

Noticias de la Física

Taller Iberoamericano de Enseñanza de la Física Universitaria

La Universidad de la Habana en Cuba y la Universidad de Educación a Distancia (UNED) en España convocan al Taller Iberoamericano de Enseñanza de la Física Universitaria, a celebrarse en la Facultad de Física de la Universidad de La Habana del 20 al 24 de enero de 1997.

Temas a Tratar

- Diseño del curriculum para la adaptación del estudiante en el primer año de la carrera.
- Influencia del laboratorio en la adquisición de habilidades.
- Uso de la computación y la electrónica en el diseño de experimentos.
- Temas de actualidad en la enseñanza de la física.
- Historia y metodología de la física.
- Enseñanza de la física en otras carreras.

Para mayor información dirigirse al Profesor Manuel Yuste Llandres, Facultad de Ciencias, UNED, Apdo. 60141, 28080 Madrid España. Fax: (34-1)3986697. Correo electrónico: manolo.yuste@uned.es

Red Nacional de Óptica

La Red Nacional de Óptica, coordinada por la Dra. Angela Guzmán, organiza para este año el V Encuentro Nacional de Óptica en la Universidad Popular del Cesar, Valledupar, del 21 al 23 de noviembre. El 18 de noviembre se iniciarán el II Curso Nacional sobre Procesamiento Digital de Imágenes y un Curso sobre Fibras Ópticas, los cuales serán dictados por conferencistas nacionales e internacionales. Estos cursos, que incluyen la realización de talleres de aplicación, brindarán información actualizada a los investigadores y formación avanzada a estudiantes de posgrado.

La comunidad latinoamericana de óptica concedió a la Red Nacional de Óptica la organización del VII Encuentro Latinoamericano de Óptica, láseres y sus aplicaciones (OPTILAS' 97). Igualmente, la comunidad argentina de óptica cedió a la Red la organización de la III Reunión Iberoamericana de Óptica (III RIO) que le fuera otorgada el año pasado en México, con el objeto de lograr la realización simultánea de los dos eventos en Colombia. La Universidad Nacional de Colombia será la sede de estos eventos. El Dr. Enrique Forero, Decano de la Facultad de Ciencias, y los Vicerrectores Académico Dr. Jairo Caro y de Recursos Dr. Horacio Torres han expresado su mejor voluntad de brindar apoyo para su realización.

Para mayor información comunicarse con la Dra. Angela Guzmán, Departamento de Física, Universidad Nacional de Colombia, Santafé de Bogotá. Fax: 91-2225716. Correo electrónico: angela@ciencias.campus.unal.edu.co

IV Symposium: Optoelectronic Materials: Trends and Applications

Cancun, Septiembre 1-5 de 1996

El simposio intenta cubrir la investigación tanto fundamental como aplicada de los recientes desarrollos en crecimiento (epitaxial y no epitaxial) y caracterización de materiales optoelectrónicos, heteroestructuras y dispositivos. Particular atención será dedicada a los nuevos materiales semiconductores y dispositivos relevantes a la región del espectro de luz cerca al infrarrojo y verde-azul, y las nuevas técnicas para su caracterización in-situ. Investigación fundamental en películas delgadas y materiales en bloque son también bienvenidas.

Información acerca del simposio, conferencistas invitados y otros detalles se puede encontrar en la WWW home page: <http://ifisicam.unam.mx/cancun96.html>. Director: Isaac Hernández-Calderón. Departamento de Física, CINVESTAV, Av. IPN 2508, 07300 México, DF. Fax: (52-5)747 7096. Correo electrónico: Isaac.Hernandez@fis.cinvestav.mx

2º Escuela Nacional de Física de la Materia Condensada

La segunda Escuela Nacional de Física de la Materia Condensada (sucesora del Seminario Taller en Materiales Magnéticos, Semiconductores y Superconductores, M-MSS-1, Cali 1994), tendrá lugar en la Universidad de los Andes, Santafé de Bogotá, del lunes 16 al viernes 20 de Septiembre de 1996. El objetivo de esta Escuela es reunir científicos activos y estudiantes de postgrado para discutir tópicos de actualidad en Física de la Materia Condensada. Se planean presentaciones tutoriales de expertos altamente calificados con el fin de ofrecer revisiones introductorias y actualizadas de importantes áreas para beneficio de estudiantes, jóvenes investigadores o expertos en otros campos.

El programa científico cubrirá, entre otros, los siguientes temas:

- *Semiconductores*: -Caracterización -Transporte y tunelamiento -Superficies e interfases -Sistemas mesoscópicos, hilos y puntos cuánticos -Nuevos dispositivos y aplicaciones
- *Superconductores*: -Caracterización cristalina -Tunelamiento -Propiedades espectroscópicas -Propiedades termodinámicas y magnéticas -Heteroestructuras
- *Magnetismo*: -Materiales y procesos de imanación -Multicapas magnéticas metálicas -Transiciones de fase en sistemas clásicos y cuánticos -Vidrios de Spin -Espectroscopía Mössbauer

Información y correspondencia: Comité Organizador - 2ENFMC, Departamento de Física, Universidad de los Andes, A.A. 4976, Santafé de Bogotá. Correo electrónico: 2enfmc@uniandes.edu.co Fax: (57-1) 283 9514