

Curriculum Vitae

Oscar Arce

Datos personales

Nombre Completo	Oscar Antonio Arce Villalobos
Fecha de Nacimiento	22/12/1951
Nacionalidad	Costarricense
Estado Civil	Casado

Educación

Doctor en Ingeniería Estructural, Universidad tecnológica de Eindhoven, Holanda, 1993.

Especialista en Ingeniería Sismo Resistente, Universidad Nacional Autónoma de México, 1981

Master en Ingeniería Estructural Avanzada, Universidad de Southampton, Inglaterra, 1980

Licenciado en Ingeniería Civil, énfasis en Ingeniería Estructural, Universidad de Costa Rica, 1975

Idiomas

Español	Lengua Materna
Inglés	Avanzado (Verbal y Escrito)
Holandés	Básico (Verbal) Medio (Escritura)

Experiencia Profesional

1971-74	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.
2002	Miembro del Comité Corporativo de Selección de Países, Intel Corporation.
2003-2006	Manufacturing Manager, Fábricas de CPU y Chipsets, Costa Rica, Intel

2006- 2010	Gerente de Operaciones Productos de Concreto
2010 2012	Gerente General, Productos de Concreto SA
2012 -	Vicepresidente de Negocio, Productos de Concreto
2915-	Miembro de la Junta Directiva Cámara de Industrias de Costa Rica
Otros:	Miembro Fundador y Primer Presidente, FUNDATEC, ITCR Miembro Fundador y Directivo, CIENTEC, Fundación Nacional de la Ciencia y la Tecnología

Distinciones

- Beca de British Council, Reino Unido, para estudios de post-grado en Inglaterra
- Beca de UNESCO, para estudios de especialización en Ingeniería Sismo Resistente, UNAM, México
- Beca / Consultoría de la OEA para Estudio Comparativo de Centros de Investigación en Vivienda en América Latina
- Profesor invitado comités de tesis, escuela de arquitectura y desarrollo social, Universidad Tecnológica de Eindhoven
- Orador Invitado, Comité de Relaciones Exteriores del Senado de los EEUU: el rol de las Universidades en el Desarrollo

Resumen de logros:

Departamento de Puentes del MOPT, bajo la coordinación de Oscar se logró aumentar la producción de diseños de puentes en cuatro veces en tan solo un año de gestión. Diseño y cálculo estructural de mas 30 puentes

Dirección de Construcción de Asignaciones Familiares: A cargo de un grupo de mas de 400 personas, en proyectos dispersos por todo el país, se logró el 100% de las metas de plazo en cerca de 40 proyectos de CEN-CINAI y PSR (Puestos de Salud Rural), en un proyecto política y socialmente clave para la Administración
Dirección de Ingeniería de Aviación Civil : Se implementó un programa de atención efectiva de más de 340 campos de aterrizaje, el arranque de la construcción de las nuevas salas de abordaje del Santamaría (proyecto sumamente complejo por la operación aeroportuaria) y el establecimiento de protocolos de mantenimiento y atención de emergencias

Departamento de Construcción ITCR: Se estableció el primer cambio curricular pos creación de la carrera, implementado las áreas curriculares, trabajo que involucró a las empresas y futuros empleadores. Creador del primer curso curricular de Estructuras de Mampostería en Costa Rica.

Consultor Asociado Mas Y Asociados. Diseño, inspección y consultoría en proyectos como centrales del ICE, Puerto Cementero Cementos del Pacifico, Silo de Concreto, Cementos del Pacifico, Centro Cívico Agropecuario del MAG, reforzamiento pos-sismo de las centrales del ICE, Hospital de San Isidro de Pérez Zeledón, Purdy Motor y otros edificios en San José y Cartago.

Vice-Rector de Investigación y Extensión ITCR: Consolidación del Programa de Becas de Post-grado, formulación y negociación de proyectos préstamo BID,

Negociación exitosa y fundación del Centro de Investigación en Vivienda y Construcción, Convenio de Cooperación con Colegios Comunes Canadienses. Ingeniero Senior, PC: Establecimiento de Coordinación ingeniería-proyectos (gerencia integrada del proceso), implementación de vía rápida de ofertas, desarrollo e implementación del primer sistema de construcción modular en mampostería (Tecknobloque), implementación de vigas livianas para edificios. Intel: Responsable de construcción de la infraestructura y edificios de Planta en Costa Rica, establecimiento del equipo local de Corporate Services (140 profesionales), Responsable del Programa de Salud Ocupacional y Ambiente, resultando en cumplimiento del 100% de las metas de costo y tiempo, así como de las metas de accidentabilidad. Negociador principal con la Presidencia de la República y las Instituciones. Reducción de 30% del costo de “facilities” luego de dos años de operación local. Responsable Corporativo del cumplimiento del programa de Excelencia Operacional en todo el mundo, resultando en 98% de cumplimiento de las metas, responsable del programa de reducción de accidentes en Costa Rica en el 2002, alcanzando la meta como mejor planta de Ensamblaje y Prueba, responsable del programa de transformación de la fuerza laboral (eliminación de terceros), 100% de metas cumplidas, como gerente de proyecto, establecimiento de la fábrica de Chipsets en Costa Rica, 100% metas de tiempo y costo cumplidas (arranque desde cero: diseño de la organización, planes de entrenamiento del personal, adquisición, montaje y certificación de los equipos).

Logros académicos: Conferencista Invitado, Comité de Relaciones Exteriores del Senado de los Estados Unidos (1987, “The role of Third World Higher Education Institutions on Development), Becado de la UNESCO en México, Beca del Gobierno Británico para Estudios Superiores en el Reino Unido, Miembro del Arizona Quality Alliance (2000-2003), profesor invitado de la Escuela de Ciencias Sociales de la Universidad de Eindhoven. Conferencista invitado en Estructuras en congresos en Malasia, Polonia, Indonesia.

Otras actividades:

- Lectura, preferencia por literatura latinoamericana, historia de la ciencia y la tecnología, religiones, principalmente judeo cristianismo y budismo.
- Escucha de música, popular costarricense e hispanoamericana, clásica
- Lectura de artículos de periódicos y revistas sobre economía y política tanto nacional como internacional.
- Lectura de tratados sobre Inteligencia emocional y su aplicación a las organizaciones.
- Caminatas y bicicleta recreativa, futbol, lego.