



Sociedad Cubana de Física



PRIMER ANUNCIO
VIII Taller Internacional TECNOLÁSER 2016
29 de marzo al 1 de Abril de 2016
La Habana, Cuba

Estimado colega,

El Centro de Aplicaciones Tecnológicas y Desarrollo Nuclear (CEADEN), la Sección de Óptica y Espectroscopia de la Sociedad Cubana de Física (SCF) y el Comité Territorial Cubano de la Comisión Internacional de Óptica se complacen en invitarlo a participar en el VIII Taller Internacional TECNOLÁSER 2016 bajo el lema "**La Óptica y la Tecnología Láser en la Ciencia, la Industria y la Cultura**", el cual se realizará del 29 de marzo al 1 de abril de 2016 en el Museo de Bellas Artes, en la Habana Vieja, declarada por la UNESCO en 1982 como Patrimonio de la Humanidad..

COPATROCINADORES:

Sociedad Cubana de Física (SCF), Comisión Internacional para la Óptica (ICO) el Instituto Nacional de Investigaciones en Metrología (INIMET), el Instituto de Ciencias y Tecnología de Materiales (IMRE) y Centro Latinoamericano de Física (CLAF).

OBJETIVOS:

- Promover la discusión científica, la investigación, los intercambios científico-técnicos y los trabajos de aplicaciones de interés internacional sobre óptica y el láser en los temas de los eventos.
- Desarrollar la cooperación entre los participantes, y promover la vinculación directa entre las instituciones que investigan, desarrollan, producen, explotan y comercializan equipos que emplean la técnica láser y la óptica.
- Contribuir a la introducción de las aplicaciones de la óptica el láser y la espectroscopia en la industria, la medicina, la cultura y el estudio del medio ambiente.

TÓPICOS:

Los temas generales propuestos para las conferencias incluyen:

- Tecnología láser y Procesamiento de imágenes en medicina y biología. Equipamiento óptico. Electrónica, mecánica y automatización asociada a la Óptica y la técnica láser.
- Espectroscopia y técnicas ópticas de medición.
- Procesamiento de materiales con láser.
- Desarrollo y construcción de sistemas láser.
- Aplicaciones del láser en la industria.
- Opto-electrónica, fotónica y fibra óptica.
- Pinzas Ópticas y aplicaciones en el control a nano escala.
- Óptica y luz en las ciencias de la vida.
- Biofotónica.
- Análisis ambiental por medio de la Óptica, la técnica láser y la espectroscopia. Óptica de la Atmósfera y Técnicas LIDAR.
- Teledetección de la Atmósfera.
- Detección de fenómenos excitados por láser
- La óptica, las técnicas de imagen, el láser y la espectroscopia en la conservación y restauración del patrimonio.
- Holografía, incluyendo las técnicas holográficas no-conventionales. Holografía generada por computadora.
- Técnicas Holográficas. Óptica y holografía en el arte y la arquitectura.

ACTIVIDADES PRINCIPALES:

- Conferencias Magistrales.
- Ponencias en temas especializados.
- Mesas redondas sobre temas de interés.
- Sesión de carteles.

Las actividades tendrán lugar en la Habana Vieja, región de gran interés histórico y patrimonial, declarada por la UNESCO "Patrimonio de la Humanidad" en 1982.

☛ OTRAS ACTIVIDADES:

Se programarán actividades culturales y paseos a diferentes lugares históricos o turísticos de interés.

☛ INSCRIPCIÓN:

Se realiza mediante el llenado del cupón que aparece en la página web <http://www.ceaden.cu/tecnolaser/index.asp>

☛ CUOTA DE INSCRIPCIÓN:

Delegado. \$ 250.00 €¹

Estudiantes. \$ 150.00 €¹

Acompañantes \$ 100.00 €¹

¹o su equivalente en pesos convertibles (CUC).

La cuota de inscripción incluye: acceso a todas las sesiones técnicas, a una copia del Programa así como del libro de Resúmenes, Certificado del autor o del participante, Coctel de Bienvenida y actividad de despedida.

☛ **IDIOMAS OFICIALES:** Español e inglés

☛ PRESENTACIÓN:

Los resúmenes se recibirán hasta el 15 de diciembre en inglés y la aceptación se comunicará el 15 de enero del 2016. Pueden tener hasta 250 palabras en formato Word y ser enviados por correo electrónico y contener, al igual que los trabajos completos, la información siguiente: Título del trabajo / Autores / Afiliación / Dirección postal / E-mail / Palabras claves.

Para obtener más información, inscripciones y detalles del evento por favor, visite la página web del congreso en:

<http://www.ceaden.edu.cu/tecnolaser/index.asp>

☛ COMITÉ ORGANIZADOR:

Presidente: Dra Angelina Díaz García (Directora CEADEN)

Vicepresidente: MSc. Omar Morales Valdés (Vicedirector CEADEN)

Sec. Ejecutivo: MSc. Justo Ravelo Triana

Miembros: Prof. Juan G. Darías González

Dr. Luis V. Ponce

Lic. Guillermo Mesa Pérez

Ing. Carmen Fonfría Bragado

MSc. Pedro Larrea Cox

Dr. Suren Stolik Isakina

Lic. Ivette Ravelo

MSc. Alejandra R. Hernández Leonard

Teresita Bello Valdés

Contactos: MSc. Justo Ravelo Triana.

Prof. Juan Gualberto Darías

CEADEN. ☒ Calle 30 No. 502 e/5^{ta} y 7^{ma}, Miramar, Playa, La Habana, Cuba. ☎ (053) 7209-3920, 7203-1220, 7203-1224. Fax: (53) 7203-1220, Email:

tecnolaser@ceaden.edu.cu

☛ COMITÉ DE PROGRAMA:

Presidente: Dr. Iván Padrón Díaz, Cuba

Dr. María Luisa Calvo Padilla, España

Dr. Luis Vidal Ponce Cabrera, Cuba

Dr. Víctor Fajer Ávila, Cuba

Dr. Marco A. Camacho López, México

Dr. H. Rabal, Argentina

Dr. José Llovera González, Cuba

Dr. Raman Kashyap, Canada

Dr. Pavel Cheben, Canada

Dr. Taieb Gasmi, EE.UU

Dr. Marios Tsatsos, Grecia

Dr. Gerd Morowsky, Alemania

Dr. Iván Glesk, Inglaterra

Dr. David L. Andrews, Inglaterra

Dr. Gert von Bally, Alemania

Dr. Alexander Stein, EE.UU

Dr. Asticio Vargas Vázquez, Chile

Dr. Sergio Vázquez Montiel, México

Dr. Mayra P. Hernández, Cuba

Dr. Goëry Genty, Finlandia

Dr. Manuel F P CM Costa, Portugal

Dr. Fernando Mendoza Santoyo, México

Dr. Alexander Kir'yanov, México

☛ FECHAS IMPORTANTES:

Envío de los resúmenes 15 de diciembre 2015

Aceptación 15 de enero 2016

Envío de los trabajos 15 de febrero 2016