

Temáticas

Escrito por Administrador

Martes, 09 de Noviembre de 2010 07:49 - Actualizado Martes, 22 de Marzo de 2011 10:59

Se solicitan contribuciones en cualquiera de las áreas de la Fotónica. A modo indicativo se resaltan las siguientes temáticas:

- 1.-** Emisores, detectores y amplificadores de radiación óptica (incluidos los THz).

- 2.-** Dispositivos ópticos y electro-ópticos: para la conformación del haz, formadores de imagen, moduladores, conmutadores, visualizadores de cristal líquido (LCD) etc.

- 3.-** Fibra óptica: Tecnología de fibras y cables, dispositivos pasivos y activos.

- 4.-** Microóptica y óptica integrada: Tecnología, dispositivos y circuitos. Cristales fotónicos.

- 5.-** Óptica no-lineal.

- 6.-** Sensores, metrología y estándares.

- 7.-** Comunicaciones ópticas. Redes, sistemas y subsistemas.

- 8.-** Biofotónica. Fotónica aplicada a los materiales biológicos y la medicina

- 9.-** Láser aplicado a los procesos y al procesado de Materiales.

Temáticas

Escrito por Administrador

Martes, 09 de Noviembre de 2010 07:49 - Actualizado Martes, 22 de Marzo de 2011 10:59

10.- Nuevas teorías, efectos, técnicas y tecnologías para la fotónica

Tendrán cabida aspectos relacionados con la teoría, la simulación, el diseño, la fabricación, la caracterización, las pruebas de campo, los materiales, las aplicaciones y la docencia.