



oscar.arce.cri@gmail.com



aapia.cfia.or.cr



OSCAR ARCE VILLALOBOS

PhD_ Ingeniero Estructural

Ingeniero estructural con una amplia experiencia académica y profesional. Es doctor en Ingeniería Estructural por la Universidad de Eindhoven (Países Bajos) y se ha especializado en ingeniería sismorresistente e ingeniería estructural avanzada. Su trayectoria abarca más de cinco décadas, incluyendo cargos como Director de Escuela, Decano de Facultad y Vicerrector de Investigación, gerente senior en organizaciones como ITCR, Intel Corporation y Holcim Costa Rica. Además, ha participado activamente en comités técnicos en INTECO, co redactor de diferentes normas, y ha inscrito dos patentes de productos para mampostería. Ha colaborado con juntas directivas, como la Cámara Costarricense de Consultores en Ingeniería y Arquitectura, la Asociación Costarricense de Caminos y Carreteras, la Sociedad Americana de Ingeniería Civil y el Instituto Americano del Concreto, la Cámara de Industrias de Costa Rica y FUNDATEC, la Fundación del Instituto Tecnológico de Costa Rica, de quien fue fundador y primer presidente. Es actualmente el Presidente de la Fundación para la Ciencia y la Tecnología, CIENTEC, demostrando su dedicación al avance de la ciencia, la tecnología y la industria en Costa Rica.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- **[1993]**_ Doctor en Ingeniería Estructural, Universidad tecnológica de Eindhoven, Holanda
- **[1981]**_ Especialista en Ingeniería Sismo Resistente, Universidad Nacional Autónoma de México
- **[1980]**_ Master en Ingeniería Estructural Avanzada, Universidad de Southampton, Inglaterra
- **[1975]**_ Licenciado en Ingeniería Civil, énfasis en Ingeniería Estructural, Universidad de Costa Rica

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **[1971-1974]**_ Asistente de Ingeniería, Dpto. de Puentes MOPT
- **[1974-1975]**_ Coordinador de Diseño Final, Dpto. de Puentes MOPT
- **[1975-1976]**_ Director de Construcción, Programa de Asignaciones Familiares, MOPT
- **[1976-1977]**_ Director de Ingeniería, Dirección General de Aviación Civil
- **[1977-1997]**_ Consultor Asociado, Francisco Mas Ingenieros y Arquitectos
- **[1978-2002]**_ Profesor de la Carrera de Ingeniería de Construcción, ITCR
- **[1978-1979]**_ Director de la Escuela de Ingeniería de Construcción del ITCR
- **[1987-1989]**_ Vicerrector de Investigación y Extensión, ITCR
- **[1988]**_ Presidente ai del Consejo Nacional de Rectores CONARE
- **[1994-1997]**_ Ingeniero Senior / Investigador, Productos de Concreto
- **[1997-2000]**_ General Site Manager, Corporate Services, Intel Costa Rica
- **[2000-2002]**_ Operation Excellence Manager, Corporate Services, Intel, USA, Phillipines, Malasia, China.
- **[2003-2006]**_ Manufacturing Manager, Fábricas de CPU y Chipsets, Costa Rica, Intel
- **[2006-2010]**_ Gerente de Operaciones Producto de Concreto HOLCIM S.A.
- **[2010-2012]**_ Gerente General, Productos de Concreto HOLCIM S.A.
- **[2012]**_ Vicepresidente de Negocio, Productos de Concreto HOLCIM S.A.

PARTICIPACIONES

- **[2002]**_ Miembro del Comité Corporativo de Selección de Países, Intel Corporation.
- **[2015]**_ Miembro de la Junta Directiva Cámara de Industrias de Costa Rica
- Miembro Fundador y Primer Presidente, FUNDATEC, ITCR
- Miembro Fundador y Directivo, CIENTEC, Fundación Nacional de la Ciencia y la Tecnología
- **[1989]**_ Conferencista Invitado, Sub Comité de Relaciones Exteriores del Senado de EEUU