



Imagen ilustrativa. Pexels.

Del 27 al 31 de marzo de 2023

Costa Rica será sede del XI Encuentro Iberoamericano de Óptica y el XIV Encuentro Latinoamericano de Óptica, Láseres y Aplicaciones

26 de Octubre 2022 Por: [Redacción](#) ^[1]

Actividades proponen fortalecer las redes científicas, la discusión y el intercambio de saberes en estos campos del conocimiento

La recepción de ponencias y pósteres estará abierta hasta el 4 de noviembre

En aras de fortalecer la investigación científica y el intercambio de conocimientos, Costa Rica

celebrará del 27 al 31 de marzo de 2023 la **XI Conferencia Iberoamericana de Óptica (RIO)** y el **XIV Encuentro Latinoamericano de Óptica, Láseres y Aplicaciones (OPTILAS)**, bajo la **organización de las cinco universidades públicas del país**. Este evento científico internacional se realiza cada tres años en un país iberoamericano.

La actividad **se realizará de forma presencial en la capital costarricense**, con una agenda académica que reúne a personas que han destacado en el campo, así como a **personas investigadoras, académicas y representantes de la industria**. Para ello, está abierta [aquí](#) [2] la convocatoria para ponencias y póster, también para participaciones en [este enlace](#) [3], de acuerdo con las categorías enlistadas [aquí](#) [4]. Los estudiantes centroamericanos tienen la opción de solicitar beca, que cubre los gastos de inscripción.

“Las oportunidades de colaboración, las discusiones científicas y la creación de redes son particularmente significativas en estos espacios. Todas las personas investigadoras, académicas y representantes de la industria son bienvenidos a asistir y aprovechar estos eventos”, comenta la comisión organizadora de los encuentros.

En ambas actividades se espera la **participación de personas con conocimientos en el área, provenientes de diferentes partes del mundo**. Estos eventos son apoyados por el Consejo Nacional de Rectores (CONARE), Essential Costa Rica, RIO (Red Iberoamericana de Óptica), EOS, OPTICA (antes OSA), ICO, SPIE y México Territorial Committee for Optics.

De acuerdo con la organización, **estas actividades representan espacios provechosos para estudiantes universitarios y universitarias**, ya que podrán compartir con personas investigadoras de renombre mundial, así como a pares con quienes desarrollar futuros proyectos y actividades de investigación.

Temáticas de los encuentros

Entre los temas que serán abordados en este encuentro internacional destacan:

- Óptica atmosférica y oceánica
- Física atómica y molecular
- Biofotónica y aplicaciones biomédicas
- Coherencia y óptica estadística
- Difracción y rejillas
- Fibra óptica, sensores y comunicaciones ópticas
- Óptica de Fourier y procesamiento de señales
- Óptica geométrica.

Asimismo, se tratarán temas como el procesamiento de imágenes, visión e inteligencia artificial; Sistemas de imagen; Instrumentación, medida y metrología; Óptica integrada; Láser y óptica láser; Visión de máquina; Procesamiento de materiales con láser; Óptica médica y biotecnología; Microscopía; Nano fotónica y metamateriales, Óptica no lineal; Nuevos materiales ópticos e

impresión 3D; Óptica en computación; y Almacenamiento de datos ópticos diseño y fabricación óptica.

Completan la lista de tópicos Dispositivos ópticos; Manipulación óptica micro y nano incluyendo optofluídica y microfluídica; Óptica en superficies; Optoelectrónica, Detectores y Fuentes, Optoelectrónica orgánica e híbrida; Óptica física, Óptica cuántica; Teledetección y sensores; Dispersión; Espectroscopia; Películas delgadas; THz, microondas y fotónica de ondas milimétricas; Óptica ultrarrápida; Visión, color y óptica visual, Óptica de rayos X; Enseñanza de la óptica, y otros temas afines.

Habrará un libro de resúmenes y la posibilidad de publicar un artículo sobre la ponencia en la revista Optica pura y aplicada, de la Sociedad Española de Óptica. Si desea información adicional, puede ingresar [aquí](#) [5].

Para comunicarse con la comisión organizadora, puede escribir al correo electrónico: info@riao-optilas-2022.org. [6]

riao

Image not found or type unknown

Source URL (modified on 10/26/2022 - 22:27): <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/node/4325>

Enlaces

[1] <https://www.tec.ac.cr/hoyeneltec/users/redaccion>

[2] <https://www.riao-optilas-2022.org/submissions>

[3] <http://www.riao-optilas-2022.org/registration-1/registration-online>

[4] <https://www.riao-optilas-2022.org/registration-1/registration-fee>

[5] <https://www.riao-optilas-2022.org/>

[6] <mailto:info@riao-optilas-2022.org>