

CANDIDATA A SECRETARIA
SECCIÓN CENTRO

SOFÍA ELIZABETH ACOSTA ORTIZ

Nació en la ciudad de Aguascalientes donde cursó los estudios hasta el nivel de bachillerato en la Universidad Autónoma de Aguascalientes. Estudió la licenciatura en Electrónica-Física, la maestría en Física y el doctorado en Física con especialidad en Estado Sólido, en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Posteriormente realizó un postdoctorado en Física de Láseres, en la Universidad de Gales en Gran Bretaña. En 2008 obtuvo el grado de Master *in Business Administration* por la Universidad de Liverpool, Inglaterra.

Sus áreas de especialidad son la materia condensada, propiedades ópticas de semiconductores, espectroscopia y física de láseres. Ha publicado 35 artículos en revistas científicas con arbitraje, de los cuales 32 han sido en revistas de circulación internacional y 3 en revistas nacionales; 3 capítulos de libros publicados por editoriales internacionales y 27 artículos en memorias de congresos nacionales e internacionales. Ha impartido 50 conferencias en congresos internacionales y 55 en congresos nacionales. Ha dirigido 18 proyectos de investigación, innovación y desarrollo tecnológico, 10 desarrollos tecnológicos y 19 tesis de licenciatura, maestría y doctorado e impartido 23 cursos a nivel licenciatura, especialidad, maestría y doctorado.

Recibió el Premio Weizmann de Ciencias Exactas 1988 otorgado por la Academia Mexicana de Ciencias a la mejor tesis doctoral del país y en 1999, un Reconocimiento otorgado por la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, a través de la Facultad de Ciencias, por "actividades de liderazgo académico en la formación de nuevos grupos de trabajo para la ciencia del próximo milenio". Ha sido becaria de CONACYT para realizar estudios de maestría, doctorado y el posdoctorado y fue becada por la Comunidad Económica Europea y por la Royal Society de Londres para realizar el posdoctorado y una estancia de investigación, respectivamente, en la Universidad de Gales, U. K.

Ha sido miembro del Sistema Nacional de Investigadores (1988-2007) y desde 1995 a la fecha es miembro de la Academia Mexicana de Ciencias.

En cuanto a su experiencia profesional, fue profesora-investigadora del Instituto de Física de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí de 1987 a 1990 e investigadora del Centro de Investigaciones en Optica (CIO) de 1990 al 2000, donde ocupó los cargos de Jefe del Grupo de Láseres y Propiedades Ópticas de la Materia y Directora de Investigación del CIO León. En marzo de 1996 fundó la Unidad Aguascalientes del CIO, la cual dirigió hasta julio del 2000. En agosto del 2000 fundó el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Aguascalientes del que fue Directora General hasta junio del 2002. En octubre del 2002 fundó la empresa LASER TECH, S. A. DE C. V. y en abril del 2008 el Centro de Investigación en Física Aplicada (CIFIAP), mismos que dirige hasta la fecha.