

Dr. ANGELA M GUZMAN

Angela M. Guzmán es Profesora Emérita del Departamento de Física de la Universidad Nacional de Colombia. Trabajó por más de 25 años en la Universidad Nacional de Colombia, donde se graduó como Física y obtuvo su Maestría en Física. Se doctoró en Física en la Universidad Ludwig Maximilian, Munich, Germany, por investigación llevada a cabo en el Instituto Max Planck de Óptica Cuántica en Garching, Alemania, y realizó su post-doctorado en el Optical Sciences Center de la Universidad de Arizona. De 2007 a 2011 fue Profesor Asociado del Departamento de Física de Florida Atlantic University. En 2011 recibió un Doctorado Honoris Causa de la Universidad Pedagógica Estatal de Armenia Khachatur Abobyan. Del 2011 al 2016 estuvo afiliada como profesor visitante a CREOL, Facultad de Óptica y Fotónica, University of Central Florida. En 2014-2015 trabajó como Oficial Científico de la Oficina Regional del Consejo Internacional de Ciencia (ICSU) para América Latina y el Caribe en México.

En 1988, como joven científica, fue galardonada con el Premio de la Academia de Ciencias de la Tercera Academia Colombiana. En 1989, fue nombrada Miembro Asociado del Centro Internacional de Física Teórica (ICTP), Trieste, Italia. Ella es la receptora del Premio "Sarwar Razmi" 1992-93 del ICTP, precursor del premio ICO/ICTP Gallieno Denardo. En 1998, fue elegida miembro de la Academia Colombiana de Ciencias y Asociada Senior del ICTP. Desde 2008 preside el Grupo Asesor para el Sistema de Trieste en Ciencias y Aplicaciones Ópticas (TSOSA), que presta asesoramiento al ICTP en óptica y aplicaciones. Dr. Guzmán ha organizado varias reuniones y talleres nacionales e internacionales sobre óptica y ha estado involucrada en la promoción de la investigación y la educación en óptica en todo el mundo, con énfasis en los países en desarrollo, particularmente en América Latina. Actualmente es la Coordinadora del Taller de la UNESCO sobre Aprendizaje Activo en Óptica y Fotónica (ALOP) en América Latina.

Durante el periodo 2003-2004, Dr. Guzmán presidió el Consejo Internacional de la Optical Society (OSA) y sirvió como miembro de la Junta Directiva de esa Sociedad. En 2007, fue nombrada Fellow de OSA por sus contribuciones a la óptica cuántica y atómica y por la promoción de la óptica en países en desarrollo. En 2010, durante la conmemoración del 50 aniversario del Departamento de Física de la Universidad Nacional de Colombia, recibió un premio como distinguida alumna del Departamento.

Dr. Guzmán ha estado vinculada a Comisión Internacional de Óptica (ICO) desde 2005, primero como vicepresidente y desde 2008 como Secretaria General.