



### **Gerardo René Espinosa Pérez Semblanza**

Nació en 1961 en la Ciudad de México. Es Ingeniero Mecánico Electricista por la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán de la UNAM (1987), Maestro en Ciencias en Ingeniería Eléctrica por el CINVESTAV (1989) y Doctor en Ingeniería Eléctrica por la Facultad de Ingeniería (FI) de la UNAM (1993). Recientemente ha fortalecido su perspectiva de igualdad de género al acreditar dos cursos impartidos por la División de Educación Continua y a Distancia de la FI y la Coordinación para la Igualdad de Género UNAM.

Inició sus actividades docentes en 1986 en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (FESC), impartiendo cursos de laboratorio, y se matriculó como docente en 1989 en la FI de la UNAM. Durante toda su carrera docente siempre ha impartido asignaturas tanto a nivel licenciatura como de posgrado, destacando el hecho de que a nivel licenciatura ha impartido asignaturas de segundo, sexto y noveno semestre. Sin abandonar sus labores docentes, de febrero de 1994 a julio de 1997 se desempeñó como Investigador Asociado C de tiempo completo en el Instituto de Ingeniería (Idel) de la UNAM. Su trayectoria en la FI incluye el nombramiento de profesor de asignatura (1989-1997), profesor de carrera titular A de tiempo completo (1997-2000), profesor de carrera titular B de tiempo completo (2000-2014) y profesor de carrera titular C de tiempo completo (a partir de 2014).

Con relación a la gestión institucional, desde marzo de 2015 y hasta enero de 2023 fungió como Jefe de la División de Ciencias Básicas (DCB) de la FI. Esta división académica atiende aproximadamente al 50% del estudiantado de la Facultad de Ingeniería. Durante este periodo promovió y gestionó la contratación 4 jóvenes profesoras de carrera y 4 jóvenes profesores de carrera. Implementó un protocolo de contratación para profesorado de asignatura. Implementó exámenes diagnóstico para todas las asignaturas administradas por la DCB. Impulsó la constitución y el trabajo de las academias por asignatura. Reorganizó la estructura del funcionariado de la DCB para consolidar el trabajo académico, entre otras acciones.

Su participación institucional incluye el haber sido miembro de diferentes comisiones académicas y cuerpos colegiados que cubren desde el posgrado hasta el bachillerato. Entre estas, se incluye el Comité Académico del Programa de Maestría y Doctorado en

Ingeniería (PMDI) en el que participó como integrante de 2001 a 2004 y como representante de tutores de la FI de 2015 a 2017, el Subcomité Académico del PMDI del campo de conocimiento de Ingeniería Eléctrica participando de 2000 a 2001 como integrante y de 2001 a 2004 como presidente, el Jurado del Premio Universidad Nacional y del Reconocimiento Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos de la UNAM en el área de Docencia en Ciencias Exactas en 2011, 2012 y 2013, Comisiones dictaminadoras de la FESC de 2001 a 2007, del IdeI de 2008 al 2014, de la DCB como jurado especial en 2003 y de la División de Ingeniería Eléctrica de la FI como jurado especial en 2011 y 2012, Comisiones dictaminadoras del Programa de Primas al Desempeño (PRIDE) del IdeI de 2007 a 2009 y de la FI del 2008 al 2009, la Comisión especial del CAACFMI para el PRIDE de 2019 a 2023 y el grupo de trabajo de Matemáticas organizado por el CAACFMI para el diseño, desarrollo e implementación del Taller de Álgebra para estudiantes de bachillerato de 2021 a 2023.

Sus actividades docentes incluyen la impartición de asignaturas como son Álgebra Lineal, Control Analógico, Fundamentos de Control y Control Avanzado a nivel licenciatura y Modelado e Identificación de Sistemas, Control basado en Pasividad, Matemáticas Avanzadas, Control Adaptable, Análisis de Sistemas No Lineales, Robótica, y Control Óptimo a nivel maestría. Ha impartido también 16 cursos por invitación y de Educación Continua (5 en el extranjero y 6 al interior de la república). Durante el semestre 2023-1 impartió las asignaturas curriculares Control Avanzado, para la carrera de Ingeniería Eléctrica-Electrónica, y Modelado e Identificación de Sistemas, para la maestría en Ingeniería Eléctrica-Control.

En cuanto a la generación de recursos humanos, a la fecha ha dirigido 11 tesis a nivel doctorado (4 de ellas en co-dirección), 33 a nivel maestría (3 en co-dirección) y 25 de licenciatura (4 en co-dirección). Además ha supervisado dos estancias posdoctorales y permanentemente supervisa estudiantes de Servicio Social.

Su obra incluye: 59 artículos científicos en revistas tipo JCR de circulación internacional, 99 en congresos internacionales con arbitraje estricto, 61 en congresos nacionales con arbitraje estricto y 5 capítulos de libro, 4 de circulación internacional. Adicionalmente, ha sido responsable de 23 proyectos de investigación administrando un monto total de alrededor de 7,000,000.00 de pesos. Como resultado de la trascendencia de su trabajo de investigación sus publicaciones han recibido alrededor de 1450 citas tipo A (h-index 21) de acuerdo a la base de datos Scopus y alrededor de 3000 citas totales (h-index 26) de acuerdo a Google Scholar.

Posee una visión amplia e internacional de la Ingeniería la cual se ha enriquecido debido a su participación en actividades de difusión que engloban la realización de 13 estancias de investigación (12 en el extranjero), su participación como conferencista plenario en eventos internacionales en 6 ocasiones y el haber dictado 66 conferencias por invitación (15 de ella en el extranjero).

Entre otras distinciones obtenidas, ha sido tres veces recipiario de Cátedras Especiales de la Facultad de Ingeniería en 2007, 2008 y 2012, fue galardonado con el Reconocimiento al Mérito Académico por parte de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI) en 2019, ha ostentado el nivel D del PRIDE desde 2002 y ha pertenecido al Sistema Nacional de Investigadores desde 1992 ostentando actualmente el Nivel 3.

Participó en el proceso de reactivación de la Asociación de México de Control Automático como Secretario (2000-2001), Vicepresidente (2002-2003) y Presidente (2004-2005).