Editorial

XII Encuentro Nacional de Óptica (ENO)

III Conferencia Andina y del Caribe en Óptica y sus Aplicaciones, (CANCOA)

Barranquilla, 5 al 9 de septiembre de 2011

Como director del Grupo de Óptica e Informática (LOI) de la Universidad Popular del Cesar en Valledupar Colombia es un privilegio presentar a la comunidad científica este número especial de Óptica Pura y Aplicada. En él se recogen los resultados del XII Encuentro Nacional de Óptica (ENO) y III Conferencia Andina y del Caribe en Óptica y sus Aplicaciones, (CANCOA), celebrado en la Universidad del Atlántico y en la hermosa ciudad de Barranquilla Colombia entre el 5 y 9 de septiembre de 2011.

Con el lema “Observando la luz dispersa en el universo bajo la óptica del Caribe” se realizó este evento, el cual contribuye significativamente a la consolidación de una iniciativa, realizada cada dos años y nacida hace ya hace cerca de tres décadas, lo que ha permitido la integración de investigadores de países de la Región Caribe y Andina, países del sur del Continente así como Estados Unidos y de Europa, potenciado actividades que han contribuido al fortalecimiento del estudio de la Óptica, Láseres, Aplicaciones de la Óptica, Nuevos Materiales y Técnicas Ópticas y por consiguiente a potenciar a la comunidad científica andina.

Los primeros encuentros se celebraron en Bucaramanga, Medellín, Valledupar, Armenia y Popayán, siendo los dos últimos organizados en Cali (2006) y Pamplona (2008). Mención especial es necesario hacer a la constante preocupación de los miembros de la Red Colombiana de Óptica y sus fundadores de quienes partió la iniciativa, por promover la participación de semilleros de investigadores ya que ellos son la continuidad de este importante proceso. Las nuevas generaciones de físicos que dedican todo su interés y especial atención al estudio de la Óptica y sus aplicaciones es la garantía necesaria para que nuevas generaciones de latinoamericanos, y

en especial jóvenes de la comunidad andina, propicien que países que aún no han alcanzado el grado de desarrollo necesario para su inserción en el mundo globalizado actual puedan tener la seguridad de acceder a este de una manera mucho más expedita.

Los tópicos abordados cubrieron todo el espectro de la óptica, técnicas y aplicaciones; sobre todo respondiendo al interés y campos de trabajo de los grupos de investigación de la comunidad andina, lo cual no significa que no puedan aparecer aspectos que enriquezcan nuevos contenidos.

La Red Colombiana de Óptica, organismo conformado por grupos de investigación afines, complementarios y colaborativos, y de la cual tengo el honor de ser su presidente electo desde el 2011, ha apoyado decididamente desde siempre esta actividad, porque la consideramos fundamental y básica para el progreso de la óptica en la región andina y muy en particular en Colombia. Las relaciones de cooperación e intercambio se han facilitado notablemente, constituyendo articulación coherente y por ende fomentado el mejoramiento científico de los países del área andina. Estos comentarios solo pretender alentar a la comunidad científica colombiana para la continuidad en la realización de nuevas versiones de este magno evento, en particular el que se desarrollará en la ciudad de Medellín Colombia en el 2013.

Es únicamente cuestión de reconocimiento poder felicitar a todos los miembros de los diferentes comités encargados del óptimo funcionamiento del evento, pero, de forma muy especial, al equipo dirigido por el Dr. Rafael Sarmiento Mercado, Director del Grupo de Espectroscopía Óptica de Emisión y Laser,

GEOEL, encargado de la organización local del evento. También debo agradecer a ICO, OSA, ICTP, Universidad del Atlántico, Red SUE Caribe y sus programas de Maestría y Doctorado en Ciencias Físicas, quienes financiaron al evento y, muy en particular, a la Sociedad Española de Óptica – SEDOPTICA, quienes de manera entusiasta nos apoyaron para lograr la publicación que hoy celebramos.

Espero que nos encontremos de nuevo en Medellín a finales de 2013 para el XIII ENO y IV CANCOA.

César Orlando Torres Moreno

Vicepresidente y Presidente Electo
Red Colombiana de Óptica 2013