

**Gordon W. Day**  
**Candidato para Presidente-Electo del IEEE**

Gordon Day dedicó la mayor parte de su carrera a la investigación y gerencia del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología, donde fundó y dirigió la División de Optoelectrónica NIST. Su investigación personal abarcó desde los fundamentos de las mediciones ópticas para el desarrollo de estándares en las fibras ópticas hasta nuevos conceptos en instrumentación. Más recientemente, sirvió como asesor de Senador Jay Rockefeller y como Director de Relaciones Gubernamentales para la Asociación de Desarrollo de la Industria Optoelectrónica. Ha sido Profesor Adjunto en la Universidad de Colorado y Fellow Visitante en la Universidad de Southampton (UK), también ha servido en diversos grupos asesores de industrias, gobierno y la academia. Ha sido Past-Presidente de la Sociedad de Fotónica y del IEEE-USA, es Fellow del IEEE, de la AAAS, de la Sociedad Óptica de América y del Instituto de Física del Reino Unido. Recibió los grados de B.S., M.S. y Ph.D. en ingeniería eléctrica de la Universidad de Illinois.



**POSICION:**

Estoy totalmente de acuerdo con el nuevo lema del IEEE “Avanzando en la Tecnología para la Humanidad”, como una visión de nuestro futuro. Para alcanzar esa visión, estoy convencido que debemos volvernos una sociedad más fuerte, más global y más positiva.

Nosotros avanzamos la tecnología a través de la contribución profesional de nuestros miembros, voluntarios y clientes. Nosotros debemos brindarles un vigoroso soporte, de maneras que satisfagan sus necesidades locales. Nosotros debemos mejorar continuamente nuestros recursos técnicos – publicaciones, conferencias y estándares – adaptándolos y expandiéndolos rápidamente para soportar las tecnologías emergentes y explorar nuevas estrategias para su difusión. Nosotros debemos expandir nuestros recursos para mejorar la profesión, especialmente en tiempos como éstos, y adaptarlos a las necesidades y cultura local. Nosotros debemos incrementar el acceso a la educación continua. Y en la medida que más tecnólogos se vuelven contratistas, consultores y empresarios, nosotros debemos entender mejor sus necesidades y desarrollar recursos apropiados para darles soporte.

Nuestras oportunidades son globales. La tecnología de punta es creada globalmente, los tecnólogos están dispersos globalmente y muchos de nuestros empleados están integrados globalmente. Para alcanzar nuestra visión, debemos aceptar esta diversidad global y satisfacer las necesidades de los tecnólogos en todas partes. Debemos promover alianzas internacionales y expandir nuestra presencia global, entre otras estrategias.

También tenemos la responsabilidad, como la más grande y más difundida comunidad de tecnólogos de explicar de manera clara y decidida como “avanzando en la tecnología ...” conllevará a una mejor calidad de vida y mayor prosperidad. Este es un mensaje importante para el público, los gobiernos y para la nueva generación de tecnólogos potenciales.

Espero que compartas esta visión y que me des tu voto para Presidente-Electo.

## **ACTIVIDADES IEEE (S'66-M'67-SM'78-F'94)**

**COMITES/DIRECTORIOS:** IEEE Board of Directors, 2009; President, IEEE-USA, 2009; IEEE Strategic Planning Committee, 2008; IEEE New Initiatives Committee, 2008-2009; IEEE Public Visibility Committee, 2009-2010; TAB Finance Committee, Member, 2004-06; RAB/TAB Section/Chapter Support Committee, Member, 2003-04; IEEE Membership Development Committee, Member, 2002; TAB Representative to RAB, 2002-03; Technical Activities Board, Member, 2000.

**SOCIEDADES:** Lasers & Electro-Optics/Photonics Society: Sr. Past President, 2002; Jr. Past President, 2001; President, 2000; President-Elect, 1999; Nominations Committee, Chair, 2001; Long Range Planning, Chair, 2001; Secretary/Treasurer, 1995-96; Vice President for Finance & Administration, 1997-99; Board of Governors, Elected Member, 1995-97; Fellows Committee: Member, 1996, Chair, 2002-04; IEEE/OSA *Journal of Lightwave Technology*: Associate Editor, 1993-97; Guest Editor, 1995.

**CONCEJOS:** Sensors Council: Administrative Committee Member, 1999-2003.

**CONFERENCIAS:** Optical Fiber Communications Conference, Steering Committee, 1997-2002; Optical Fiber Sensors Conference: Program Committee, 1989-96; International Steering Committee, 1992-99; General Chair, 1997; Symposium on Optical Fiber Measurements: General Chair, 2000-04; Program Chair, 1980-98.

**REPRESENTACIONES:** Photonics Society Rep. to Nanotechnology Committee, 2000-01; Photonics Society Rep. to Coalition for Photonics and Optics, 1998-2001; Member (representing IEEE-USA), Board of Directors of the American Association of Engineering Societies, 2009. IEEE-USA Liaison to/from IEEE Educational Activities Board

**OTROS:** IEEE-USA Congressional Fellow, 2005.

## **LOGROS EN EL IEEE:**

Como *Presidente de la Sociedad IEEE de Fotónica (LEOS)*, le di énfasis al crecimiento de la membresía y al desarrollo internacional. He presidido el mayor incremento anual de miembros que cualquier otra sociedad en ese entonces (17%), con una membresía fuera de USA que alcanzaba el 49%. La Reunión Anual de LEOS (Alrededor de 600 participantes) y una de las tres reuniones anuales del Directorio de Gobernadores se realizaron por primera vez fuera de USA. Las reservas de la sociedad alcanzaron un record de casi \$6M.

Como miembro del *Comité de Finanzas del TAB*, diseñé y ayudé a escribir en primer manual de Finanzas en línea del TAB.

Durante mis seis años como miembro del *Comité de Gerencia de la Conferencia de Fibras Ópticas*, la conferencia contribuyó con un ingreso neto de más de \$17M al IEEE y tuvo un récord de asistencia de más de 37,000.

Como *Miembro del Congreso del IEEE-USA*, asesoré al Senador Jay Rockefeller, desarrollando consenso en temas de ciencias, preparando propuestas legislativas en seguridad interna, y en financiamiento y educación de las ciencias.

Como *Presidente del IEEE-USA*, conduje la expansión de los recursos para la mejora profesional de los miembros, una expansión de nuestras actividades de política pública, particularmente en energía y comunicaciones así como un gran esfuerzo en las relaciones públicas. Con el MGA, inicié un Nuevo proyecto dirigido a expandir las actividades profesionales en las Regiones 7-10.