



---

## **Ing. Alfredo Castro M., MSE**

---

### **Datos personales**

Nacionalidad: Costarricense

Email: [acastro@dsicr.com](mailto:acastro@dsicr.com)

Lengua Materna: Español

Otros Idiomas: Inglés

### **Asociaciones y Certificaciones**

- Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica (CFIA)
- Asociación Costarricense de Ingeniería Estructural y Sísmica (ACIES)
- Instituto Americano de Construcción en Acero (AISC)
- American Concrete Institute (ACI) Capítulo Costa Rica
- Post-Tensioning Institute: Certificación nivel 1, Unbonded PT - Field Installation
- Uptime Institute: Accredited Tier Specialist #739
- Comité de Consultores, Cámara Costarricense de la Construcción

### **Formación académica**

- University of Texas at Austin, Texas, EEUU, **Maestría Científica en Ingeniería con énfasis en Ingeniería Estructural, Agosto 2003.**
- Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica, **Licenciatura en Ingeniería Civil, Septiembre 1998.**
- Saint Francis College, San José, Costa Rica, **Bachillerato en Educación Secundaria, Diciembre 1992.**

### **Publicaciones**

- Allowable Design Release Stresses for Pretensioned Concrete Beams, Agosto, 2003.
- Respuesta Sísmica en la Componente Longitudinal del Banco Nacional de Costa Rica, Septiembre, 1998.

### **Experiencia Académica**

2001-2003	<b>Ferguson Structural Engineering Laboratory, Austin, Texas, EEUU</b> Diseño, construcción y análisis del comportamiento de 36 vigas de concreto pretensado con el fin de evaluar requerimientos de diseño y construcción establecidos por American Concrete Institute y AASHTO. El artículo 18.4.1 (esfuerzos en concreto presforzado) de los <b>Requisitos de Reglamento para Concreto Estructural (ACI-318)</b> fue modificado en el año 2008 con base en los resultados y las conclusiones de esta investigación.
2001	<b>The University of Texas at Austin, Departamento de Ingeniería Civil</b> , Asistente en curso de propiedades y comportamiento de materiales.
1998	<b>Universidad de Costa Rica, Escuela de Ingeniería Civil</b> , Asistente en curso de Mecánica Estructural.

### **Experiencia Profesional**

2019- Presente	<b>Ingeniería Estructural ACM, Heredia, Costa Rica.</b> Director de proyectos y fundador.
2010- 2019	<b>Diseño y Soluciones en Ingeniería DSI S.A., San José, Costa Rica.</b> Director de proyectos y socio fundador.
2006 - 2010	<b>Grupo IECA S.A., San José, Costa Rica,</b> Diseño estructural e inspección de hoteles, casas y edificios de uso comercial y residencial con áreas de construcción entre 300 y 45000m <sup>2</sup> , y costos de hasta US\$60 millones.
2004 - 2006	<b>Ingenya Consultores S.A., San José, Costa Rica,</b> Inspección y diseño estructural de naves industriales, edificios de oficina, edificios comerciales y edificios residenciales con áreas de construcción de 500 a 5000m <sup>2</sup> , y costos de hasta US\$11,5 millones.
2003 - 2004	<b>Matrix Structural Engineers Inc., Houston, Texas, EE. UU.,</b> Diseño estructural de, edificios de oficina, escuelas, casas de habitación, instalaciones deportivas y centros comerciales con áreas de construcción entre 1000 y 18000m <sup>2</sup> y costos de hasta US\$14,5 millones.
1998 – 2000	<b>EDICA Ltda., San José, Costa Rica,</b> Ingeniero residente en la construcción de la primera etapa de ampliación y remodelación del Aeropuerto Internacional Juan Santamaría.
1996	<b>RAE Ingenieros S.A., San José Costa Rica,</b> Estimación de costos de proyectos de construcción y asistente de ingeniería.

### **Seminarios y Conferencias**

03-2020	<b>Seminario ACI 318-19: Cambios en la norma de diseño del concreto estructural.</b> Colegio de Ingenieros Civiles y Capítulo ACI Costa Rica, San José, Costa Rica.
01-2020	<b>Seminario: Are You Properly Specifying Materials.</b> American Institute of Steel Construction, Illinois, EEUU.
08-2019	<b>Curso: Nuevo Código de Viento.</b> Asociación Costarricense de Ingeniería Estructural y Sísmica, San José, Costa Rica.
08-2019	<b>Seminario: Congreso Estructuras 2019.</b> Asociación Costarricense de Ingeniería Estructural y Sísmica, San José, Costa Rica.
08-2019	<b>Curso: Contratación Laboral.</b> Cámara Costarricense de la Construcción de Costa Rica, San José, Costa Rica.
02-2018	<b>Curso: Diseño de Estructuras de Madera.</b> Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica.
01-2018	<b>Taller: Geopier Workshop,</b> Geopier Foundation Company, Arizona, EEUU.
05-2017	<b>Curso: Contabilidad General y la interpretación financiera en las empresas.</b> Cámara Costarricense de la Construcción de Costa Rica, San José, Costa Rica.
12-2016	<b>Curso: Fundamentals of Bolting and Welding.</b> American Institute of Steel Construction, Illinois, EEUU.
02-2016	<b>Curso: In-Depth Design and Analysis of OT Buildings.</b> Post Tensioning Institute, San José, Costa Rica.

02-2016	<b>Curso: Diseño Sísmico de Edificios y Losas Postensadas.</b> American Concrete Institute y Asociación Costarricense de Ingeniería Estructural y Sísmica, SJ, CR.
08-2015	<b>Taller de Diseño de Losas Postensadas,</b> ADAPT Latinoamérica, Ciudad de Panamá.
08/09-2014	<b>Curso: Diseño de Concreto Preesforzado y Prefabricado.</b> Asociación Costarricense de Ingeniería Estructural y Sísmica, Belén, Costa Rica.
10/11-2014	<b>Curso: Diseño y Detallado Estructural de Naves Industriales Metálicas.</b> Asociación Costarricense de Ingeniería Estructural y Sísmica, Belén, Costa Rica.
05-2014	<b>Curso: Inspección de Sistemas de Mampostería.</b> Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales (LANAME UCR), San José, Costa Rica.
06-2014	<b>Curso: Accredited Tier Specialist.</b> Uptime Insitute LLC, San José, Costa Rica.
12-2014	<b>Curso: Diseño de Lineamientos para Diseño Sismorresistente de Puentes.</b> Comisión Permanente del Código Sísmico del CFIA, San José, Costa Rica.
09-2013	<b>Seminario: PTI Level 1 &amp; 2 Unbonded Certification Workshop.</b> Postensioning Institute, Atlanta, Georgia.
08-2013	<b>Seminario: Congreso Estructuras 2013.</b> Asociación Costarricense de Ingeniería Estructural y Sísmica, San José, Costa Rica.
08-2013	<b>Seminario de Ingeniería Estructural y Sísmica,</b> Asociación Costarricense de Ingeniería Estructural y Sísmica, Belén, Costa Rica.
04-2012	<b>III Seminario Internacional, Nuevas Disposiciones según la Norma ACI318S-11,</b> Colegio de Ingenieros Civiles y American Concrete Institute Capítulo Costa Rica, San José, Costa Rica.
08-2011	<b>Seminario de Ingeniería Estructural y Sísmica,</b> Asociación Costarricense de Ingeniería Estructural y Sísmica, Belén, Costa Rica.
08 – 2010	<b>Seminario: Estructuras de Acero y Mixtas: Edificios puentes y Diseño Sísmico.</b> ACIES, San José, Costa Rica.
09 – 2009	<b>Seminario de Ingeniería Estructural y Sísmica,</b> Asociación Costarricense de Ingeniería Estructural y Sísmica, CFIA, San José, Costa Rica.
07 – 2008	<b>Seminario: El Concreto Estructural en las Construcciones del Siglo XXI-Norma ACI318-08,</b> Asociación Costarricense de Ingeniería Estructural y Sísmica, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica.
09-2007	<b>Seminario: Diseño y Construcción de Pavimentos y Pisos de concreto,</b> Instituto Costarricense del Cemento y del Concreto, ICCYC, ITCR, Cartago, Costa Rica.
07 -2007	<b>Conferencia: Diseño Geotécnico de Cimentaciones,</b> Asociación Costarricense de Geotecnia, CFIA, San José, Costa Rica.
02 -2006	<b>Conferencia: North American Steel Construction Conference,</b> San Antonio, Texas.
07 -2005	<b>Seminario: Diseño Racional de Pavimentos,</b> LANAMME, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica.
07 -2004	<b>Seminario: Diseño de Estructuras de Mampostería Módulos I y II,</b> CTT, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica.

## Proyectos Destacados

<b>Comercial / Oficinas</b>	
2019	<b>Novex Escazú</b> <i>Diseño estructural de edificio comercial de 4 niveles y 9500m<sup>2</sup>, Escazú, SJ, CR.</i>
2019	<b>Novex Curridabat</b> <i>Diseño estructural e inspección técnica de edificio comercial de 2 niveles y 7300m<sup>2</sup>, Curridabat, Costa Rica.</i>
2018	<b>Almacén El Rey Cartago</b> <i>Diseño estructural de edificio comercial de 2 niveles y 8200m<sup>2</sup>, Taras, Cartago, Costa Rica.</i>
2018	<b>Almacén El Rey Zapote</b> <i>Diseño estructural e inspección técnica de edificio comercial de 3 niveles y 11250m<sup>2</sup>, Zapote, Costa Rica.</i>
2018	<b>Centro Comercial PRC</b> <i>Diseño estructural de centro comercial de 3 niveles y 6400m<sup>2</sup> en Barreal, Heredia, Costa Rica.</i>
2017	<b>Auto Mercado Guayabos (en colaboración con Ing. Ricardo Castro, IC-16815)</b> <i>Diseño estructural e inspección técnica de edificio comercial de 2 niveles y 4100m<sup>2</sup>, Curridabat, San José, Costa Rica.</i>
2017	<b>Oficentro Plaza Real (en colaboración con Ing. Joseph Jiménez, IC-19504)</b> <i>Diseño estructural e inspección técnica de edificio comercial y de oficinas de 7 niveles y 4000m<sup>2</sup> en Alajuela, Alajuela, Costa Rica.</i>
2016	<b>Centro Comercial Jacó Walk</b> <i>Inspección técnica de centro comercial de 2 niveles y 4000m<sup>2</sup> en Garabito, Puntarenas, Costa Rica.</i>
2015	<b>Gestionadora de Crédito</b> <i>Diseño estructural e inspección técnica de edificio de oficinas de 5 niveles y 3850m<sup>2</sup> ubicado en Escazú, San José, Costa Rica.</i>
2015	<b>Tienda Universal Plaza Bratsi</b> <i>Diseño estructural e inspección técnica de edificio comercial de 3 niveles y 3000m<sup>2</sup>, Heredia, Costa Rica.</i>
2015	<b>Centro Comercial La Estación</b> <i>Diseño estructural e inspección técnica de edificio comercial de 2 niveles y 2300m<sup>2</sup> en Alajuela, Alajuela, Costa Rica.</i>
2014	<b>Centro Comercial Belén</b> <i>Diseño estructural e inspección técnica de centro comercial de 1 nivel y 1100m<sup>2</sup> en Belén, Heredia, Costa Rica.</i>
2014	<b>Biomur</b> <i>Diseño estructural de edificio de oficinas de 5 niveles y 1800m<sup>2</sup> en La Uruca, San José, Costa Rica.</i>
2014	<b>Plaza Basílica</b> <i>Diseño estructural e inspección técnica de centro comercial de 1 nivel y 500m<sup>2</sup> en Cartago, Cartago, Costa Rica.</i>
2013	<b>Condominio Plaza Murano</b>

	<i>Inspección técnica e ingeniería de valor para edificio de oficinas de 13 niveles y 23200m<sup>2</sup>, Santa Ana, San José, Costa Rica.</i>
2013	<b>Aliss Escazú</b> <i>Diseño estructural e inspección técnica de centro comercial de 2 niveles y 2300m<sup>2</sup>, Escazú, San José, Costa Rica.</i>
2013	<b>Alternative Insurance Company</b> <i>Diseño estructural de 3 edificios de uso comercial y oficina con un área total de 4600m<sup>2</sup>, Puerto Príncipe, Haití</i>
2013	<b>AMPM Montelimar</b> <i>Diseño estructural e inspección técnica de edificio comercial de 2 niveles y 680m<sup>2</sup> en Goicoechea, San José, Costa Rica.</i>
2013	<b>Plaza Vía Colón</b> <i>Diseño estructural e inspección técnica de centro comercial de 1 nivel y 2950m<sup>2</sup> en Ciudad Colón, San José, Costa Rica.</i>
2013	<b>Francosta Comercial</b> <i>Diseño estructural e inspección técnica de centro comercial de 1 nivel y 1000m<sup>2</sup> en Barreal, Heredia, Costa Rica.</i>
2011	<b>Fresh Market Barrio Escalante</b> <i>Diseño estructural e inspección técnica de edificio comercial de 1 nivel y 385m<sup>2</sup> en San José, San José, Costa Rica.</i>
2011	<b>Plaza Express San Pablo</b> <i>Diseño estructura e inspección técnica de centro comercial de 2 niveles y 1100m<sup>2</sup> en San Pablo, Heredia, Costa Rica.</i>
2011	<b>Centro Comercial Plaza Dent</b> <i>Diseño estructural e inspección técnica de centro comercial de 1 nivel y 580m<sup>2</sup> en Montes de Oca, San José, Costa Rica.</i>
2006 – 2007	<b>Forum 1 (Grupo IECA para Arquitecto Daniel Lacayo y Asociados)</b> <i>Diseño estructural e inspección técnica de edificios J y K con un área total aproximada de 30.000m<sup>2</sup>, Santa Ana, San José, Costa Rica.</i>
2006-2007	<b>Forum Lindora (Grupo IECA para Arquitecto Daniel Lacayo y Asociados)</b> <i>Inspección de condominios 1 y 2 con un área total aproximada de 45000m<sup>2</sup>. Diseño estructural de edificio denominado Condominio 1 con un área total aproximada de 27000m<sup>2</sup>. Santa Ana, San José, Costa Rica.</i>
2003	<b>Towne Center Cedar Lodge (Matrix Structural Engineers para Hermes Architects)</b> <i>Diseño estructural de dos edificios de locales comerciales con área total de construcción de 6.300m<sup>2</sup>. Baton Rouge, Louisiana, Estados Unidos.</i>
OTROS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Remodelación Equipos Nieto, Zapote, San José Costa Rica.</li> <li>- Repuestos Retana, Goicoechea, San José, Costa Rica</li> <li>- Smile Cartago, El Guarco, Cartago, Costa Rica.</li> <li>- Mayca Garabito, Puntarenas, Costa Rica.</li> <li>- Mayca, Heredia, Heredia, Costa Rica.</li> <li>- Mayca, Escazú, San José, Costa Rica.</li> <li>- Mayca, San Ramón, Alajuela, Costa Rica.</li> </ul>

<b>Industrial</b>	
2019	<b>Tanque Stratum Coca Cola (Agua Potable)</b> <i>Diseño estructural de cimentación para tanque de agua potable de 364m<sup>3</sup> en Planta Coca Cola en Liberia, Guanacaste, Costa Rica.</i>
2018	<b>Novapark Parque Empresarial</b> <i>Diseño estructural de edificaciones industriales con un área total aproximada de 26700m<sup>2</sup> en Coyoil, Alajuela, Costa Rica.</i>
2018	<b>Planta de deshidratado de piña La Lydia</b> <i>Diseño estructural de nave industrial de 1300m<sup>2</sup> en San Carlos, Alajuela, Costa Rica.</i>
2018	<b>LATAM II</b> <i>Diseño estructural e inspección técnica de edificaciones menores y de cimentaciones para nave industrial de 26500m<sup>2</sup> en Coyoil, Alajuela, Costa Rica</i>
2018	<b>Tanque Stratum Coca Cola (Supresión)</b> <i>Diseño estructural de cimentación para tanque de incendio de 1654m<sup>3</sup> en Planta Coca Cola en Liberia, Guanacaste, Costa Rica.</i>
2017	<b>Tanque de Agua Potable Agua Caliente de Cartago</b> <i>Diseño estructural de cimentación anular para tanque metálico de 530m<sup>3</sup> ubicado en Agua Caliente, Cartago, Costa Rica.</i>
2017	<b>Demasa Parque Pacífico</b> <i>Diseño estructural e inspección técnica de nave industrial de 7200m<sup>2</sup> ubicada en Orotina, Alajuela, Costa Rica.</i>
2017	<b>Silos Gritz Cervecería Costa Rica</b> <i>Diseño e inspección estructural de cimentación para 6 silos de 350m<sup>3</sup> y 19.5m de altura, ubicados en Río Segundo, Alajuela, Costa Rica.</i>
2017	<b>Matra Guápiles</b> <i>Diseño estructural de nave industrial de 2000m<sup>2</sup> ubicada en Guápiles, Limón, CR.</i>
2017	<b>Planta Florida Bebidas</b> <i>Diseño estructural de remodelación y ampliación de 8500m<sup>2</sup> en planta de Florida Bebidas ubicada en Belén, Heredia, Costa Rica.</i>
2016	<b>Irex Caldera</b> <i>Diseño estructural e inspección técnica de nave industrial de 3800m<sup>2</sup> ubicado en Esparza, Puntarenas, Costa Rica.</i>
2016	<b>Frionet Limón</b> <i>Diseño estructural e inspección técnica de nave industrial de 1 nivel y 1200m<sup>2</sup> en Limón, Limón, Costa Rica.</i>
2016	<b>Multitenant BES</b> <i>Diseño estructural e inspección técnica de dos naves industriales de 1 nivel y 5000m<sup>2</sup> c/u en Coyoil, Alajuela, Costa Rica.</i>
2015	<b>Ofibodegas Coyoil (en colaboración con Ing. Joseph Jiménez, IC-19504)</b> <i>Diseño estructural e inspección técnica de naves industriales de 1 y 2 niveles con un área total aproximada de 3000m<sup>2</sup> en Coyoil, Alajuela, Costa Rica</i>
2015	<b>Bodega Lanco</b> <i>Diseño estructural e inspección técnica de nave industrial de aproximadamente 1800m<sup>2</sup> en Coyoil, Alajuela, Costa Rica</i>

2014	<b>Condominio Logic Park</b> <i>Diseño estructural e inspección técnica del edificio A, el cual cuenta con 2 niveles y 1600m<sup>2</sup> en San Rafael, Alajuela, Costa Rica.</i>
2014	<b>Bodegas Colón</b> <i>Diseño estructural de nave industrial de 1 nivel y 4930m<sup>2</sup> en Mora, San José, CR.</i>
2014	<b>Frionet Caldera</b> <i>Diseño estructural e inspección técnica de nave industrial de 1 nivel y 1200m<sup>2</sup> en Orotina, Alajuela, Costa Rica.</i>
2013	<b>Tanque de combustible Aeropuerto Internacional Juan Santamaría</b> <i>Diseño estructural de cimentación de tanque de combustible de 576m<sup>3</sup>, Alajuela, CR</i>
2013	<b>Tanque de retardo Aeropuerto Internacional Juan Santamaría</b> <i>Diseño estructural de tanque de retardo de 1350m<sup>3</sup>, Alajuela, Costa Rica.</i>
2013	<b>Centro de Datos Invenio</b> <i>Diseño estructural de Datacenter de 1250m<sup>2</sup> ubicado en Guanacaste, Costa Rica.</i>
2011	<b>Centro de Distribución Distribuidora DIPO S.A. (En colaboración con el Ing. Francisco Jiménez B. IC-8040)</b> <i>Diseño de nave industrial de 2 niveles y 7000m<sup>2</sup>, Belén, Heredia, Costa Rica.</i>
2010	<b>Condominio Horizontal Industrial Potrerillos</b> <i>Diseño estructural de 6 edificaciones industriales de 1 y 2 niveles con un área total de 27000m<sup>2</sup> en San Rafael, Alajuela, Costa Rica</i>
2009	<b>Macrobodegas (Grupo IECA para Escala Uno Arquitectura)</b> <i>Diseño de complejo de bodegas de 10500m<sup>2</sup>, Heredia, Costa Rica.</i>
2005	<b>Low Cost Expansion (Ingenya Consultores para Componentes Intel de Costa Rica)</b> <i>Nave industrial y cuartos electromecánicos con un área total aproximada de 5900m<sup>2</sup> para Componentes Intel de Costa Rica. Diseño estructural y supervisión de la inspección estructural. Belén, Costa Rica.</i>
2005	<b>GDC Validation Lab y PPL (Ingenya Consultores para Componentes Intel)</b> <i>Ampliación de las instalaciones de Intel en Guadalajara, México. Inspección estructural y diseño de plataforma para colocación de equipos mecánicos. Guadalajara, México.</i>
2003	<b>CBI Phase II (Ingenya Consultores para Componentes Intel de Costa Rica)</b> <i>Ampliación y remodelación del extremo este del edificio CR-1 propiedad de Componentes Intel de Costa Rica. Diseño e inspección estructural. Belén, Costa Rica</i>
OTROS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Taller Mecánico Novapark, Alajuela, Alajuela, Costa Rica</li> <li>- Centro de datos BROU, Montevideo, Uruguay.</li> <li>- Centro de datos BCR, Carmen, San José, Costa Rica</li> <li>- Centro de datos BCH, Tegucigalpa, Honduras.</li> <li>- Centro de datos BPRD, Santo Domingo, República Dominicana.</li> <li>- Bodega Frío Sislocar, Orotina, Alajuela, Costa Rica</li> </ul>

<b>Residencial/ Hotelero</b>	
2018	<b>Torre Mayor</b> <i>Diseño estructural de edificio residencial de 9 niveles y 9000m<sup>2</sup> en Managua, Nicaragua.</i>
2018	<b>CAIA Boutique Living</b> <i>Diseño estructural e inspección técnica de edificio residencial de 8 niveles, edificio de parqueos de 2 niveles y otros, para un área total aproximada de 14500m<sup>2</sup> en Escazú, San José, Costa Rica.</i>
2018	<b>Oasis Escazú</b> <i>Diseño estructural de 2 edificios residenciales de 12 niveles, 2 edificios de parqueos de 3 niveles y otros, para un área total aproximada de 34.000m<sup>2</sup> en Escazú, SJ, CR.</i>
2017	<b>Mini Flats III</b> <i>Diseño estructural de edificio residencial de 7 niveles y 3300m<sup>2</sup>, Managua, Nicaragua.</i>
2013	<b>Condominio Los Volcanes</b> <i>Diseño estructural e inspección técnica de 2 edificios de 7 niveles y 4500m<sup>2</sup> cada uno, San Pablo, Heredia, Costa Rica.</i>
2012-2013	<b>Condominio Vista del Centro</b> <i>Diseño e inspección estructural de condominio residencial con 5 edificios de 5 niveles y 1500m<sup>2</sup> cada uno, Desamparados, San José, Costa Rica.</i>
2012	<b>Essenza</b> <i>Diseño estructural e inspección técnica de edificio residencial de 6 niveles y un área total de 2600m<sup>2</sup> en concreto reforzado. Pavas, San José, Costa Rica.</i>
2012	<b>Condominio Fuente del Sol</b> <i>Diseño estructural e inspección técnica de condominio residencial con 5 edificios de 6 niveles y 2000m<sup>2</sup> cada uno, Desamparados, San José, Costa Rica.</i>
2010	<b>Torre La Uruca (Grupo IECA para Arquitectura y Diseño)</b> <i>Diseño estructural de edificio residencial de 17 pisos y un área aproximada de 10500m<sup>2</sup>, Uruca, San José, Costa Rica.</i>
2010	<b>Spa Hotel Bristol Buenaventura (Grupo IECA para Zürcher Arquitectos)</b> <i>Diseño estructural de edificio para Spa de 2100m<sup>2</sup> y de suites tipo A (160m<sup>2</sup>), B (140m<sup>2</sup>) y C (140m<sup>2</sup>; sistema estructural tipo muro con losas de concreto postensado coladas en sitio, Río Hato, Panamá.</i>
2009	<b>Hotel Residence Inn (Grupo IECA para Zürcher Arquitectos)</b> <i>Diseño estructural de edificio de 7 pisos cuyo sistema estructural consiste en muros y columnas de concreto y losas de concreto postensado, Ciudad de Panamá, Panamá.</i>
2008	<b>Hotel y Condominios Jade (Grupo IECA para Dobles, Mora y Hernández Arq.)</b> <i>Diseño estructural de un hotel de 12 niveles, un edificio comercial de 3 niveles, 3 edificios de condominios de 5 niveles y obras exteriores para un área total de 45000m<sup>2</sup>, Manuel Antonio, Costa Rica.</i>
2008	<b>Condominios Vista Azul (Grupo IECA)</b> <i>Diseño estructural de edificio residencial de 10 niveles en Managua, Nicaragua.</i>
2006	<b>Hotel JW Marriott (Grupo IECA)</b>

	<i>Diseño estructural de 18 edificios (35000m<sup>2</sup>) para hotel de 310 habitaciones, Hacienda Pinilla, Guanacaste, Costa Rica.</i>
2004	<b>Condominio Océano Uno (Ingenya Consultores para Rojas y Asociados)</b> <i>Diseño estructural de edificio de apartamentos de 8 niveles con un área total aproximada de 7600m<sup>2</sup> y obras exteriores como piscina, casa de máquinas, edificio administrativo y ranchos, Jacó, Garabito, Costa Rica.</i>
OTROS	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Ampliación Hotel Cativo, Golfo Dulce, Puntarenas</li> <li>-El Lugar Resort, Sarapiquí, Heredia</li> <li>-Posada Rural ASOMOBI, Buenos Aires, Puntarenas</li> <li>-Condominio La Rambla, San Rafael, Alajuela, Costa Rica</li> <li>-Condominio San Telmo, Escazú, San José, Costa Rica</li> <li>-Condominio Avante, Coyol, Alajuela, Costa Rica</li> <li>-Condominio Hojarasca, Belén, Heredia, Costa Rica</li> <li>-Condominio Vista del Centro, San Sebastián, San José, Costa Rica</li> <li>-Condominio Malinches, Alajuela, Alajuela, Costa Rica</li> <li>-Residencial La Campiña, Guarco, Cartago, Costa Rica</li> </ul>

<b>Deportivo/Recreativo</b>	
2015	<b>Ponderosa Country Club</b> <i>Diseño estructural de 6 edificaciones de un nivel cuya área total aproximada es 6000m<sup>2</sup>, Bagaces, Guanacaste, Costa Rica.</i>
2014	<b>Centro Ecuestre del Sol</b> <i>Diseño estructural de club ecuestre compuesto por 4 edificaciones de un nivel cuya área total aproximada es 5450m<sup>2</sup>, Ciudad Colón, San José, Costa Rica.</i>
2010	<b>Centro Ecuestre Las Camelias (Grupo IECA para Arquitecto Daniel Lacayo y Asoc.)</b> <i>Diseño estructural de club ecuestre compuesto por 13 edificaciones de uno y dos niveles cuya área total aproximada es 4800m<sup>2</sup>, Ciudad Sandino, Nicaragua.</i>

<b>Institucional</b>	
2019	<b>Edificio de quirófanos, salas de partos y cuidados intensivos del Hospital México</b> <i>Diseño estructural de edificio de 7 niveles y 16000m<sup>2</sup>, Uruca, San José, Costa Rica.</i>
2019	<b>Área de Salud de San Isidro de Heredia</b> <i>Diseño estructural de edificios de 1 y 2 niveles con un área total aproximada de 5000m<sup>2</sup>, San Isidro, Heredia, Costa Rica.</i>
2018	<b>MEP 04-2016</b> <i>Diseño estructural de 10 colegios y escuelas ubicadas en distintas partes de Costa Rica, con áreas entre 1150m<sup>2</sup> y 10700m<sup>2</sup>.</i>
2017	<b>Aeropuerto El Dorado II</b> <i>Diseño conceptual de terminal de pasajeros, torre de control, edificio de bomberos y oficentro (área total = 79000m<sup>2</sup>) para nuevo aeropuerto internacional en Bogotá, Colombia.</i>

2014	<p><b>Edificio de parqueos UCIMED</b>  <i>Diseño estructural e inspección técnica de edificio de parqueo de 5 niveles y 4500m<sup>2</sup> en sede central de la Universidad de Ciencias Médicas, San José, Costa Rica.</i></p>
2013	<p><b>Edificio de Energía Aeropuerto Internacional Tocumen (En colaboración para IECA INTERNACIONAL S.A.)</b>  <i>Diseño de edificio de 2 niveles y 3000m<sup>2</sup> para instalaciones electromecánicas del Aeropuerto Internacional Tocumen, Panamá.</i></p>
2012-2013	<p><b>Edificio de parqueos UCR-CS</b>  <i>Diseño estructural e inspección de edificio de parqueos de 5 niveles y 18000m<sup>2</sup> en sede central de la Universidad de Costa Rica, Montes de Oca, San José, Costa Rica.</i></p>
2012	<p><b>Escuela José Figueres Ferrer</b>  <i>Diseño estructural de edificio de 2200m<sup>2</sup> para uso educativo, Heredia, Costa Rica.</i></p>
OTROS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- NSA Costa Rica, Atenas, Alajuela, Costa Rica</li> <li>- Hogar de Niños Aldea Arthur Gough, Santa Ana, San José, Costa Rica</li> <li>- Albergue Patronato Nacional de la Infancia, Santa Ana, San José, Costa Rica</li> </ul>