

## RESUMEN CURRICULAR



**Dr. Roberto Arroyo Matus**

Ingeniero civil egresado de la Facultad de Ingeniería, UAGro. Realizó estudios de posgrado en el Building Research Institute en Japón, en el Institut National des Sciences Appliquées de Francia y en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile. A lo largo de su carrera profesional y de investigación ha obtenido varias distinciones: Recibió mención honorífica en la defensa de su tesis doctoral; se le designó Candidato a Investigador Nacional del SNI, fue galardonado con el Premio Estatal al Mérito Civil en Investigación por el Gobierno del Estado de Guerrero, habiéndosele conferido la medalla "Soberón Acevedo", obtuvo el premio nacional como asesor de la Mejor Tesis en Ingeniería Estructural otorgado por la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural en 2017 y recibió la distinción al Trabajo Sobresaliente en Investigación Antisísmica otorgado por el Instituto de la Construcción y Gerencia del Perú en 2004. Es autor del programa de cálculo estructural Colibrí, contenido en el libro "Análisis de Estructuras" de Jack McCormac, de la editorial Alfaomega. Autor de una patente de desarrollo tecnológico en la Comunidad Económica Europea para la conexión de losacero en edificaciones mixtas concreto-acero y ha escrito varios artículos en revistas nacionales e internacionales (Investigación y Ciencia, ASCE, RILEM). Publicó en 2005 el libro-cómic "Mira cómo tiemblo", el cual se difunde a través del portal del CENAPRED, ONU y mención especial en programa SISMOS del NatGeo. Publicó en 2008 el libro Diseño de Estructuras de Concreto Reforzado: Programa Jaguar, el cual es editado por el IMCYC. Miembro de la misión de expertos en evaluación de estructuras dañadas tras el terremoto de Chile en 2010. Calculista y Director Responsable de Obra de edificaciones de concreto reforzado y mampostería. En el marco de la celebración del día nacional de protección civil, le fue entregado el Premio Nacional de Protección Civil por el presidente Lic. Felipe Calderón Hinojosa en el año 2009.