

IN MEMORIAM

Dr. Francisco Silva Andrade
(1966-2005)



Los integrantes del Laboratorio de Ciencias de Materiales y el Posgrado en Ciencias Ambientales del Instituto de Ciencias de la Universidad Autónoma de Puebla (ICUAP) hemos perdido a un científico y sobre todo a una gran persona: el Dr Francisco Silva Andrade, quien murió el pasado día lunes 1 de agosto de 2005. Gran parte de su investigación estuvo en el campo de los materiales y sus últimos trabajos estuvieron vinculados con las ciencias ambientales. Mención aparte, merecen los extraordinarios cursos complementarios de matemáticas a los alumnos del posgrado en Ciencias Ambientales de la BUAP.

El Dr. Silva nació en la ciudad de Tecamachalco, Puebla, México, el 16 de mayo de 1966. Se graduó en la escuela de Ingeniería Química el 13 de diciembre de 1989 con la tesis “Estudios para el diseño y proceso de fabricación de celdas solares de silicio monocristalino”. Posteriormente, obtuvo el grado de Maestro en Ciencias en el Centro de Dispositivos Semiconductores del Instituto de Ciencias de la Universidad Autónoma de Puebla con la tesis “Construcción de un sistema CSVT para la obtención de semiconductores” el 26 de febrero de 1993. Realizó su doctorado en la especialidad de Ingeniería Eléctrica (electrónica del estado sólido), en el Departamento de Ingeniería Eléctrica del CINVESTAV-IPN, y el 28 de febrero de 1998, presentó la tesis “Obtención y caracterización de estructuras basadas en capas de AlGaAs crecidas por epitaxia en fase líquida a temperaturas entre 800 y 300 °C”.

Fue autor de aproximadamente 30 artículos científicos de su especialidad, publicados ya sea como titular o colaborador. Además de ser responsable de 11 artículos *in extenso* y un capítulo en un libro. Participó con 80 trabajos presentados en diferentes congresos, conferencias, talleres y simposios. Asimismo,

participó como titular o colaborador en distintos proyectos de investigación, la gran mayoría apoyados por el CONACyT.

Impartió cursos en las facultades de Ingeniería Química, Ciencias Químicas, Ciencias de la Electrónica y en los posgrados en Dispositivos Semiconductores y en el de Ciencias Ambientales del ICUAP.

Fue socio fundador de la Asociación Nacional de Energía Solar, integrante del SNI, titular en los proyectos de Apoyo a proyecto de investigación para jóvenes investigadores (CONACyT), contó con el Perfil deseable PROMEP y fue Líder del cuerpo académico de fisicoquímica de materiales del mismo ICUAP. Durante su vida académica impartió 6 conferencias y seminarios y realizó 2 estancias de investigación: una en el Instituto Físico Técnico A. F. Ioffe de San Petersburgo, Rusia, durante los meses de agosto y septiembre de 1995 y la otra en el Instituto de Ciencia de los Materiales de la Universidad de Valencia, España de febrero a mayo de 2001.

El Dr. Francisco Silva también participó en actividades de gestión académica, como Consejero (suplente) de la Unidad Académica IC-BUAP de 1998 a 2000. Fue Coordinador del Laboratorio de Físico-química de materiales IC-BUAP (2000-2002, 2003-2005). También fue miembro del Comité Académico del Posgrado en Ciencias Ambientales (2004) y Secretario del Área de Tecnología Ambiental del Posgrado en Ciencias Ambientales (2004), así como Miembro del Consejo de Investigación BUAP (2002-2006).

El Dr. Silva estuvo casado con la Sra. Ma. de la Cruz Varela Rojas y tuvieron un hijo: Francisco Javier Silva Varela.

Francisco fue un hombre modesto y, sobre todo, con una calidad humana a toda prueba, además de con un gran potencial para el desarrollo de actividades académicas y científicas.

El Dr. Silva está ausente pero nosotros no lo olvidaremos.

Él no ha muerto, solamente morirá cuando nadie se acuerde de él.

Dr. Miguel Ángel Hernández Espinosa

Departamento de Investigación en Zeolitas y Posgrado de Ciencias Ambientales del Instituto de Ciencias de la Universidad Autónoma de Puebla, México. Edificio 76, Complejo de Ciencias, Ciudad Universitaria, CP 72570, Puebla, Pue. México. Correo electrónico: mighern@siu.buap.mx