

ING. ORLANDO ZALDÍVAR ZAMORATEGUI

Ingeniero en computación por la Facultad de Ingeniería (FI) de la UNAM, con estudios de posgrado en la FI de la UNAM. Posee el título de Profesor de Educación Primaria y estudios de Licenciatura en Educación.

Tiene una antigüedad docente de 32 años en la Facultad de Ingeniería. Se inició desde ayudante de profesor, continuó como profesor de asignatura y obtuvo por concurso abierto el nombramiento de profesor de carrera. Actualmente es Profesor de Carrera Titular B Definitivo de tiempo completo en el área de Ciencias de la Computación.

Dentro de su proceso de profesionalización en la docencia ha tomado diversos cursos y diplomados en aspectos didácticos, desarrollo humano y otros propios de la ingeniería.

Imparte asignaturas para la carrera de Ingeniería en Computación tales como Programación Estructurada y Características del Lenguaje, Ingeniería de Programación, Ingeniería de Software, Estructuras Discretas, Seminario de Ingeniería en Computación, Seminario de Titulación, entre otras. También colaboró en cursos para la División de Educación Continua de la FI.

Desde el año de 1988 forma parte del grupo de tutores, participando en diversos programas tales como Tutoría para todos, Nueva era, Programa de Alto Rendimiento Académico y demás.

Dirigió 40 tesis de licenciatura para las carreras de Ingeniería en Computación e Ingeniería Eléctrica Electrónica.

Entre los puestos académicos-administrativos que ha ocupado en la Facultad de Ingeniería destacan: Secretario Académico de la División de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (DIME) de 1987 a 1991, Jefe de la División de Ingeniería Mecánica y Eléctrica en 1991, Jefe de la División de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y en Computación (DIEEC) de 1991 a 1995.

Participó en la creación de varias carreras, tales como: Técnico Superior en Informática para las Universidades Tecnológicas de la Secretaría de Educación Pública en 1991; Ciencias de la Computación para la Facultad de Ciencias de la UNAM en 1994, entre otras. Coordinó el grupo de trabajo para la creación de la carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones en 1992, siendo Director de la Facultad de Ingeniería el Ing. José Manuel Covarrubias Solís. Como profesor y como miembro del Comité de Carrera participa de manera permanente en la actualización de los planes y programas de estudio de la carrera de Ingeniería en

Computación de la FI de la UNAM. Es coordinador de juntas de academia de algunas asignaturas.

Ha sido integrante de diversos grupos de trabajo, entre los cuales se encuentran: el Comité Asesor de Cómputo de la UNAM de 1992 a 1997; Comité de Cómputo de la FI; Comité de Prospectiva de SEFI; Comité de Telecomunicaciones de la UNAM, entre otros.

Integrante del Colegio del Personal Académico de la FI. Miembro del Consejo Técnico de la FI, como representante propietario de los profesores de la Carrera de Ingeniería en Computación, en dos ocasiones.

Fue representante de la UNAM ante el Consejo Iberoamericano de Ciencia y Tecnología.

Distinguido con la asignación de las cátedras especiales “Sociedad de Exalumnos de la Facultad de Ingeniería” en el año 1999, “Odón de Buen Lozano” en el año 2000 y “Bernardo Quintana Arriola” en el año 2011. Obtuvo el Reconocimiento Al mérito universitario. En el PRIDE tiene nivel C.

En el área de investigación y desarrollo ha sido responsable de varios proyectos PAPIIME desde el año de 2003, con diferente duración, entre los cuales destacan: *Sistema integral de apoyo al proceso de enseñanza-aprendizaje en la Facultad de Ingeniería, Consolidación del Sistema integral de apoyo al proceso de enseñanza-aprendizaje en la Facultad de Ingeniería, Sistema de servicios de Internet y multimedia para el apoyo a la docencia (SSIMAD), Desarrollo de estrategias educativas basadas en TIC para estudiantes y docentes, orientadas hacia el logro del aprendizaje autónomo.*

Adicionalmente colabora en otros proyectos PAPIIME, mencionando por su importancia el denominado *Sistema para la demostración automática del razonamiento SDAR.*

Lo trascendente de estos proyectos es que a través de ellos se forma a personal docente especializado en el área. Todos los proyectos se encuentran dentro de alguna línea de investigación y desarrollo, tales como: Razonamiento automático, metodologías y tecnologías de la información, ingeniería de software, multimedia, realidad virtual y educación en línea. Los proyectos se realizan en el Laboratorio de Multimedia e Internet del cual es el responsable.

Ha creado diversos materiales didácticos tales como apuntes, cuadernos de ejercicios, videos, tutoriales y cursos en línea.

Como expositor, participa en diversos escenarios académicos, científicos, tecnológicos y de difusión, tales como foros, congresos, encuentros, seminarios, etc., tanto en México como en el extranjero, con diversas publicaciones.

Con todo lo mencionado, he alcanzado la madurez de servicio, rectitud e innovación constante, donde la creatividad y el placer por el trabajo me impulsan a proponerme como Consejero Universitario.