

ADRIAN CHAVERRI C.
INGENIERO CIVIL
Curriculum vitae

Nombre	Adrián Chaverri Coto
Cédula	1 - 619 - 975
Fecha de nacimiento	5 de febrero de 1964
Profesión	Ingeniero Civil, Licenciado

ACTIVIDAD PROFESIONAL:

Diseño e inspección estructural de obras civiles en concreto, en madera y en acero

Estudios de vulnerabilidad sísmica de obras civiles existentes

Estudios de capacidad estructural de edificaciones candidatas a ser alquiladas por el Instituto Costarricense de Electricidad

ESTUDIOS REALIZADOS:

1981 - 1985	Licenciatura en Ingeniería Civil Universidad de Costa Rica
-------------	---

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

1986 - 1988	Ingeniero estructural para la firma Luis Rojas e Ingenieros Asociados S.A.
-------------	--

1988 - 2002	Ingeniero de diseño del Departamento de Ingeniería Estructural Instituto Costarricense de Electricidad
-------------	---

1999 - 2000	Ingeniero de diseño del Departamento de Diseño Estructural de ESCOSA
-------------	--

2001 -	Ingeniero de diseño del Área de Ingeniería Estructural y Arquitectura UEN Proyectos y Servicios Asociados, Instituto Costarricense de Electricidad
--------	---

ACTIVIDAD DOCENTE:

1994 - 2002	Profesor de la carrera de Programación de Sistemas: Manejo de Paquetes, Programación 1 y Estructura de Datos Colegio Universitario de Cartago
-------------	---

2000 y 2001	Profesor de carrera de Ingeniería Civil: Estructuras de concreto 1 y Estructuras
-------------	--

de concreto 2.
Colegio Leonardo Da Vinci, UACA

2002 - Profesor de carrera de Ingeniería en Construcción
Instituto Tecnológico de Costa Rica

ASOCIACIONES PROFESIONALES:

1986 Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos.
Colegio de Ingenieros Civiles

2008 Asociación Costarricense de Ingeniería Estructural y Sísmica

TESIS PROFESIONAL:

1986 Respuesta sísmica inelástica de un marco de cuatro pisos de concreto reforzado

IDIOMAS:

Español: lengua materna
Inglés: habla, regular ; lee, bien ; escribe, regular

TRABAJOS REALIZADOS (listado parcial):

Para la firma Luis Rojas e
Ingenieros Asociados:

Análisis y diseño estructural del Edificio para Distribución de Correos y
Telégrafos - CORTEL
Marco y muros de corte de concreto. 4 pisos.
Area aproximada: 4 800 m²

Diseño estructural del Edificio para Aulas de la Facultad de Derecho, UCR
Marco y muros de corte de concreto. 4 pisos.
Area aproximada: 8 000 m²

Diseño del Edificio para Corporación Ganadera de Guanacaste.
Marco y muros de corte de concreto. 3 pisos.
Area aproximada: 970 m²

Análisis y diseño estructural Edificio de la Junta de Ahorro y Préstamo, UCR
Marco y muros de corte de concreto. 3 pisos
Area aproximada: 1 280 m²

Diseño de estructura de anclaje para antena parabólica de telecomunicaciones,
RACSA
Vigas de acero

Diseño de cubierta para cancha de baloncesto del Colegio Los Angeles, San José.
Marcos de acero.
Area aproximada: 250 m²

Análisis y diseño de torres de soporte para fajas transportadoras, FERTICA
Marco dúctiles de concreto reforzado de 3 a 13 m.

Estudio de vulnerabilidad sísmica y readecuación estructural para Edificio de INFOCOOP, San José.
Marco dúctiles y muros de corte en concreto. 3 pisos
Area aproximada: 2000 m²

Análisis y diseño de primer alternativa para Edificio del Banco Internacional de Costa Rica.
Marco y muros de corte de concreto. 13 pisos
Area aproximada: 11 700 m²

Como profesional independiente,
1986 - 1988:

Análisis y diseño de Edificio de Ampliación de la Facultad de Economía, UCR
Marco y muros de corte de concreto. 5 pisos
Area aproximada: 2 500 m²

Análisis y diseño de Fábrica de Hielo de Cervecería de Costa Rica.
Marco dúctiles de concreto. 2 pisos
Area aproximada: 360 m²

Análisis y diseño de Hotel Bouganvillea de Santo Tomás de Santo Domingo de Heredia
Marco y muros de corte de concreto. 3 pisos
Area aproximada: 3 000 m²

Para Instituto Costarricense de Electricidad:

Diseño de soportería de tuberías de conducción bifásica y de reinyección para el Proyecto Geotérmico Miravalles I, II y III
Cimentaciones de concreto reforzado, aproximadamente 3 500 soportes de diversos tamaños y configuraciones.

Diseño de estructuras especiales para el Proyecto Geotérmico Miravalles I, II y III: pasos a desnivel, puentes para tuberías, cimientos de equipos especiales.
Estructuras de concreto reforzado y estructuras de acero.

Estudios de capacidad de puentes y alcantarillas de cuadro para el paso de cargas especiales del ICE. Proyectos hidroeléctricos Toro II, Angostura, Pirrís y Peñas Blancas.

Estructuras de concreto reforzado, concreto presforzado y acero estructural.

Estudio de vulnerabilidad sísmica de Edificio de Oficinas, Plantel La Maravilla, Alajuela.

Readecuación estructural de marcos y ménsulas principales de la Planta Hidroeléctrica La Garita.
Marcos dúctiles de concreto reforzado.

Diseño de Paso a desnivel de carretera de circunvalación, San Pedro.
Rampas de acceso, obras de contención y puentes peatonales.
Convenio ICE - CONAVI

Análisis y diseño de tanque de oscilación del Proyecto Hidroeléctrico Cariblanco.
Estructura de cilíndrica de acero de 75 m de altura sobre cimentación superficial.

Diseño de fosas para juntas de expansión y muros de protección para válvula mariposa en tubería de presión del Proyecto Hidroeléctrico Cariblanco.

Revisión y diseño de apoyos de turbinas nuevas y readecuación estructural de losas principales del proyecto de Modernización de la Planta Hidroeléctrica Cachí: casa de máquinas y edificio de control.
Elementos en acero y en concreto reforzado.

Análisis y diseño de tanque de oscilación del Proyecto Hidroeléctrico Toro III.
Estructura de cilíndrica de acero de 10 m de diámetro y 42 m de altura sobre cimentación superficial.

Diseño de torres de compuertas y muros de encauce en Prese del Proyecto Hidroeléctrico Pirrís.
Concreto reforzado.

Diseño de tanque de almacenamiento para el Proyecto Térmico Garabito: un tanque de diesel (16 m de diámetro) y cuatro tanques para búnker (30 m de diámetro).
Estructuras de acero sobre cimientos de concreto reforzado.

Diseño básico de toma de aguas del Proyecto Hidroeléctrico Diquís. Es un hexágono truncado inscrito en círculo de 28 m de diámetro y con altura de 67 m.
Estructura principal de concreto reforzado y rejillas de acero.

Análisis y diseño de tanque de oscilación del Proyecto Hidroeléctrico Reventazón.
Estructura de cilíndrica de acero de 27 m de diámetro y 51m de altura sobre cimentación superficial.