

## SEMBLANZA DE JUAN CARLOS GARCÍA SALAS

Nació en la Ciudad de México el 7 de enero de 1972 (48 años). Realizó estudios de Ingeniería Civil y de Maestría en Ingeniería Hidráulica en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México y estudios de posgrado, en el Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas en Lyon, Francia, donde obtuvo el grado de Maestro en Ingeniería Urbana y el de Doctor en Ingeniería Civil con especialidad en obras hidráulicas.



Su formación académica ha sido complementada con varios cursos de liderazgo y con un diplomado en Administración de Proyectos que realizó en el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey. Su trabajo se ha desarrollado desde hace 25 años en el ámbito académico, privado y público de la ingeniería civil, en áreas relacionadas con las obras hidráulicas, recursos hídricos, operación y administración de infraestructura y de las aguas nacionales, así como de sus bienes inherentes.

Juan Carlos inició su carrera profesional en 1993 como dibujante, analista y residente de obra en diferentes empresas de la iniciativa privada. Formó parte del programa de becarios del Instituto de Ingeniería de la UNAM y fue Investigador Titular de la Coordinación de Hidráulica, en el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua donde coordinó estudios relacionados con la sectorización de redes de distribución de agua, manejo sustentable de aguas pluviales, benchmarking de Organismos Operadores de agua potable, estudios para la evaluación de incertidumbre en el registro del padrón de usuarios de empresas de agua, elaboración de modelos computacionales de sistemas de drenaje.

En la iniciativa privada, se ha desempeñado en actividades directivas y gerenciales en áreas estratégicas para desarrollo de negocios y en áreas técnicas para el manejo de carteras de proyectos. Entre los proyectos emblemáticos que ha coordinado, destacan los estudios e ingeniería básica para la segunda línea del acueducto Chapala – Guadalajara, Coordinación de 20 proyectos ejecutivos del Plan de Manejo de Aguas Pluviales de la Zona Metropolitana de Guadalajara, Proyecto de manejo de aguas pluviales de la cuenca alta de Atemajac, proyecto ejecutivo de para la reubicación del acueducto Peñón Texcoco, entre otros.

Fue Director Técnico del Organismo de Cuenca Aguas del Valle de México entre 2013 y 2016, desde donde concibió, diseñó, coordinó y ejecutó las carteras de proyectos y de

estudios, necesarios para las tareas relacionadas con la administración del agua y la administración de la infraestructura hidráulica, a cargo de la CONAGUA en el Valle de México, entre los que destacan el modelo de administración de activos del Sistema Cutzamala, proyectos de reforzamiento del Sistema Hidrológico del Valle de México, Estudios para la remediación de un acuífero contaminado por Cromo VI, Estudios para la caracterización del Bordo Poniente y estrategias para su remediación.

Juan Carlos ha coordinado, dirigido y participado en más de 70 estudios de ingeniería básica, proyectos ejecutivos, trabajos de investigación y de desarrollo tecnológico relacionados con el área de su especialidad. Ha realizado más de 40 reportes y dictámenes técnicos. Su interés por la divulgación del conocimiento, le han permitido impartir 35 conferencias por invitación en México y el extranjero. Además, ha documentado sus aportaciones profesionales mediante la publicación de 27 artículos en revistas científicas indexadas, en congresos internacionales y nacionales, así como en diversas publicaciones especializadas en la divulgación de la profesión.

Ha impartido cursos de licenciatura, y posgrado en la Escuela de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Guadalajara, en la Facultad de Ingeniería de la UNAM en el seno de su Programa de Maestría y Doctorado, así como en la Escuela Nacional de Trabajos Públicos del Estado en Lyon, Francia.

Fue distinguido con la beca Conacyt-Cefi de los gobiernos de México y Francia y con la beca del Centro Francés para Intercambios Internacionales de Estancias de Posdoctorado. Ha sido reconocido como Profesor Distinguido de Posgrado de la Universidad Autónoma de Guadalajara. Recibió la Distinción al Mérito Profesional en Ingeniería Hidráulica, otorgada por el Colegio de Ingenieros Civiles de Jalisco y el Premio Nacional de Ingeniería Civil "Miguel A. Urquijo" al mejor artículo técnico sobre ingeniería civil, otorgado por el Colegio de Ingenieros Civiles de México.

Juan Carlos trabaja de manera benévola en varias organizaciones. Es socio activo de la Asociación Mexicana de Hidráulica y del Colegio de Ingenieros Civiles de México. Desde 2017, es Académico Titular de la Academia de Ingeniería México, donde participa, como miembro de su Consejo Académico y como secretario del Programa Multidisciplinario de Infraestructura, Transporte y Ciudades.

Juan Carlos García Salas es Perito Profesional en Ingeniería Hidráulica, conforme a lo estipulado en los ordenamientos legales de los Estados Unidos Mexicanos. Actualmente es Consultor Asociado y Director de Proyectos Estratégicos de la firma Inesproc S.A. de C.V.