

SEMBLANZA

DR. LEOPOLDO ADRIÁN GONZÁLEZ GONZÁLEZ

Leopoldo González estudió la licenciatura de Ingeniero Mecánico Electricista en la Facultad de Ingeniería de la UNAM graduándose en el año de 1989 obteniendo mención honorífica con el trabajo de diseño y fabricación de una máquina rectificadora de monobloques de VW realizado junto con tres compañeros. A partir de las asignaturas de diseño de elementos de máquinas y diseño de máquinas, le nació el gusto por el diseño en ingeniería mecánica, el cual se incrementó cuando fue invitado por el Ing. Alberto Camacho Sánchez (profesor Emérito de la FI) a realizar su servicio social participando en el desarrollo de proyectos vinculados con las necesidades de la industria nacional en el Centro de Diseño Mecánico e Innovación Tecnológica desde 1986.

A partir de 1986 inició como ayudante de profesor en el área de diseño y a la fecha, tiene el nombramiento de Profesor de Carrera Titular C de tiempo completo definitivo en la Facultad de Ingeniería, contando con 36 años de antigüedad docente y 16 de antigüedad administrativa en la UNAM.

Obtuvo el grado de maestro en Ingeniería con mención honorífica en 1992 y en 1994 aprobó el diplomado en Administración Tecnológica en el Centro de Innovación Tecnológica (CIT) de la UNAM.

Obtuvo el grado de doctor en ingeniería mecánica en 2006 con el trabajo de diseño y manufactura de un robot tipo scara para la industria de la microelectrónica y de los semiconductores, resaltando como una de las aportaciones principales, el diseño, evaluación y determinación del nivel de limpieza de las articulaciones rotacionales del robot tipo SCARA.

Ha impartido clases para las licenciaturas de ingeniería mecánica, industrial y mecatrónica en más de una docena de cursos diferentes atendiendo tanto grupos de nuevo ingreso como de los últimos semestres. A nivel posgrado imparte las asignaturas de Diseño para Ingeniería, Trabajo de Investigación I, II y III y participa en comités doctorales.

Ha impartido diversos cursos de educación continua para profesionales de la ingeniería y para docentes tanto en las áreas de ingeniería como de docencia, creatividad e innovación.

Ha sido director de 75 trabajos de tesis de licenciatura, siendo responsable de la graduación de poco más de 100 alumnos titulados, algunos con mención honorífica y un alumno ganó el tercer lugar a la mejor tesis de licenciatura otorgado por el gobierno de la Ciudad de México, 22 trabajos de tesis de maestría y de una tesis de doctorado, actualmente está dirigiendo otro trabajo de investigación doctoral con el apoyo de un proyecto financiado por la DGAPA a través del programa PAPIIT.

En el año de 1996 fue reconocido por el Ing. Alberto Camacho Sánchez quien lo invitó y nombró Jefe del Centro de Diseño y Manufactura, en dicho puesto, tuvo la oportunidad de desempeñarse en la gestión y negociación de diversos proyectos de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación con diferentes empresas nacionales.

También fue jefe de la Sección del Posgrado de Ingeniería Mecánica de 2001 a 2007 y secretario del Subcomité Académico en el Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería.

Es autor y coautor de 46 artículos publicados entre revistas y memorias de congresos nacionales e internacionales arbitrados y ha sido responsable de 13 proyectos de investigación financiados por los programas PAPIIT y PAPIME de la UNAM.

Ha sido responsable de la realización de 21 proyectos de desarrollo tecnológico, de la elaboración de 16 reportes para la industria, y de la fabricación y entrega de 15 prototipos funcionales.

De 2007 y hasta 2015 fue el Jefe de la División de Ingeniería Mecánica e Industrial, durante este periodo, fue responsable de coordinar los trabajos de los comités de carrera para las revisiones y modificaciones de los planes y programas de estudio de las carreras de ingeniería mecánica, industrial y mecatrónica, resultando como producto final, los Planes y Programas de Estudio 2015, actualmente vigentes en la FI, así

como la coordinación general de los trabajos para llevar a cabo la reacreditación de los programas de estudio ante el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A. C. (CACEI).

En este mismo periodo, fungió como presidente del Comité de Carrera para la creación de la Licenciatura de Ingeniería en Sistemas Biomédicos aprobada por del Consejo Universitario en su sesión de diciembre de 2014.

El Dr. Leopoldo González ha sido propuesto en dos ocasiones integrante de la terna para ocupar la dirección de la Facultad de Ingeniería por dos rectores diferentes en los años 2015 y 2019.

Con el apoyo de la SEFI, fue responsable de la obtención de recursos, creación, planeación e inicio de operaciones del Centro de Ingeniería Avanzada (CIA) de la FI, resultando ser la evolución del Centro de Diseño Mecánico (1976) a las nuevas necesidades para la realización de proyectos de investigación, desarrollo e impartición de docencia de las nuevas áreas del conocimiento como la ingeniería de sistemas biomédicos.

Ha sido representante de los tutores de los programas de maestría y doctorado del Área de las Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías ante el Consejo de Estudios de Posgrado de 2016 a 2018 y representante de los tutores de doctorado ante el Consejo Académico de Posgrado (CAP) para el periodo 2018-2022.

Ha tenido una participación permanente en cuerpos colegiados y comisiones de evaluación, actualmente es miembro de la comisión dictaminadora y de la comisión evaluadora del programa de primas al desempeño académico (PRIDE) de la Facultad de Estudios Superiores Aragón y de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Juriquilla.

Es Socio de la Academia de Música del Palacio de Minería, consejero de la Sociedad de Exalumnos de la Facultad de Ingeniería (SEFI), participa activamente en la Asamblea de Generaciones de la Facultad de Ingeniería (AGFI) y en el Colegio de Ingenieros Mecánicos Eléctricos (CIME).

En la Asociación de Ingenieros Universitarios Mecánicos Electricista (AIUME) participa como vicepresidente de educación, ciencia, tecnología e innovación.

Es Socio Fundador de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica (SOMIM) de la cual fue tesorero durante 12 años, vicepresidente del área de diseño y en el bienio 2018-2020 fue el presidente del Consejo Directivo, siendo responsable de la organización de dos congresos internacionales de Ingeniería Mecánica.

En Académico Titular de la Comisión de Especialidad de Ingeniería Mecánica y Mecatrónica de la Academia de Ingeniería México a partir del 11 de agosto de 2022.

Atentamente
Marzo, 2023