.
2. Productividad y cambio climático. Producción vegetal, animal, Forestal.
3. Teledetección, GPS y GIS.
4. Estadísticas y Modelos agroclimáticos.
5. La Agricultura ecológica y las fuentes de energía alternativa.
6. Estaciones y redes de estaciones meteorológicas.
7. Instrumental y Servicio Agrometeorológico.
8. La Agrometeorología, el agro negocio, seguros agrícolas.
9. Predicción de riesgos agroclimáticos.
10. La didáctica en Agrometeorología.

ARANCEL

Hasta 30/04/2010 Después 30/06/2010

Socios AADA c/Cuotas al día Sin cargo \$ 300

Socios SBAgro y SVAgromet descuento 15% \$ 350

No socios \$ 300 \$ 350

Estudiantes c/trabajos \$ 40 \$ 60

Asistentes \$15 \$15

Curso

Para los asistentes que requieran la entrega de un certificado de asistencia, el valor de la inscripción será de \$15. Para los alumnos de la UNS, la asistencia será gratuita.

Nota: Quienes presenten más de dos trabajos deberán abonar \$ 40 por cada trabajo extra.

Podrán ser presentados:

- Trabajos completos
- Resultados finales de proyecto o en vía de finalizar
- Revisiones
- Trabajos finales de carrera (tesinas)

Todas las Circulares Informativas se incluirán en la

Página Web

<http://www.ralda2010.com.ar>

+++++



VI INTERNATIONAL WORKSHOP ON APPLIED PHYSICS IN ENGINEERING

to be held from November 29th to December 3rd 2010 at the International Conference Centre in Havana, Cuba.

The main topic to be dealt with at the workshop will be:

“Optics at technology and society service”

Objectives

- To analyze and explain the role of the information and communication technologies and automation in Physics teaching and learning in the engineer training, with emphasis in physics laboratory.
- To discuss and disclose the more advanced scientific works in the field of Physics Teaching in Engineering and in Physics Teaching and Learning at university distance undergraduate and postgraduate courses and other distance course alternatives.
- To foster the links among participants to promote research-development projects as well as the signature of intention letters and cooperation agreements between ISPJAE and the institutions participating at the event.

Main Topics

- Physics teaching-learning labs in Engineering.
- Automation of physics experiments
- New Technologies in Physics Teaching.
- Virtual environments for Physics learning.
- Physics Teaching and Postgraduate Teaching in Applied Physics.
- Syllabus design in Physics for Engineers.
- Up to date pedagogical trends in teaching
- Physics for Engineers.
- Linking Physics and other basic and technical sciences.
- Training and development of values in Physics Teaching.
- Ph.D. and M.Sc. Thesis Workshop.

Deadlines

- Sending of summaries Until May 30th 2010
- Acceptance Information Until June 16th 2010
- Sending of papers Until September 17th 2010
- Acceptance Information Until October 15th 2010
- Convention November 29th – December 3rd 2010

Registration Fees

- Speaker 220.00 CUC
- Student 80.00 CUC
- Companion 70.00 CUC

Contact

For requesting information, applying to participate, sending summaries, and so on, you can contact to the main office of the EFING 2010. Postal Address:

Dpto. de Física, Fac. 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, 260-7419, 260-6554, Fax:
(537) 267-2964, 267-1574
E-mail: efing@electrica.cujae.edu.cu

Prof. Dr. Germán Muñiz Planas (Organizing committee president) muniz@electrica.cujae.edu.cu

Prof. Dr. Alfredo Moreno Yeras (Executive secretary) amore@electrica.cujae.edu.cu o morenoyeras@infomed.sld.cu

Access to Cuba

In order to facilitate the coordination steps required for your visit, your travel agency will contact with CUBANACAN, which will be pleased to coordinate your stay in Cuba. For further additional information contact:

Lic. Niurka Remedios Ballesteros, Calle 17A casa 73 e/ 174 y 190. Playa, La Habana Cuba.
Tel:(537)204 4867/204 5009/ 208 9920 ext 223
Fax: (537) 204 4791
Email: ventas10@avc.cyt.cu

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:

IX TALLER INTERNACIONAL SOBRE LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EN LA INGENIERÍA EFING'10

que se celebrará entre los días **29 de noviembre y 3 de diciembre del 2010** en el Palacio de las Convenciones en **La Habana, Cuba**, teniendo como tema central

“La Física experimental, su contribución al modo de actuación del ingeniero”

Objetivos

- Analizar y fundamentar el papel que pueden desempeñar las tecnologías de la informática y las comunicaciones y la automática aplicadas a la enseñanza y el aprendizaje de la Física en la formación de ingenieros con énfasis en el laboratorio docente de física.

- Debatir y divulgar los trabajos científicos más avanzados en el campo de la Enseñanza de la Física en la Ingeniería

Lat. Am. J. Phys. Educ. Vol. 4, No. 2, May 2010

y en la Didáctica de la Física Universitaria de pre y posgrado para gestionar su aprendizaje a distancia y en otras modalidades semipresenciales.

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

Temáticas principales

- Laboratorios docentes de Física en Ingeniería.
- Automatización de experimentos de Física.
- Nuevas Tecnologías en la enseñanza de la Física.
- Entornos virtuales para aprender Física.
- Didáctica de la Física universitaria y didáctica del postgrado en Física Aplicada.
- Diseño curricular en la Física para Ingenieros.
- Tendencias pedagógicas contemporáneas en la enseñanza de la Física en Ingeniería.
- Interrelación de la Física con otras ciencias básicas y técnicas en la formación de ingenieros.
- Formación de valores desde la enseñanza de la Física.
- Taller de Tesis en Maestrías y Doctorados.

Fechas límites

Envío de resúmenes Hasta el 30 de junio 2010.

Información de aceptación Hasta el 16 de julio 2010.

Envío de presentaciones completas Hasta el 17 de septiembre 2010.

Aceptación final para publicación Hasta el 15 de octubre 2010.

Desarrollo del EFING´ 2010 del 29 de noviembre al 3 de diciembre 2010.

Cuotas de inscripción

Delegado 220.00 CUC

Estudiante 80.00 CUC

Acompañante 70.00 CUC

Contacto

Los interesados en participar en el evento pueden dirigir sus comunicaciones o solicitudes de información a:

Dirección postal:

Departamento de Física, Facultad de Ingeniería Eléctrica, ISPJAE.

Ave. 114 No. 11901, e/ 119 y 127. Apdo. Postal 6028, Marianao .Ciudad de La Habana, CP-19390. Cuba.

(537) 267-1880, 266-3736 266-3746, Fax: (537) 267-2964, 267-1574

E-mail: efing@electrica.cujae.edu.cu

Prof. Dr.C. Juan José Llovera González (Presidente del comité organizador)

llovera@electrica.cujae.edu.cu

Dr.C. Rolando Serra Toledo (Secretario ejecutivo) serra@electrica.cujae.edu.cu

SOBRE LA FÍSICA APLICADA EN LA INGENIERÍA FISAPLIC'10

que se celebrará entre los días **29 de noviembre y 5 de diciembre del 2010** en el Palacio de las Convenciones en **La Habana, Cuba**; teniendo como tema central

"La óptica al servicio de la tecnología y la sociedad"

Objetivos

- Debatir y divulgar los trabajos científicos más avanzados en el campo de la Física Aplicada, con énfasis en: óptica aplicada y las aplicaciones médicas de la física tales como las relacionadas con la oftalmología, las imágenes médicas, la biofísica molecular y otras afines, el uso eficiente de las fuentes de energías, y la preservación del medio ambiente, los fundamentos físicos de las nanotecnologías, y el desarrollo de nuevos materiales nanoestructurados.
- Propiciar entre los participantes la concertación de proyectos conjuntos de investigación y desarrollo, así como la firma de cartas de intención y convenios entre las instituciones representadas en el evento.

Temáticas principales

- Óptica Aplicada.
- Física Médica.
- Biofísica.
- Procesamiento de Imágenes.
- Física de Superficies y Coloides.
- Nanofísica y Nanotecnologías.
- Materiales fotovoltaicos
- Física Computacional.
- Taller de Tesis en Maestrías y Doctorados.

Fechas límites

Envío de resúmenes Hasta el 30 de junio 2010.
Información de aceptación Hasta el 16 de julio 2010.

Envío de presentaciones completas Hasta el 17 de septiembre 2010.

Aceptación final para publicación Hasta el 15 de octubre 2010.

Desarrollo del FISAPLIC 2010 Del 29 de noviembre al 3 de diciembre 2010.

Cuotas de inscripción

Delegado 220.00 CUC

Estudiante 80.00 CUC

Acompañante 70.00 CUC

Contacto

Los interesados en participar en el evento pueden dirigir sus comunicaciones o solicitudes de información a:

Dirección postal:

Departamento de Física, Facultad 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) 267-1880, 266-3736 266-3746, Fax: (537) 267-2964, 267-1574

E-mail: efing@electronica.cujae.edu.cu

Prof. Dr.C. Germán Muñiz Planas (Presidente del Comité Organizador) muniz@electronica.cujae.edu.cu

Prof. Dr.C. Alfredo Moreno Yeras (Secretario ejecutivo) amore@electronica.cujae.edu.cu

Acceso a Cuba

Para facilitar los trámites de viajes deberá contactar con CUBANACAN, la cual gestionará con gusto su estancia en Cuba. Para solicitar información adicional o confirmar, dirigirse a: **Lic. Niurka Remedios Ballesteros**

Calle 17A casa 73 e/ 174 y 190. Playa, La Habana Cuba.

Teléfonos: (537) 208 9920 ext 223 Fax: (537) 208 6702

E-mail: ventas10@avc.cyt.cu