

HOJA DE VIDA

Amado Gustavo Ayala Milián

Originario de la ciudad de México y egresado de la Facultad de Ingeniería de la UNAM en donde obtuvo el título de Ingeniero Civil, Maestro en Ingeniería (Estructuras) y realizó estudios de Doctorado en Ingeniería. Obtuvo el grado de Ph D en Ingeniería en la Universidad de Southampton, Gran Bretaña y aprobó varios cursos del posgrado en Ingeniería de Sistemas en la UNAM.

Ha trabajado activamente, durante los últimos 34 años en el desarrollo, implementación y aplicación de técnicas y métodos numéricos en problemas de la mecánica estructural y de fluidos y de las ingenierías estructural y sísmica. Es profesor investigador del Instituto de Ingeniería de la UNAM desde 1974 y ha sido profesor visitante en varias universidades extranjeras prestigiosas entre las que se encuentran la Universidad de Waterloo en el Canadá y la Universidad de Cornell, la VPI&SU y el RPI en los Estados Unidos. Ha sido consultor de diversas compañías nacionales y extranjeras. Como investigador dentro de la UNAM ha publicado numerosos artículos técnicos; además ha participado en múltiples congresos nacionales e internacionales. Su área de experiencia incluye la aplicación de los métodos numéricos a problemas de Mecánica de Suelos y Estructural e Ingeniería Sísmica, entre otras. Como educador dentro y fuera de la UNAM ha formado numerosos estudiantes de Licenciatura, Maestría y Doctorado. Es Investigador Titular "C" en el Instituto de Ingeniería de la UNAM, Nivel D (el más alto) en el programa de estímulos PRIDE, Investigador Nacional Nivel II y académico de número de la Academia Mexicana de Ingeniería. Es profesor y tutor del posgrado en Ingeniería de la UNAM desde 1974

En el Instituto de Ingeniería de la UNAM ha sido Coordinador de Dinámica y coordinador y fundador de Mecánica Aplicada. En la Facultad de Ingeniería de la UNAM ha sido jefe del departamento de Estructuras del Posgrado. Ha participado en actividades de planeación, definición de políticas y evaluación de candidatos dentro de grupos de formación de recursos humanos en el posgrado en la UNAM, la Secretaría de Educación Pública y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Ha sido miembro de comités nacionales e internacionales de evaluación y asignación de recursos a proyectos de investigación científica y de asignación de premios.