

## III Congreso Internacional de Metrología Colombia 2016



**Participación:**

**Conferencista ( X ) Moderador ( ) Miembro de Comisión Científica ( )**

Nombre: Eric ROSAS

**Formación: Físico (1994, Universidad Autónoma del Estado de México) y Doctor en Ciencias - Óptica - (1998, Universidad de Guanajuato).**

**Institución / Empresa: Centro de Investigaciones en Óptica, A. C. (CIO)**

**Cargo: Coordinador de Propiedad Intelectual**

**Dirección: Loma del Bosque 115, Lomas del Campestre, 37150, León, Guanajuato, México.**

**E-mail: erosas@cio.mx**

**Teléfono: ++52 477 441 4200 x 312**

### **Resumen de Currículo**

Desde 2013 es el Coordinador de Propiedad Intelectual en el Centro de Investigaciones en Óptica (CIO) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) de México. De 2001 al 2012 fue Coordinador del Grupo de Fuentes Ópticas en el Centro Nacional de Metrología (CENAM) de México. De 2000 a 2001 laboró como profesor investigador para el Instituto Tecnológico de Toluca (ITT) de México; y de 1999 a 2000 trabajó como Research Assistant en el Imperial College London (ICL) de Inglaterra.

Sus áreas de investigación son los láseres de estado sólido de alta potencia bombeados por diodos, la fotometría y radiometría de dispositivos de iluminación de estado sólido basados en diodos emisores de luz (leds) y, recientemente, la optogenética. Ha publicado diversos trabajos de investigación; dirigido una decena de tesis de licenciatura y maestría; participado en una treintena de conferencias internacionales como orador invitado y es coautor del libro "Caibración de luxómetros, y su uso en la medición de niveles de iluminación".

Ha recibido las distinciones de Senior Member en 2016 por The Optical Society (OSA); Senior Member en 2012 por The International Society for Optics and Photonics (SPIE); Miembro Distinguido en 2010 por la Academia Mexicana de Óptica (AMO); ha formado parte del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) de México de 2000 a 2006; en 1997 fue nombrado Fellow del Research Experiences for Undergraduates Program de la National Science Foundation (NSF) de los Estados Unidos de América y en 1994 recibió el premio Juan Josafat Pichado por la Universidad Autónoma del Estado de México.

En México forma parte de los grupos de trabajo de los Comités Consultivos Nacionales de Normalización para la Seguridad y Salud en el Trabajo, y para la Preservación y el Uso Racional de los Recursos Energéticos; desde donde ha impulsado la emisión de la regulación mexicana para la iluminación de estado sólido.

Actualmente es Vicepresidente designado por la Red Iberoamericana de Óptica (RIO) ante la International Commission for Optics (ICO) para el periodo 2014-2017 y miembro del International Council de The Optical Society (OSA) para el periodo 2015-2017. Anteriormente fue el primer Presidente 2010-2013 de la Red Iberoamericana de Óptica (RIO); Presidente 2012-2014 de la División de Óptica de la Sociedad Mexicana de Física (SMF); Presidente 2008-2010 del Comité Territorial de Óptica de México de la International Commission for Optics (ICO); y Presidente 2008-2010 de la Academia Mexicana de Óptica (AMO). En 2015 fue designado por el Senado Mexicano como enlace con la Oficina de la Presidencia de México para la Ceremonia de Inauguración del "Año Internacional de la Luz y de las Tecnologías Basadas en la Luz, 2015".

### **Cargo**

Coordinador de Propiedad Intelectual.