

## CURRICULUM VITAE



**NOMBRE:** Ricardo Antonio Castellanos Araujo

**NACIONALIDAD:** Salvadoreña

**EDUCACIÓN UNIVERSITARIA:** Ingeniería Civil, graduado en 1981 de la Universidad Centroamericana” José Simeón Cañas”, El Salvador, Centroamérica.

**CURSOS RECIENTES** Estudios de Ing. Sísmica, Universidad de Chile, 1982  
Curso de Evaluador de Programas de Educación Superior (ACAAI, 2015)  
Capacitación sobre la Ley de Lavado de Dinero y Activos, según reformas del año 2015.  
Cálculo de Estructuras Metálicas con Metal 3D Cype (2014)  
Curso sobre manejo de ETABS (2014)  
Curso Libre de Didáctica y TIC.s, UCA (2014)

**NACIMIENTO:** 25 de mayo de 1957

**TELEFONO** (503) 7887-0053

**WEB** www.estrucsa.com

**CORREO** Ricardo.castellanos@estrucsa.com

### Resumen

- Ingeniero Civil, con experiencia en: diseño estructural, supervisión, evaluación de obras, construcción y reparación estructural.
- CEO de la empresa ESTRUCTURAS S.A. de C.V.
- Profesor de Ingeniería de la Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA) El Salvador, desde 1984.
- Evaluador de la calidad de la Educación Superior (Dirección Nacional de Educación Superior del Ministerio de Educación de El Salvador desde 1997, Comisión de Acreditación de la Calidad de la Educación Superior de El Salvador (CdA), desde 2008, Agencia Centroamericana de Acreditación de Programas de Arquitectura e Ingeniería ACAAI, con sede en Panamá, desde 2006 (Vice presidente de dicha agencia en el período 2010 – 2012)
- Miembro del Project Management Institute, ID No. 3002320

## **Contenido**

I. ANTECEDENTES DE TRABAJO: .....	3
II. EXPERIENCIA EN SUPERVISION Y EVALUACIÓN DE OBRAS.....	4
III. EXPERIENCIA EN CONSULTORÍA Y DISEÑO DE OBRAS CIVILES. ....	6
IV. EXPERIENCIA EN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS. ....	12
V. EXPERIENCIA EN REPARACIÓN ESTRUCTURAL. ....	13
VI. CAPACITACIONES PRESENCIALES Y CONFERENCIAS IMPARTIDAS .....	15
VII. CAPACITACIONES EN LÍNEA IMPARTIDAS .....	18
VIII. EXPERIENCIA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA (desde 1984 a la fecha) .....	18
IX. EXPERIENCIA EN EVALUACIÓN DE LA EDUCACION SUPERIOR .....	19
X. EXPERIENCIA EN CONSULTORÍAS PARA EL PROGRAMA DE APOYO AL SISTEMA NACIONAL DE CALIDAD (PROCALIDAD) .....	22
XI. PARTICIPACIÓN EN COMISIONES TÉCNICAS: .....	22
XII. PUBLICACIONES.....	22

---

**I. ANTECEDENTES DE TRABAJO:**

CEO y Administrador Único, ESTRUCTURAS S.A. DE C.V.  
Período: 1990 – a la fecha  
Consultoría, construcción y supervisión de obras.

Gerente General, REPARACIONES EPÓXICAS S.A. DE C.V.  
Período: 1986 – 2010.  
Reparación estructural con sistemas de inyección epóxica.

Catedrático Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”  
Período: 1984 – a la fecha.  
Docencia Universitaria.

Par Evaluador del Ministerio de Educación  
Período: 1997 – a la fecha

Par Evaluador de la Comisión de Acreditación de El Salvador, CdA  
Período: 2008 – a la fecha

Miembro del Consejo de Acreditación de la Agencia Centroamericana de Acreditación de Programas de Arquitectura e Ingeniería, ACAAI, para el período 2006 – 2012. Vicepresidente de la misma agencia en 2010-2012.

Consultor de la Asociación de Universidades Privadas de Centroamérica, AUPRICA, Período: 2006 – 2012.

---

## II. EXPERIENCIA EN SUPERVISION Y EVALUACIÓN DE OBRAS

<b>NOMBRE Y NATURALEZA DEL PROYECTO</b>
Inspección y evaluación estructural del Estadio Cuscatlán, trabajo realizado para Davivienda Seguros, (abril – julio 2018)
Análisis de daños causados por procesos constructivos en edificio Insigne, trabajo realizado para Ajustadores de Centroamérica S.A. de C.V. (junio 2018)
Inspección y diagnóstico de losas en edificio Condómino Residencial La Loma, realizado para Davivienda Seguros (abril 2018)
Inspección y diagnóstico de daños en losa del edificio “E” del ITCA, trabajo realizado para Regional S.A. de C.V.(enero 2018)
Revisión estructural de mezanines en Textiles San Andrés (octubre 2017)
Supervisión estructural del edificio Francisco Andrés Escobar, de la Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas” UCA (junio a diciembre 2017)
Inspección de daños en Universidad Francisco Gavidia, por sismos de abril 2017 (mayo 2017)
Inspección de daños en edificio Asesuiza por sismos de abril 2017 (mayo 2017)
Inspección y diagnóstico de la agencia Metapán de Scotiabank El Salvador (marzo 2017)
Inspección de daños y ajuste de reclamo por derrumbe en Walmart El Sauce, en Tegucigalpa, Honduras, trabajo realizado para Ajustadores de Centroamérica (enero 2017)
Análisis de riesgos estructurales de bóveda en campus de la Universidad de El Salvador, realizado para MALTA S.A. de C.V. (enero 2017)
Diagnóstico del restaurante Bambú, en Hotel Royal Decameron Salinitas, para Regional S.A. de C.V. (noviembre 2016)
Diagnóstico de daños en rompeolas del puerto de Acajutla, para Ajustadores de Centroamérica S.A. de C.V. (junio 2016)
Inspección técnica de inmueble propiedad de Desarrollos Inmobiliarios Cascadas, ubicado en Plaza San Benito (junio 2016)
Auditoría técnica y evaluación de costo del Centro Financiero COMEDICA de R.L. Servicios de ingeniería realizados para MALTA S.A. de C.V. (2016)
Revisión estructural del Edificio de Comunicaciones y Periodismo de la UCA – El Salvador (2016)
Análisis de causas de daños y presupuesto de reparación en residencias de playa, servicios de ingeniería realizados para MALTA S.A. de C.V. – ajustadores de seguros (2015)
Inspección y análisis de daños en residencia ubicada en playa El Zonte, servicios de ingeniería realizados para ADECA S.A. DE C.V. – Ajustadores de Centroamérica – (2015)
Consultoría para formular los Términos de Referencia para el “Diagnostico Estructural y Propuesta de Reparación del Muelle Artesanal del Puerto de La Libertad”, contratado por el Banco Interamericano de Desarrollo BID y CORSATUR (2015)
Inspección y análisis de daños en Hotel Izalco, ubicado en San Salvador, El Salvador; servicios de ingeniería realizados para Aseguradora Agrícola Comercial (2015)

Estudio de seguridad estructural de la agencia Ahuachapán de Scotiabank El Salvador (2015)
Revisión del impacto estructural en la losa de Plaza Merliot, por la instalación de bóveda en la agencia Scotiabank El Salvador (2015)
Diagnóstico estructural del edificio Quape, después de incendio, servicios de ingeniería realizados para el Sr. Chi Cuan Yao Leon, por intermedio de Pinto y Asociados – ajustadores de seguros (2015)
Inspección, análisis de causas de daños y formulación del costo de reposición, de la bodega No. 1 de CEPA en el puerto de Acajutla, dañada por incendio acaecido el 13 de junio de 2014. Servicios de ingeniería realizados para ADECA S.A. DE C.V. – Ajustadores de Centroamérica, estudio realizado entre los años 2014 y 2015
Inspección y análisis de causas de daños en inmueble propiedad de Karla Umanzor, servicios de ingeniería realizados a MALTA S.A. de C.V. – ajustadores de seguros, (2015)
Inspección y análisis de causas de daños en inmueble propiedad de Desarrollos del Norte S.A. de C.V., servicios de ingeniería realizados a MALTA S.A. de C.V. – ajustadores de seguros, (2015)
Inspección y análisis de daños en las instalaciones de Ferreterías Freund en San Miguel, El Salvador. Servicios de ingeniería realizados para Aseguradora Agrícola Comercial (2015)
Inspección y análisis de daños en muro de colindancia en las oficinas del Fondo de Conservación Vial - FOVIAL. Servicios de ingeniería realizados para Aseguradora Agrícola Comercial (2015)
Inspección y análisis de daños en inmueble propiedad de Karin de Villacorta. Servicios de ingeniería realizados para ASSA Compañía Aseguradora (2014)
Inspección y análisis de daños en inmueble propiedad de PANSAL S.A. de C.V. Servicios realizados para MALTA S.A. de C.V. – ajustadores de seguros, (2014)
Inspección y análisis de daños en Granjas propiedad de productos Alimenticios Sello de Oro y El Granjero S.A. Servicios realizados para MALTA S.A. de C.V. – ajustadores de seguros, (2014)
Inspección, análisis de causas de daños y formulación del costo de reposición, de la estructura de soporte del generador eléctrico en el Ingenio propiedad de AZUNOSA, en San Pedro Sula, Honduras. Servicios de ingeniería realizados para ADECA S.A. DE C.V. – Ajustadores de Centroamérica, (2014)
Supervisión estructural del Comedor de Empleados de la Torre Scotiabank El Salvador, ubicada en Av. Olímpica, San Salvador (2014)
Diagnóstico estructural de vivienda propiedad Scotiabank El Salvador, ubicada en Vía del Mar, carretera al Puerto La Libertad, El Salvador (2014)
Supervisión de trabajos de remodelación en sucursal San Tecla Scotiabank (abril 2013)
Evaluación de Planta de Tratamiento Condado Santa Rosa, para la empresa DURECO El Salvador (oct. 2012)
Evaluación de inmuebles propiedad de Desarrollos Inmobiliarios Las Cascadas – Supermercados Despensas de Don Juan (oct. 2012)
Evaluación de daños en inmueble de Alas Doradas, servicio de ingeniería realizado para Seguros e Inversiones SISA (julio 2012)

Revisión estructural y funcional de losa de estacionamiento Las Cascadas (mayo 2012)
Inspección de daños en Textiles San Andrés, servicio de ingeniería realizado para Seguros e Inversiones SISA (diciembre 2011)
Inspección de daños a inmueble en San Ignacio, Chalatenango, servicio de ingeniería realizado para Seguros e Inversiones SISA (octubre 2011)
Revisión de daños y planteamiento de soluciones de reparación de losa Centro Comercial Las Cascadas (agosto 2011)
Análisis de daños y riesgos en bodega HILOSA, servicio de ingeniería realizado para Seguros e Inversiones SISA (julio 2011)
Inspección y diagnóstico de daños en nave-silo propiedad de FERRTIHAGRO, en Puerto Cortez, Honduras (febrero 2010)
Supervisión del Edificio de Aulas D y Laboratorios de Ingeniería (edificio Jon de Cortina) de la UCA. Año: 2004- 2007
Supervisión de la Reparación y reforzamiento de Muros de la UCA. Año: 2004
Supervisión de la construcción del Laboratorio de Estructuras Grandes de la UCA, 2004
Supervisión del Edificio de Estacionamiento de la UCA. Año: 2003
Supervisión de Edificio de Aulas en el área de Arquitectura de la UCA. Año: 2002
Supervisión Estructural en trabajos de reparación de Telecom. Año: 2002 – 2001
Supervisión estructural de muros de retención, Capilla y Edificio Administrativo, Colegio externado de San José. Año: 2001
Supervisión de la Remodelación de Planta No. 3 de ASA POSTERS Año: 2000
Supervisión de Planta Industrial de Manufacturas Plásticas. Año: 1999
Supervisión de la construcción del Edificio ICAS, Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”, UCA (1998-1999)
Supervisión de la Remodelación Zona de Productos Húmedos, Mac. Cormick Año: 1998
Supervisión del Edificio JPH. Año: 1995
Supervisión en la construcción de túnel para drenaje de aguas lluvias en Residencial Las Piletas Año: 1995
Supervisión de la reparación de casa en Xanadú. Año: 1995
Supervisión de la construcción del edificio Almacén Pacífico. Año: 1994
Supervisión estructural en el montaje de Rótulo Sky Free. Año: 1993
Supervisión estructural escuela Joaquín Rodezno. Año: 1991
Supervisión de la construcción de edificios en el Hospital Bloom provisional Año: 1990
Supervisor de edificaciones del Programa UCA-BID Año: 1979 – 1981

### III. EXPERIENCIA EN CONSULTORÍA Y DISEÑO DE OBRAS CIVILES.

<b>NOMBRE Y NATURALEZA DEL PROYECTO</b>
Pre diseño estructural de la filial de la Escuela Nacional de Agricultura en el departamento de Morazán (2017)
Diseño estructural de reparación de agencia Ahuachapán Scotiabank El Salvador (mayo 2017)

Diseño estructural de edificio de 9 pisos Torre Mayor en Viejo Santo Domingo, Managua, Nicaragua, (abril 2017)
Diseño estructural de residencia Ing. Rolando Barrientos (abril 2017)
Estudio de la seguridad estructural de paredes de adobe en agencia Ahuachapán de Scotiabank (octubre 2016)
Diseño estructural de Complejo Habitacional Nevada (octubre 2016)
Diseño estructural de mezanine en La Prensa Gráfica, realizado para Meza Ingenieros (junio 2016)
Diseño estructural de rótulos y pasarelas en Santa Ana, para Arq. Eduardo Campos Peñate (marzo – mayo 2016)
Diseño estructural de remodelación de agencia San Miguel Centro, Scotiabank El Salvador (marzo 2016)
Diseño de remodelación del Edificio de Comunicaciones y Periodismo de la UCA – El Salvador (junio – octubre 2016)
Revisión estructural del cuerpo C del Centro Comercial El Paseo, para la instalación de paneles solares. Servicio de ingeniería para Tecnyconsult S.A. de C.V. (2016)
Diseño estructural y planos de construcción de cerramiento en el edificio D de la Universidad Francisco Gavidia UFG (2016)
Consultoría Integral del proyecto “Ampliación de Estacionamiento en el Centro Financiero Scotiabank – El Salvador (2015)
Consultoría integral (diseño y supervisión) de la remodelación de la agencia Salvador del Mundo de Scotiabank El Salvador (2015)
Diseño estructural de rótulos DLC para Arq., Eduardo Campos Peñate (2015)
Diseño estructural de tapial para colegio Externado de San José, en San Salvador. Servicios de ingeniería realizados para Inversiones Santa Marta S.A. de C.V. (2015)
Diseño estructural de proyecto Pollo Campero Zona Rosa. Servicios de ingeniería realizados para el Arq. Rafael Domínguez (2014)
Diseño estructural de obras de protección de talud en Universidad Evangélica de El Salvador (2014)
Diseño estructural del Comedor de Empleados de la Torre Scotiabank El Salvador (2014)
Diseño estructural de plataforma para equipos de aire acondicionado en sucursal Darío de Scotiabank El Salvador (2014)
Diseño estructural de canales para la Central Hidro eléctrica Milingo. Servicios de ingeniería realizados para Tecnyconsult S.A. de C.V. (2013)
Revisión estructural de cimentaciones para rótulo de Estación de Servicio Alba Merliot. Servicios de ingeniería realizados para Arq. Eduardo Campos Peñate (2013)
Diseño estructural de rótulo MI BANCO Los Próceres. Servicios de ingeniería realizados para Arq. Eduardo Campos Peñate (2013)
Diseño estructural de refuerzo para cuarto de máquinas del Centro Financiero Scotiabank (2013)
Revisión estructural de rótulo para la agencia Santa Tecla El Cafetalón, de Scotiabank El Salvador (2013)
Consultoría por la elaboración de Términos de Referencia para trabajos de reparación de losa del estacionamiento del Centro Comercial Las Cascadas (2013)
Diseño estructural remodelación de sucursal Santa tecla Scotiabank (marzo 2013)

Diseño estructural Comedor para Empleados de Scotiabank (abril 2013)
Diseño estructural de ampliación de fachada y bodega La Prensa Gráfica (enero 2013)
Diseño estructural de ampliación de las instalaciones de Laboratorios ARSAL (dic. 2012)
Evaluación del impacto estructural de caja fuerte de Scotiabank Las Cascadas (nov. 2012)
Revisión estructural de fachada del Call Center Scotiabank (sept. 2012)
Análisis estructural de remodelación de edificio Multiplaza, servicio requerido por Tecnyconsult S.A. de C.V. (julio 2012)
Diseño estructural de soportes para equipos y bandas transportadoras de la Prensa Gráfica (junio 2012)
Diseño estructural remodelación sucursal 25 Av. Sur Scotiabank El Salvador (abril 2012)
Diseño estructural de caseta de vigilancia en La Prensa Gráfica (abril 2012)
Diseño estructural de cuarto de separación de viruta en La Prensa Gráfica (enero 2012)
Diseño estructural de remodelación sucursal San Miguel Roosevelt Scotiabank El Salvador
Diseño estructural de remodelación de sucursal Santa Tecla El Cafetalón de Soctiabank El Salvador (enero 2012)
Diseño estructural de remodelación de sucursal Apopa Scotiabank El Salvador (agosto 2011)
Diseño estructural escaleras de emergencia y rampa entre edificios del Centro Financiero Soctiabank El Salvador (agosto 2011)
Diseño estructural Sombra de Estacionamiento Centro Financiero Scotiabank El Salvador (abril 2011)
Diseño estructural de ATM Las Azaleas de Socotiabank El Salvador (abril 2011)
Asesoría Técnica para la Administración de Proyecto Villa Real III (febrero 2011)
Asesoría Técnica en la formulación de planes de desarrollo físico de la Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer USAM (enero 2011)
Consultoría CD-068/2011 del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de El Salvador (MARN), para identificar y caracterizar tipologías constructivas y generar curvas de capacidad de carga (estructuraciones típicas) y vulnerabilidad para las tipologías constructivas identificadas. (2011)
Consultoría en Administración de Proyectos de Construcción para la empresa ASTRUM Consultores (diciembre 2010)
Diseño de estructuras metálicas en el segundo nivel del Centro Financiero de Scotiabank El Salvador (octubre 2010)
Diseño estructural de pérgolas metálicas para Scotiabank El Salvador (2010)
Diseño estructural de remodelación de agencia La Sultana Scotiabank (2010)
Diseño estructural de soportes de equipo para la agencia Metro Centro de Scotia Bank El Salvador, año 2009
Diseño estructural de reparación de paredes en colindancia entre el Almacén Bomba y el edificio de la Gobernación de San Miguel, año 2009.
Diseño estructural de remodelación en Centro Financiero Scotia Bank El Salvador, año 2008
Diseño estructural de rótulos publicitarios propiedad de GEVESA, año 2008
Diseño estructural del proyecto Hospital de la Mujer, año 2007



Diseño estructural del proyecto del Hospital Regional ISSS Sonsonate, año 2006
Diseño estructural de la sucursal Soyapango de Scotia Bank año 2006
Diseño Estructural de las ampliaciones de ARSAL año 2005
Diseño de la remodelación de la Sucursal San Miguelito de Scotia Bank año 2004
Diseño de pantallas deflectoras de Aguas Lluvias en red de la UCA Año: 2003
Diseño de reparación del Edificio de las oficinas centrales del ISDEMU. Año: 2002
Diseño de Bodegas DIPSA Año: 2002
Diseño estructural de Valla Publicitaria ASA POSTERS, ubicada en Bulevar del Hipódromo. Año: 2001
Inspección estructural en daños de inmuebles del Banco de Comercio. Año: 2001
Inspección estructural en daños de inmuebles propiedad de Telecom. Año: 2001
Revisión de Planos Estructurales, restaurante Los Cebollines, Bulevar Los Próceres. Año: 2001
Diseño de remodelación cerillera Luz. Año: 2001
Revisión estructural Plaza Soyapango. Año: 2001
Diseño estructural de Valla Publicitaria Unipol propiedad de Helvética S.A. de C.V. Año: 2001
Diseño de cimentación de Rótulo Media Cancha, propiedad de ASA POSTERS S.A. de C.V. Año: 2001
Estudio de peligrosidad sísmica de Valla Publicitaria, ubicada en Ciudad Merliot, propiedad de ASA POSTERS S.A. de C.V. Año: 2001
Diseño estructural de planta IBIS. Año: 2001
Diseño estructural de Agencia Telecom., San Vicente. Año 2001
Diseño estructural de Agencia Telecom, Santa Tecla. Año: 2001
Diseño de reparación bodega Dizac. Año: 2001
Diseño estructural de Valla Zetino, propiedad de ASA POSTERS S.A. de C.V. Año: 2001
Estudio de peligrosidad sísmica de valla publicitaria ubicada en Av. Las Amapolas, propiedad de ASA POSTERS S.A. de C.V. Año: 2001
Diseño estructural de muros de retención, Capilla y Edificio Administrativo, Colegio externado de San José. Año: 2001
Diseño estructural de Valla OAAA para ASA POSTERS S.A. de C.V. Año: 2000
Diseño de cimentación de postes postensados para ATLAS. Año: 2000
Diseño estructural de Restaurante Mac Donalds Bulevar Los Próceres. Año: 2000
Diseño estructural del cuarto de curado en la Planta Saltex. Año: 1999
Diseño estructural de Valla Superespectacular propiedad de ASA POSTERS S.A. de C.V. Año: 1999
Diseño estructural de cuarto frío Del Tropic Foods. Año: 1999.
Diseño estructural de losa para escaleras del edificio PALIC. Año: 1999
Diseño estructural de cubierta para estacionamiento del edificio CESSA MAYA. Año: 1999
Diseño estructural del Centro Recreativo Ciudadela San Bartolo, ISSS. Año: 1999

Diseño estructural de muro de retención Residencia Betagglio. Año: 1998
Diseño y elaboración de planos para el edificio Central España. Año: 1998
Diseño estructural del Comedor de Avícola Salvadoreña. Año: 1998
Diseño estructural de la ampliación del área de mantenimiento de congelado de Avícola Salvadoreña. Año: 1998
Diseño estructural de sucursal Ahuachapán de la Despensa de Don Juan. Año: 1998
Diseño estructural de sucursal Metapán de la Despensa de Don Juan. Año: 1998
Diseño estructural de sucursal Usulután de la Despensa de Don Juan. Año: 1998
Diseño estructural de Lavandería Merliot. Año: 1998
Diseño estructural de Sala de Ventas Henríquez Hnos, Chalchuapa. Año: 1997
Diseño estructural de oficinas Radio Cadena Central. Año: 1997
Diseño estructural de Planta Flexografía. Año: 1997
Diseño estructural oficinas Telemovil. Año: 1997
Diseño estructural del Edificio del depto. de Educación de la Universidad Centroamericana "José Simeón Cañas". Año: 1996
Diseño estructural del Edificio de Operaciones y Mantenimiento del ISSS, Ciudadela Montserrat. Año: 1996
Revisión estructural de la Agencia Metro Sur, del Banco de Comercio y Agencia Escalón. Año: 1996
Diseño estructural de la ampliación del rastro de Avícola Salvadoreña S.A. de C.V. Año: 1996
Diseño estructural de Rótulo Siemens para Anunciadora Salvadoreña. Año: 1996
Diseño estructural de Planta Industrial y Oficinas de Laboratorios ARSAL. Año: 1996
Diseño estructural de Bodega Comercial Suiza. Año: 1995
Diseño estructural de la sucursal Metapán, del Banco Cuscatlán. Año: 1995
Diseño estructural del Mercado Central de Nueva San Salvador. Año: 1995
Diseño estructural del edificio AVAL CARD. Año: 1995
Revisión estructural de estructura de techo del área de Soplado en Embotelladora Tropical. Año: 195
Diseño estructural de reparación de casa ubicada en Xanadú. Año: 1995
Diseño estructural de Valla Superespectacular tipo I, propiedad de ASA POSTERS S.A. de C.V. Año: 1994
Diseño estructural de oficinas COPROINSA. Año: 1994
Diseño estructural de rancho de madera para Hotel Trópico Inn, San Miguel. Año: 1994
Diseño y planos del edificio JPH. Año: 1994
Diseño de Manual de Vallas Publicitarias para Helvética S.A. de C.V. Año: 1994
Diseño y planos de la Urbanización Bello Bosque, en Las Piletas. Año: 1994
Diseño y planos de remodelación de casa de habitación Sra. María Gladys Cantón. Año: 1994
Diseño estructural de Tanque de Alcano, en Acajutla. Año: 1993
Diseño estructural de Vallas Sky Free, propiedad de Arte Comercial S.A. de C.V. Año: 1993
Revisión estructural de Mezanine en Pollo campero No. 3. Año: 1993

Revisión estructural de rótulo Ofert Town, para Arte Comercial S.A. de C.V. Año: 1993
Revisión estructural de rótulo POPS sucursal Merliot, para Arte Comercial S.A. de C.V. Año: 1993
Diseño y planos del edificio Almacén Pacífico, ubicado en Calle La Mascota. Año: 1993
Diseño estructural proyecto CASALVA. Año: 1993
Diseño estructural de mezanine en Zona Franca San Marcos. Año: 1993
Diseño y planos de Planta No. 2 de ASA POSTERS. Año: 1992
Diseño estructural de Bodega EMBOSALVA, ubicada en Santa Elena. Año: 1992
Diseño estructural planta de Gas carbónico INSOYA. Año: 1992
Diseño estructural de rancho en el Centro de Recreo de EMBOSALVA. Año: 1992
Diseño estructural de cafetería Pollo Campero San Miguel. Año: 1992
Diseño estructural de tanque de almacenamiento de Bunker en Acajutla. Año: 1991
Diseño estructural del Malecón del Club Salvadoreño en El Sunzal. Año: 1990
Diseño estructural de la Planta TEXSAL en el Plan de la Laguna. Año: 1990
Diseño estructural de Planta Industrial de Avícola Salvadoreña en Soyapango. Año: 1990
Diseño y planos de Locales Comerciales en el Centro de San Salvador. Año: 1990
Manual de diseño de Rótulos Publicitarios para Arte Comercial S.A. de C.V. Año: 1990
Diseño y planos de Locales Comerciales en la 3ª Calle Poniente, San Salvador, para Inversiones Jorge Pacífico Hasbun. Año: 1990
Diseño estructural de la Reparación de los cuerpos Norte, Este y Oeste del Antiguo Edificio Administrativo del ISSS, en la 25ª Av. Norte, para Constructora Unión S.A. de C.V. Año: 1990
Diseño y planos para la construcción de edificios en el Hospital Bloom provisional. Año: 1990
Diseño y planos del puente vehicular peatonal El Tikal, Apopa. Año: 1990
Diseño estructural de Planta Industrial propiedad de Ajonjolí de El Salvador. Año: 1989
Diseño estructural de Planta Procesadora de PULPAS Y DERIVADOS S.A. de C.V. Año: 1989
Diseño estructural de Planta Industrial, Procesadora de Hortalizas, Del Tropic Foods. Año: 1989
Diseño estructural de una pasarela provisional en la feria Internacional. Año: 1988
Diseño estructural de Oficinas y Despensa de EMBOSALVA, en Soyapango Año: 1988
Remodelación de Oficinas de SISA en San Salvador. Año: 1988
Diseño estructural del edificio Comercial 1216 en San Salvador. Año: 1988
Diseño y planos de residencia Ing. Herman Feussier Año: 1988
Diseño estructural de Sucursal Santa Tecla del Banco Cuscatlán. Año: 1988
Diseño estructural de la reparación del sótano del edificio del Almacén Pacífico en el centro de San Salvador. Año: 1988
Diseño y planos de Residencia Sr. Ricardo Castellanos Álvarez. Año: 1988
Diseño de reparación de la iglesia El Calvario, en San Salvador. Año: 1987
Diseño y planos de Bodega SUSESA. Año: 1987
Diseño y planos de Iglesia Católica ubicada en Col. Quezaltepeq Año: 1987
Diseño estructural de Locales Comerciales en Ciudad Merliot Año: 1987
Diseño estructural de escaleras metálicas de emergencia en edificio Fedecrédito. Año: 1987

Diseño y planos de edificios Patt 4 y 5 del Ministerio de Defensa. Año: 1986
Diseño estructural de Bodegas TONINSA S.A. de C.V. Año: 1986
Diseño estructural de Torre de Procesamiento de Ajonjolí, propiedad de AVESA. Año: 1985
Diseño estructural de Bodegas propiedad de Aguirreurreta Hnos. Año: _ 1985
Diseño estructural del edificio FUTURAMA Año: 1985
Diseño estructural del edificio Condominio Plaza Venezuela. Año: 1983
Diseño estructural Condominio El Bosque. Año: 1983
Diseño y planos de Bodega Agrícola de cooperativa San Antonio del Monte. Año 1981

#### **IV. EXPERIENCIA EN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS.**

<b>NOMBRE Y NATURALEZA DEL PROYECTO</b>
Construcción de tapial perimetral del edificio "D" de la Universidad Francisco Gavidia (abril – mayo 2016)
Construcción de obras de protección de talud de Universidad Evangélica de El Salvador (2015)
Fabricación y montaje de estructura para pantalla LED en el Centro Comercial Las Cascadas. Trabajo realizado para The Brand Machine Int (2014)
Fabricación y montaje de pérgola metálica Call Center Scotiabank (oct. 2012)
Construcción de canaletas y estructuras retenedoras en terreno propiedad de DURECO EL Salvador (septiembre 2010)
Diseño y Construcción de muros de retención y reparación de taludes en terreno propiedad de DURECO El Salvador. (mayo a agosto 2010)
Fabricación e instalación de pérgola metálica en sucursal La Sultana Scotiabank El Salvador (julio 2010)
Fabricación e instalación de pérgola metálica en sucursal Merliot Scotiabank El Salvador (marzo 2010)
Fabricación e instalación de pérgola metálica en sucursal Sonsonate Palmeras Scotiabank El Salvador (marzo 2010)
Mantenimiento de inmuebles propiedad de CAE S.A. de C.V. (2010)
Construcción de muro e impermeabilización de paredes en oficinas centrales Instituto Salvadoreño para el Desarrollo de la Mujer, ISDEMU (abril - mayo 2010)
Remodelación residencia Dr. Luis Sandoval, 2008
Remodelación de residencia Oscar Picardo, 2007
Construcción de residencia Ibarra- Isassi año 2005 – 2006
Construcción de residencia en Cumbres de Cuscatlán. Año: 2002
Construcción de residencia Sra. María Elena Heiszler Año: 2000
Remodelación de Planta Industrial REMOCA Año: 2000
Construcción del Edificio Central España. Año: 1998
Rehabilitación de cancha de fútbol, incluyendo tratamiento de taludes Año: 1997

Construcción del edificio para el depto. de Educación de la UCA Año: 1997
Construcción de la ampliación del Edificio Administrativo de la UCA. Año: 1996
Remodelación de Residencia propiedad del Ing. Rafael Ibarra. Año: 1995
Construcción de la Urbanización Las Piletas, zona Bello Bosque Año: 1995
Montaje de valla Supe espectacular Puerto Escondido. Año: 1995
Construcción del edificio de Comunicaciones y Periodismo de la UCA. Año: 1995 – 1994
Remodelación de casa de habitación Sra. María Gladis Cantón. Año: 1994
Remodelación del área de Contabilidad ASA POSTERS. Año: 1993
Remodelación del restaurante Don Pavo, Feria Internacional. Año: 1992
Remodelación de locales comerciales en Santa Tecla, propiedad del Sr. Zudki Hasbún Año: 1991
Construcción del edificio DALUMO en el centro de San Salvador. Año. 1991
Construcción de Locales Comerciales en la 3ª Calle Poniente, propiedad de Inversiones Jorge Pacífico Hasbun, en San Salvador. Año: 1990
Dirección Técnica de la construcción de la Planta Pulpas y Derivados en Ciudad Arce. Año: 1989
Construcción de fábrica Amapola en 2ª Av. Norte San Salvador. Año: 1989
Restauración de casa de habitación del Sr. Jorge Hasbún. Año: 1989
Construcción de residencia Sr. Ricardo Castellanos Álvarez. Año 1988
Construcción de Bodegas SUSESA. Año: 1988
Fabricación y montaje de estructura metálica de Cines Merliot. Año: 1988
Remodelación de residencia Ing. Rafael Ibarra. Año: 1987
Construcción del edificio Patt 4, Ministerio de Defensa. Año: 1987
Montaje de estructura metálica Pollo Campero, sucursal Merliot. Año: 1987
Director de Obra en el proyecto de Cocinas y Comedor del ISSS. Año: 1986
Director de Obra en la construcción de Bodega propiedad de Sherwin Williams. Año: 1986
Director de Obra en el Centro de Salud de Ilobasco. Año: 1985
Director de Obra en la construcción del Condominio Plaza Venezuela. Año: 1984
Director de Obra en la construcción del Condominio Lomas de Versalles. Año: 1983

## V. EXPERIENCIA EN REPARACIÓN ESTRUCTURAL.

<b>NOMBRE Y NATURALEZA DEL PROYECTO</b>
Reparación estructural de losa de parqueo externo Centro Comercial Las Cascadas (nov. 2012 a febrero 2013)
Reparación de pared en zona Franca Miramar (abril 2012)
Reparación de losa Centro Comercial Las Cascadas (septiembre 2011)
Director de trabajos de reparación por inyección epóxica como Gerente Técnico de Reparaciones Epóxicas S.A. de C.V Año: 1986 - 2009
Gerente General de Reparaciones Epóxicas S.A. de C.V. Años: 1990 – a la fecha
Reparación de edificios de Aulas “A” y “B” de la UCA Año: 2002
Reparación de Casa en Pinares de Suiza. Año: 2002

Reparación de tapiales en casa de habitación propiedad de la Sra. Amparo Sandoval. Año: 2001
Reparación del sótano del antiguo Edificio del Almacén Pacífico en el centro de San Salvador. Año: 1988
Reparación del Edificio de la Farmacia San Gabriel en el centro de San Salvador. Año: 1988

**LISTA DE TRABAJOS RELEVANTES DE REPARACION ESTRUCTURAL  
REALIZADOS COMO GERENTE DE REPARACIONES EPOXICAS S.A. DE C.V.**

Fecha	Cliente	Descripción
2010	Techos de Centroamérica	Inyección epóxica en pernos para anclajes de estructuras metálicas.
Julio 2009	Zare S.A. de C.V.	Reparación de grietas en losa de residencia en Cumbres de la Esmeralda
Julio 2009	Global Investments S.A. de C.V.	Reparación de losa de mezanine en planta industrial
Enero 2009	Construcciones y Remodelaciones	Reparación de piso de concreto en La Unión.
Dic 2008	Instituto Salvadoreño para el Desarrollo de la Mujer (ISEMU)	Reparación de grietas e impermeabilización de losa.
Nov 2008	G+M Ingenieros Arquitectos S.A. de C.V.	Inyección epóxica en grietas de la Torre San Vicente
Marzo 2007 – enero 2008	Salvadoreña de la Construcción S.A. de C.V	Inyección epóxica en grietas del edificio del Hospital regional ISSS, Sonsonate
Enero 2008	Industrias La Constancia S.A.	Reparación de grietas en paredes de Tanques
Mayo 2007	AVE Constructora S.A. de C.V.	Inyección epóxica en vigas y paredes en la remodelación del Edificio de la PNC Central
Abril 2007	Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Rio Iempa, CEL	Inyección de resinas epóxicas a la estructura de concreto de viga perimetral en los soportes de la Unidad 2 de la Central Hidroeléctrica 15 de septiembre
Dic 2006	ROMENA DEL PACIFICO S.A. de C.V./ Constructora NABLA	Reparación de grietas en cisterna y piscina Hotel Decameron

Nov 2006	Salvadoreña de la Construcción S.A. de C.V.	Reparación de grietas en paredes de cisterna del edificio de Laboratorios de la UCA
Agosto-Sept 2006	Constructora Unión S.A. de C.v.	Reparación de grietas en edificio de la Procuraduría General de la República, PGR
Agosto 2006	Scotiabank	Reparación de grietas en vigas del edificio Torre Olímpica
Agosto-dic 2005	CPK Consultores	Reparación de grietas en tanques del proyecto Rio Lempa II Etapa

## VI. CAPACITACIONES PRESENCIALES Y CONFERENCIAS IMPARTIDAS

- Moderador en Tertulias Tecnológicas de la Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”.
  - Facilitador en Taller de Lecciones Aprendidas en el primer proceso de autoevaluación interno de carreras de la Universidad Francisco Gavidia (enero 2018)
  - Facilitador en Talleres para comisiones de autoestudio y pares evaluadores, en la Universidad Francisco Gavidia (2017)
  - Capacitador de nuevos pares evaluadores de la Dirección Nacional de Educación Superior, 2016
  - Facilitador en Taller de Actualización de Pares Evaluadores de de la Dirección Nacional de Educación Superior, 2016
  - Expositor en el VII Foro por la Acreditación de Programas de Arquitectura e Ingeniería, realizado en San José, Costa Rica, en noviembre de 2014.
  - Expositor en el I Foro sobre Administración de Proyectos de Construcción, realizado en la Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas” UCA, en enero de 2014.
  - Conferencia “Tipologías y curvas de vulnerabilidad TAP – EL SALVADOR”, desarrollada durante la Sesión Técnica Regional de Trabajo sobre Vulnerabilidad Sísmica de Tipologías Constructivas en Centro América, Managua, Nicaragua, 19 de marzo de 2014
  - Conferencia “Perspectivas Laborales del Ingeniero Civil”, impartida en la Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”, UCA (mayo 2014)
  - Conferencia “Rol de la Empresa y su Contribución a la Formación y Desarrollo Profesional”, impartida en la Universidad Gerardo Barrios el día 13 de septiembre de 2014.
  - Participante en el Primer Encuentro Nacional sobre Buenas Prácticas para el Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior en El Salvador, organizado por la Comisión Nacional de Enlace del Consejo Centroamericano de Acreditación de la Educación Superior CNE-CCA ES, realizado en la Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”, UCA el 9 de mayo de 2014.
  - Encargado de la capacitación sobre el Sistema de Acreditación de ACAAI para la Facultad de Ingeniería de la Universidad Gerardo Barrios de El Salvador (abril 2013)
  - Expositor en la “Jornada Informativa: Experiencias de Acreditación de Programas con la Agencia Centroamericana de Acreditación de Programas de Arquitectura e
-

Ingeniería, ACAAI, realizada por la Asociación de Universidades Privadas de El Salvador (2013)

- Conferencia “Los retos de las instituciones de educación superior en la formación profesional orientada hacia la excelencia”, desarrollada en la segunda edición del Foro Permanente sobre sobre Mejoramiento de la Calidad de la Educación Superior en El Salvador, organizada por la Comisión de Enlace del Consejo Centroamericano de Acreditación CCA, el día 12 de julio de 2013, en las instalaciones de la Universidad Centroamericana José Simeón Cañas, UCA
  - Expositor en el VI Foro por la Acreditación de Programas de Arquitectura e Ingeniería, realizado en Tegucigalpa, en diciembre de 2012.
  - Encargado de la capacitación sobre el Sistema de Acreditación de ACAAI para la Facultad de Ingeniería de la Universidad Evangélica de El Salvador (abril 2012)
  - Conferencia: “La Acreditación de Programas Universitarios: una estrategia para la competitividad”, realizada dentro del IX Congreso Nacional y III Congreso Centroamericano de la Calidad, realizado en Guatemala, el día 25 de septiembre de 2012.
  - Conferencia “Evaluación de un programa a partir del modelo ACAAI”, como parte de la actividad sobre el proyecto Evaluación y Mejora Curricular de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de El Salvador, realizada el 28 de noviembre de 2012.
  - Encargado de la capacitación sobre: “Normas de Acreditación de Programas Académicos” para docentes de la Universidad Dr. José Matías Delgado (UJMD) El Salvador (2011)
  - Encargado de la capacitación sobre “Sistema de Acreditación de ACAAI” para la Comisión de Autoestudio Universidad de San Carlos de Guatemala (2011)
  - Encargado de la capacitación sobre: “Normas de Acreditación Institucional” para docentes de la Universidad Dr. José Matías Delgado (UJMD) El Salvador (2011)
  - Encargado de la capacitación: “Lay de educación Superior”, para docentes de la Universidad Dr. José Matías Delgado (UJMD) El Salvador (2011)
  - Encargado de la capacitación “Taller de Difusión del Manual de Acreditación de ACAAI- El Salvador” dirigido a Grupos de interés de El Salvador (julio de 2011)
  - Encargado de la capacitación “Taller de Difusión del Manual de Acreditación de ACAAI-Nicaragua” dirigido a grupos de interés de Nicaragua (14 de noviembre de 2011)
  - Encargado de la capacitación “Taller de Difusión del Manual de Acreditación de ACAAI-Guatemala” dirigido a grupos de interés de Guatemala (21 de noviembre de 2011)
  - Encargado de la capacitación “Taller de Difusión del Manual de Acreditación de ACAAI-Panamá” dirigido a grupos de interés de Panamá (29 de noviembre de 2011)
  - Encargado de la capacitación “Taller de Formación de Pares Evaluadores de ACAAI” dirigido a Pares evaluadores de Costa Rica (mayo 2011)
  - Encargado de la capacitación “Taller de Formación de Pares Evaluadores de ACAAI” dirigido a Pares evaluadores de Nicaragua (marzo 2011)
  - Encargado de la capacitación “Taller de Formación de Pares Evaluadores de ACAAI” dirigido a Pares evaluadores de Panamá (enero 2011)
-



- Participante en 5° Conferencia Internacional IREG-5 denominada “The Academic Rankings: From Popularity to Reliability and Relevance”, que se desarrolló los días 7 y 8 de octubre de 2010 en Berlín, Alemania.
  - Moderador del debate Intercambio de experiencias / Reflexión de los procesos de Evaluación, como parte del V Foro Centroamericano por la Acreditación de Programas de Arquitectura e Ingeniería, realizado en Antigua Guatemala el día 3 de diciembre de 2010
  - Instructor en el seminario “Taller de Formación de Pares Evaluadores de ACAAI, realizado los días 25 y 26 de noviembre de 2010 en Tegucigalpa, Honduras, con el apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo BID
  - Instructor en los talleres de Capacitación sobre Administración de Proyectos desarrollados por Project Management de Centroamérica, realizados en San Salvador, en los meses de marzo y octubre de 2010.
  - Instructor en el seminario “Taller de Formación de Pares Evaluadores de ACAAI, realizado los días 24 y 25 de marzo de 2010 en Tegucigalpa, Honduras, con el apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo BID.
  - Expositor en los TALLERES PARA SINTETIZAR LOS APORTES DE LOS CLIENTES ESTRATEGICOS AL MODELO DE ACREDITACION DE ACAAI, realizados en San Salvador los días 18 y 19 de febrero de 2010; y en Guatemala los días 23 y 24 de marzo de 2010. Actividad desarrollada con el apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo BID.
  - Expositor en la Primera Jornada de Trabajo sobre Acreditación de AUPRICA ante el CCA, Managua, Nicaragua, 3 y 4 de septiembre de 2009.
  - Expositor de la charla “Acreditación de “Programas de estudio en el modelo de ACAAI”, Universidad Tecnológica de Panamá, 15 de septiembre de 2009.
  - Expositor en la presentación de la Agencia centroamericana de Acreditación de Programas de Arquitectura e Ingeniería, ACAAI, en la Universidad Latina de Panamá (julio 2009).
  - Expositor en el Taller Informativo y Taller de Capacitación de Evaluadores, de la de la Agencia centroamericana de Acreditación de Programas de Arquitectura e Ingeniería, ACAAI, realizados en San Salvador, los días 26 y 27 de marzo de 2009
  - Expositor en el IV Foro por la Acreditación de Programas de Arquitectura e Ingeniería, en la Cámara Panameña de la Construcción CAPAC; julio 2008.
  - Coordinador y conferencista en el seminario de preparación de Pares Evaluadores del MINED, de fechas 14 y 15 de agosto de 2007
  - Conferencista en los seminarios de preparación de Pares Evaluadores del MINED, de fechas 24 de agosto de 1999, 24 y 25 de abril de 2001, 20 y 21 de mayo de 2004.
  - Conferencia: “Métodos de Reparación Estructural en Edificios Dañados por Sismos” (27 de enero de 2001).
  - Conferencia: “Construcciones de Adobe Sometidas a Sismos” (3 de febrero de 2001).
  - Conferencia: “Criterios de Evaluación Estructural en Edificios Dañados por Sismo”. (20 de enero de 2001).
  - Expositor dentro del seminario taller organizado por el Ministerio de Educación, con el objetivo de revisar los sistemas de evaluación de Universidades. Conferencia
-

“Punto de vista del Par Evaluador respecto al Auto Estudio y su utilidad en la Visita”, (25 de abril 2001).

- Expositor en el seminario taller con pares evaluadores del Ministerio de Educación. Conferencia “Experiencia de la Exposición del Punto de Vista del Par Evaluador a los Coordinadores de Autoestudio Institucional” (7 de mayo 2001).
- Expositor en el Panel Forum “Perfil General del Sistema de Normalización – Acreditación en la Educación Media Técnica” organizado por APREMAT (30 de julio 2001)
- Participante en el Foro de Vivienda Popular, organizado por la UCA con la exposición de los temas (10, 17 y 24 de julio de 2001): Norma especial para diseño y construcción de viviendas. Adobe y suelo cemento. Ladrillo de arcilla y bloque de concreto.
- Conferencia: “Mejoramiento de la Calidad de la Educación Superior” (Universidad de Oriente, octubre de 2001)
- Capacitación a evaluadores estructurales voluntarios de la UCA (23 de enero de 2001)
- Ponente en el seminario “Acondicionamiento de Ambiente, Refrigeración y Motores Eficientes”, desarrollado en ocasión del Día de la Conservación de la Energía, por la Comisión de Eficiencia Energética de El Salvador, en 26 de septiembre de 1997.
- Expositor en el Curso Control de Costos, organizado por FEPADE el 8 de noviembre de 1991

## **VII. CAPACITACIONES EN LÍNEA IMPARTIDAS**

- Encargado del Centro de Aprendizaje Virtual de la Agencia Centroamericana de Acreditación de Programas de Arquitectura e Ingeniería ACAAI (2014- 2017)
- Tutor Virtual de Módulos “Marco Normativo Interno y Externo”, “Acreditación de Programas Académicos” y “Marco Legal de la Educación Superior”, dentro del Programa de Formación Docente de la Universidad Dr. José Matías Delgado (2013 a 2017)

## **VIII. EXPERIENCIA EN DOCENCIA UNIVERSITARIA (desde 1984 a la fecha)**

- Diseño Curricular de carreras en la Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”, UCA: Ingeniería Energética, Ingeniería en Alimentos, Maestría en Ingeniería de Producción y Maestría en Diseño de Productos (mayo 2017 a julio 2018).
  - Revisión curricular de la oferta académica de Ingeniería, en la Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”, UCA (mayo a diciembre 2017).
  - Elaboración de Manual de Acreditación de Carreras en la Universidad Francisco Gavidia (enero 2017)
-

- Catedrático en la Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”, UCA, de los cursos:
  - Materiales de Construcción (desde 2006 a la fecha)
  - Ingeniería en Construcción (desde 2006 a la fecha)
  - Construcción de Obras Civiles (1997-2004)
  - Administración de Proyectos de Construcción (1997 – 2005).
  - Costos y Presupuestos (1997 – 2005)
  - Formulación y Evaluación de Proyectos de Construcción (1997-2004).
  - Tecnología en Construcción.
  - Construcción I y II y III (1984- 1997)
  
- Módulos de preespecialización en Administración de Proyectos en la Universidad Gerardo Barrios (2015 a la fecha)
- Curso de extensión “Procedimientos de control y aseguramiento de la calidad de materiales de construcción”, UCA El Salvador (2016)
- Curso de extensión: “Costos y presupuestos de construcción”, UCA El Salvador (2015)
- Diplomado en Gestión de Proyectos de Construcción, UCA El Salvador (2014)
- Catedrático de módulos de pre especialización en Administración de Proyectos, en la Universidad Gerardo Barrios, San Miguel El Salvador (2014 – 2015)
- Curso de extensión: "Herramientas para verificar la calidad de los materiales de construcción en las compras públicas" UCA El Salvador (octubre 2013)
- Módulo Auditoría de Obras Públicas, como parte del Diplomado sobre Herramientas para Administración de Empresas Constructoras, desarrollado por el Instituto Superior de Economía y Administración de Empresas (ISEADE), Cámara Salvadoreña de la Industria de la Construcción CASALCO y la Benemérita Universidad de Puebla BUAP, en noviembre de 2011
- Curso de capacitación a funcionarios de OPAMSS: “Evaluación de Daños y Métodos de Reparación en Edificios Dañados por Sismos” (1, 2 y 5 de febrero de 2001)
- Curso de extensión: “Supervisión en la Construcción de Obras Civiles” (1998 y 1999).
- Curso de extensión: “Administración de obras de construcción” (1999 y 2000).
- Curso de extensión: “Formulación y control de Presupuestos de Construcción” (1996, 1998)

## **IX. EXPERIENCIA EN EVALUACIÓN DE LA EDUCACION SUPERIOR**

- Consultoría para la formulación de una Guía para la Renovación de la Acreditación con la Agencia Centroamericana de Acreditación de Programas de Arquitectura e Ingeniería, ACAAI (2015)
  - Evaluación del Instituto de Ciencia tecnología e Innovación de la Universidad Francisco Gavidia (2013)
-

- Miembro del Consejo de Acreditación de la Agencia Centroamericana de Acreditación de Programas de Arquitectura e Ingeniería, ACAAI, para el período 2006 – 2012
  - Vicepresidente del Consejo de Acreditación de ACAAI en el período 2010. 2012
  - Consultor de la Asociación de Universidades Privadas de Centroamérica, AUPRICA, Período: 2006 – 2012.
  - Par Evaluador del sistema de Supervisión y Mejoramiento de la Calidad de Educación Superior en El Salvador en el año desde el año 1997:
    1. Miembro del equipo de Pares que visitó la UNIVERSIDAD SALVADOREÑA USAL, los días 16 y 17 de octubre de 1997.
    2. Presidente del equipo de Pares que visitó la UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR, entre el 1 y el 5 de diciembre de 1997.
    3. Presidente del equipo de Pares que visitó la UNIVERSIDAD MONSEÑOR OSCAR ARNULFO ROMERO, UMOAR, los días 5 y 6 de noviembre de 1999.
    4. Presidente del equipo de Pares que visitó la UNIVERSIDAD POLITECNICA DE EL SALVADOR, los días 2, 3 y 4 de febrero de 2000.
    5. Presidente del equipo de Pares que visitó la UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR, entre los días 20 al 24 de marzo de 2000.
    6. Presidente del equipo de Pares que visitó la UNIVERSIDAD DON BOSCO, UDB, los días 14, 15 y 16 de agosto de 2002.
    7. Presidente del equipo de Pares que visitó la UNIVERSIDAD FRANCISCO GAVIDIA, UFG, los días 8, 9 y 10 de mayo de 2002.
    8. Presidente del equipo de Pares que visitó la UNIVERSIDAD MODULAR ABIERTA, UMA, entre los días 21 al 25 de octubre de 2004.
    9. Presidente del equipo de Pares que visitó la UNIVERSIDAD NUEVA SAN SALVADOR, UNSSA, los días 26, 27 y 28 de octubre de 2004.
    10. Presidente del equipo de Pares que visitó la INSTITUTO TECNOLOGICO AMERICANO DE EL SALVADOR, los días 27 y 28 de septiembre de 2005.
    11. Presidente del equipo de Pares que visitó la UNIVERSIDAD MODULAR ABIERTA, UMA, entre los días 21 al 25 de octubre de 2004
    12. Presidente del equipo de Pares que visitó la UNIVERSIDAD MONSEÑOR ROMERO, UMOAR, los días 25, 26 y 27 de septiembre de 2007.
    13. Presidente del equipo de Pares que visitó la UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SANTA ANA, los días 21, 22 y 23 de mayo de 2008.
    14. Presidente del equipo de Pares que visitó la UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR, los días del 2 al 6, de marzo de 2009.
    15. Presidente del equipo de Pares que visitó la UNIVERSIDAD GERARDO BARRIOS DE EL SALVADOR, los días del 16, 17 Y 18 de noviembre de 2010.
    16. Presidente del equipo de Pares que visitó la UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR, los días del 17, al 21 de SEPTIEMBRE DE 2012.
    15. Presidente del equipo de Pares que visitó la UNIVERSIDAD MODULAR ABIERTA, UMA, entre los días 4 al 8 de noviembre de 2013.
    16. Presidente del equipo de Pares que visitó la UNIVERSIDAD PANAMERICANA UPAN, entre los días 27 al 30 de mayo de 2014
-

Par Evaluador de la Comisión de Acreditación de la Calidad de la Educación Superior de El Salvador:

17. Presidente del equipo de Pares que visitó la UNIVERSIDAD TECNOLOGICA, los días 10, 11 Y 12 de septiembre de 2008
18. Miembro del equipo de Pares que visitó la Escuela Especializada de Enseñanza de Ingeniería ITCA\_FEPADE, los días 29, 30 y 31 de octubre de 2008
19. Presidente del equipo de Pares que visitó la UNIVERSIDAD FRANCISCO GAVIDIA, los días 6, 7 y 8 de mayo de 2009
20. Presidente del equipo de Pares que visitó la Universidad de Oriente, los días 2, 3 y 4 de diciembre de 2009
21. Presidente del equipo de Pares que visitó el ISEADE en enero de 2010.
22. Presidente del equipo de Pares que visitó la Universidad Alberto Masferrer en agosto de 2010
23. Presidente del equipo de Pares que visitó la Escuela Especializada de Enseñanza de Ingeniería ITCA\_FEPADE, los días: 8, 9 y 10 de abril de 2015
24. Presidente del equipo de Pares que visitó la Escuela Superior de Economía y Negocios (ESEN) los días: 18, 19 Y 20 de marzo de 2015

Par Evaluador del Sistema de la ASOCIACION DE UNIVERSIDADES PRIVADAS DE CENTROAMERICA (AUPRICA):

25. Presidente del equipo de Pares que visitó la Universidad José Cecilio del Valle, Tegucigalpa, Honduras, en el año 2003
26. Presidente del equipo de Pares que visitó la Universidad José Cecilio del Valle, Tegucigalpa, Honduras, en el año 2005
27. Presidente del equipo de Pares que visitó la Universidad Del Valle de Nicaragua los días 7, 8 y 9 de julio de 2008.

Par Evaluador del Sistema de ACAAI:

28. Coordinador del equipo de evaluadores que visitó el programa de Ingeniería Industrial de la Universidad Tecnológica de Panamá, los días 7 al 11 de mayo de 2012.
  29. Coordinador del equipo de evaluadores que visitó el programa de Ingeniería Industrial de la Universidad del Valle de Guatemala los días del 3 al 5 de octubre de 2012.
  30. Coordinador del equipo de evaluadores que visitó el programa de Licenciatura en Arquitectura, de la Universidad de Costa Rica (UCR), los días del 25 al 27 de marzo de 2015
  31. Coordinador del equipo de evaluadores que visitó el programa de Ingeniería Civil, de la Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC), los días 5 al 7 de octubre de 2015
-

**X. EXPERIENCIA EN CONSULTORÍAS PARA EL PROGRAMA DE APOYO AL SISTEMA NACIONAL DE CALIDAD (PROCALIDAD)**

- Consultoría para definir un plan de promoción del tema de calidad en las carreras universitarias de la república de el salvador (julio a diciembre de 2011)
- Definición de convenio específico con una universidad, para operativizar el convenio marco de cooperación interinstitucional para el desarrollo del plan de promoción de la calidad en las carreras universitarias (octubre a diciembre 2012)
- Consultoría para el seguimiento a convenios firmado con seis universidades para el desarrollo del plan de promoción de la calidad en las carreras universitarias (2013)

**XI. PARTICIPACIÓN EN COMISIONES TÉCNICAS:**

- Miembro del Consejo de Acreditación de la Agencia Centroamericana de Acreditación de Programas de Arquitectura e Ingeniería (ACAAI), con sede en Panamá, nombrado para el período 2006 – 2010.
- Miembro del Comité Técnico que elaboró el Reglamento para la Seguridad estructural de las Construcciones de la república de El Salvador, en el período 1992 – 1994.

**XII. PUBLICACIONES**

- “Manual de Acreditación de la Agencia Centroamericana de Acreditación de Programas de Arquitectura e Ingeniería, ACAAI (2008)
  - Colaborador en el desarrollo del Manual de Acreditación por programas de AUPRICA.2008
  - Participante en el Taller para la elaboración de Guías de Evaluación de Programas de Ingeniería y Arquitectura, organizado por ACAAI en san José, Costa Rica, los días 15 y 16 de febrero de 2007
  - Artículo en la revista ECA: “El Problema de la Vivienda y los Requisitos Técnicos de Construcción en El Salvador”, (Julio agosto de 2001).
  - “Administración de Obras de Construcción” (UCA, 1999)
  - Supervisión en la construcción de obras civiles” (UCA, 1997).
  - Conceptos básicos del concreto hidráulico” (UCA, 1996).
  - “Formulación y control de presupuestos de construcción” (UCA, 1996).
  - “Control de Costos”, (Fepade 1992).
  - “Conceptos básicos de lectura e interpretación de planos constructivos para edificaciones” (UCA, 1991).
  - “Procesos constructivos en edificaciones” (UCA, 1990)
  - Diseños estructurales alternativos utilizando varios materiales para soluciones habitacionales de tipo popular en El Salvador” (UCA, septiembre de 1981).
-

**San Salvador, El Salvador, Centroamérica, 20 de julio de 2018**

---