



Ing. Alfredo Castro M., MSE

Datos personales

Nacionalidad: Costarricense

Email: acastro@acmiecr.com

Idiomas: Español / 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 (enero 2019 a enero 2021)

Formación académica

- Zigurat Global Institute of Technology, Barcelona, España, **Máster Internacional en Estructuras Metálicas y Mixtas de Edificación, Diciembre 2023.**
- 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.**

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	Ferguson Structural Engineering Laboratory, Austin, Texas, EEUU 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 Requisitos de Reglamento para Concreto Estructural (ACI-318) fue modificado en el año 2008 con base en los resultados y conclusiones de esta investigación.
2001	The University of Texas at Austin, Departamento de Ingeniería Civil , Asistente en curso de propiedades y comportamiento de materiales.
1998	Universidad de Costa Rica, Escuela de Ingeniería Civil , Asistente en curso de Mecánica Estructural.

Experiencia Profesional

2020- Presente	Consultor independiente en ingeniería estructural
2010- 2019	Diseño y Soluciones en Ingeniería DSI S.A., San José, Costa Rica. Director de proyectos y socio fundador.

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

Seminarios y Conferencias

03-2024	Seminario: Steel Structures to Withstand the Elements: What Structural Engineers Need to Know About Corrosion. American Institute of Steel Construction, Illinois, EEUU.
07-2022	Seminario Lineamientos de Viento. Asociación Costarricense de Ingeniería Estructural y Sísmica, San José, CR.
12-2021	Direct Analysis Method Application and Examples. American Institute of Steel Construction, evento virtual
02-2021	Evaluación y Reparación de Losas Postensadas. Walter P Moore, evento virtual
02-2021	Actualización del Reglamento Nacional de Protección Contra Incendios. Cámara Costarricense de la Construcción de Costa Rica, San José, Costa Rica, evento virtual.
09-2020	Juntas Blindadas y Transferencia de Carga. Colegio de Ingenieros Civiles, San José, CR (evento virtual)
07-2020	Uso del Pino Amarillo de USA en Construcción. Southern Forest Products Association, (evento virtual)
03-2020	Seminario ACI 318-19: Cambios en la norma de diseño del concreto estructural. Colegio de Ingenieros Civiles y Capítulo ACI Costa Rica, San José, CR.
01-2020	Seminario: Are You Properly Specifying Materials. American Institute of Steel Construction, Illinois, EEUU.
08-2019	Curso: Nuevo Código de Viento. Asociación Costarricense de Ingeniería Estructural y Sísmica, San José, CR.
08-2019	Seminario: Congreso Estructuras 2019. Asociación Costarricense de Ingeniería Estructural y Sísmica, San José, CR.
08-2019	Curso: Contratación Laboral. Cámara Costarricense de la Construcción de Costa Rica, San José, CR.
02-2018	Curso: Diseño de Estructuras de Madera. Universidad de Costa Rica, San José, CR.
01-2018	Taller: Geopier Workshop, Geopier Foundation Company, Arizona, EEUU.
05-2017	Curso: Contabilidad General y la interpretación financiera en las empresas. Cámara Costarricense de la Construcción de Costa Rica, San José, CR.

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

Proyectos Destacados

Comercial / Oficinas	
2024	Centro Comercial Solarium 6A <i>Diseño estructural de edificio comercial de 1 nivel y 1979m², Liberia, Guanacaste, CR.</i>
2024	Auto Mercado Flamingo <i>Diseño estructural de edificio comercial de 2 niveles y 4161m², Santa Cruz, Guanacaste, CR.</i>
2023	Burger King Herradura <i>Diseño estructural de edificio de 2 niveles y 305m², Garabito, Puntarenas, CR.</i>
2023	Starbucks Herradura <i>Diseño estructural de edificio de 2 niveles y 280m², Garabito, Puntarenas, CR.</i>
2023	Oficinas Avianca Aeropuerto <i>Diseño estructural e inspección para remodelación de edificio de 2 niveles y 855m², Alajuela, Alajuela, CR.</i>
2022	Edificio de oficinas Auto Mercado Santa Rosa <i>Diseño estructural e inspección de edificio de 2 niveles y 670m², Santo Domingo, Heredia, CR.</i>
2019	Novex Escazú <i>Diseño estructural e inspección de edificio comercial de 4 niveles y 9500m², Escazú, San José, CR.</i>
2019	Novex Curridabat <i>Diseño estructural e inspección técnica de edificio comercial de 2 niveles y 7300m², Curridabat, San José, CR.</i>
2018	Almacén El Rey Cartago <i>Diseño estructural e inspección de edificio comercial de 2 niveles y 8200m², Taras, Cartago, CR.</i>
2018	Almacén El Rey Zapote <i>Diseño estructural e inspección de edificio comercial de 3 niveles y 11250m², Zapote, San José, CR.</i>
2018	Centro Comercial PRC <i>Diseño estructural de centro comercial de 3 niveles y 6400m² en Barreal, Heredia, CR.</i>
2017	Auto Mercado Guayabos <i>Diseño estructural e inspección técnica de edificio comercial de 2 niveles y 4100m², Curridabat, San José, CR.</i>
2017	Oficentro Plaza Real (en colaboración con Ing. Joseph Jiménez, IC-19504) <i>Diseño estructural e inspección técnica de edificio comercial y de oficinas de 7 niveles y 4000m² en Alajuela, Alajuela, CR.</i>
2016	Centro Comercial Jacó Walk <i>Inspección de centro comercial de 2 niveles y 4000m² en Garabito, Puntarenas, CR.</i>
2015	Gestionadora de Crédito <i>Diseño estructural e inspección técnica de edificio de oficinas de 5 niveles y 3850m² ubicado en Escazú, San José, CR.</i>
2015	Tienda Universal Plaza Bratsi <i>Diseño estructural e inspección técnica de edificio comercial de 3 niveles y 3000m², Heredia, CR.</i>

2015	Centro Comercial La Estación <i>Diseño estructural e inspección técnica de edificio comercial de 2 niveles y 2300m² en Alajuela, Alajuela, CR.</i>
2014	Centro Comercial Belén <i>Diseño estructural e inspección técnica de centro comercial de 1 nivel y 1100m² en Belén, Heredia, CR.</i>
2014	Biomur <i>Diseño estructural de edificio de oficinas de 5 niveles y 1800m² en, San José, CR.</i>
2014	Plaza Basílica <i>Diseño estructural e inspección técnica de centro comercial de 1 nivel y 500m² en Cartago, CR.</i>
2013	Condominio Plaza Murano <i>Inspección técnica e ingeniería de valor para edificio de oficinas de 13 niveles y 23200m², Santa Ana, San José, CR.</i>
2013	Aliss Escazú <i>Diseño estructural e inspección técnica de centro comercial de 2 niveles y 2300m², Escazú, San José, CR.</i>
2013	Alternative Insurance Company <i>Diseño estructural de 3 edificios de uso comercial y oficina con un área total de 4600m², Puerto Príncipe, Haití</i>
2013	AMPM Montelimar <i>Diseño estructural e inspección técnica de edificio comercial de 2 niveles y 680m² en Goicoechea, San José, CR.</i>
2013	Plaza Vía Colón <i>Diseño estructural e inspección técnica de centro comercial de 1 nivel y 2950m² en Ciudad Colón, San José, CR.</i>
2013	Francosta Comercial <i>Diseño estructural e inspección técnica de centro comercial de 1 nivel y 1000m² en Barreal, Heredia, CR.</i>
2011	Fresh Market Barrio Escalante <i>Diseño estructural e inspección técnica de edificio comercial de 1 nivel y 385m² en San José, San José, CR.</i>
2011	Plaza Express San Pablo <i>Diseño estructura e inspección técnica de centro comercial de 2 niveles y 1100m² en San Pablo, Heredia, CR.</i>
2011	Centro Comercial Plaza Dent <i>Diseño estructural e inspección técnica de centro comercial de 1 nivel y 580m² en Montes de Oca, San José, CR.</i>
2006 – 2007	Forum 1 (Grupo IECA para Arquitecto Daniel Lacayo y Asociados) <i>Diseño estructural e inspección técnica de edificios J y K con un área total aproximada de 30.000m², Santa Ana, San José, CR.</i>
2006-2007	Forum Lindora (Grupo IECA para Arquitecto Daniel Lacayo y Asociados) <i>Inspección de condominios 1 y 2 con un área total aproximada de 45000m². Diseño estructural de edificio denominado Condominio 1 con un área total aproximada de 27000m² en Santa Ana, San José, CR.</i>

2003	Towne Center Cedar Lodge (Matrix Structural Engineers para Hermes Architects) Diseño estructural de dos edificios de locales comerciales con área total de construcción de 6.300m ² en Baton Rouge, Louisiana, EEUU.
OTROS	<ul style="list-style-type: none"> - Remodelación Equipos Nieto, Zapote, San José, CR. - Repuestos Retana, Goicoechea, San José, CR - Smile Cartago, El Guarco, Cartago, CR. - Mayca Garabito, Puntarenas, CR. - Mayca, Heredia, Heredia, CR. - Mayca, Escazú, San José, CR. - Mayca, San Ramón, Alajuela, CR.
Industrial	
2017	Matra Autolub Guápiles Diseño estructural de nave industrial de 2183m ² ubicada en Guápiles, Limón, CR.
2023	CEDI Novex Diseño estructural e inspección de nave industrial de 7300m ² , Grecia, Alajuela, CR.
2022	Precision Concepts Costa Rica C1 Diseño estructural para remodelación de edificio de 1260m ² para industria médica, Alajuela, CR.
2022	Bodega Lanco Diseño estructural e inspección de nave industrial de 6000m ² en Alajuela, CR.
2020	Hangar 10/11 Aeropuerto Internacional Tobías Bolaños. Diseño estructural de hangar de 1082m ² en Pavas, San José, CR.
2020	Planta de procesamiento Pacific Biofuel Barranca Diseño estructural de 2 naves industriales de 900m ² y 260m ² y de tanques de acero de 1227m ³ para almacenamiento de biocombustible en Barranca, Puntarenas, CR.
2019	Tanque Stratum Coca Cola (Agua Potable) Diseño estructural de cimentación para tanque de agua potable de 364m ³ en Planta Coca Cola en Liberia, Guanacaste, CR.
2018	Novapark Parque Empresarial Diseño estructural de edificaciones industriales con un área total aproximada de 26700m ² en Coyoil, Alajuela, CR.
2018	Planta de deshidratado de piña La Lydia Diseño estructural de nave industrial de 1300m ² en San Carlos, Alajuela, CR.
2018	LATAM II Diseño estructural e inspección técnica de edificaciones menores y de cimentaciones para nave industrial de 26500m ² en Coyoil, Alajuela, CR.
2018	Tanque Stratum Coca Cola (Supresión) Diseño estructural de cimentación para tanque de incendio de 1654m ³ (1275m ³ netos) en Planta Coca Cola en Liberia, Guanacaste, CR.
2017	Tanque de Agua Potable Agua Caliente de Cartago Diseño estructural de cimentación anular para tanque metálico de 530m ³ ubicado en Agua Caliente, Cartago, CR.
2017	Demasa Parque Pacífico Diseño estructural e inspección técnica de nave industrial de 7200m ² ubicada en Orotina, Alajuela, CR.

2017	Silos Gritz Cervecería Costa Rica <i>Diseño e inspección estructural de cimentación para 6 silos de 350m³ y 19.5m de altura, ubicados en Río Segundo, Alajuela, CR.</i>
2017	Planta Florida Bebidas <i>Diseño estructural de remodelación y ampliación de 8500m² en planta de Florida Bebidas ubicada en Belén, Heredia, CR.</i>
2016	Irex Caldera <i>Diseño estructural e inspección técnica de nave industrial de 3800m² ubicado en Esparza, Puntarenas, CR.</i>
2016	Frionet Limón <i>Diseño estructural e inspección de nave industrial de 1 nivel y 1200m² en Limón, CR.</i>
2016	Multitenant BES <i>Diseño estructural e inspección técnica de dos naves industriales de 1 nivel y 5000m² c/u en Coyoil, Alajuela, CR.</i>
2015	Ofibodegas Coyoil (en colaboración con Ing. Joseph Jiménez, IC-19504) <i>Diseño estructural e inspección técnica de naves industriales de 1 y 2 niveles con un área total aproximada de 3000m² en Coyoil, Alajuela, CR.</i>
2015	Bodega para Material de Empaque Lanco <i>Diseño estructural e inspección técnica de nave industrial de aproximadamente 1800m² en Coyoil, Alajuela, CR.</i>
2014	Condominio Logic Park <i>Diseño estructural e inspección técnica del edificio A, el cual cuenta con 2 niveles y 1600m² en San Rafael, Alajuela, CR.</i>
2014	Bodegas Colón <i>Diseño estructural de nave industrial de 1 nivel y 4930m² en Mora, San José, CR.</i>
2014	Frionet Caldera <i>Diseño estructural e inspección técnica de nave industrial de 1 nivel y 1200m² en Orotina, Alajuela, CR.</i>
2013	Tanque de combustible Aeropuerto Internacional Juan Santamaría <i>Diseño estructural de cimentación de tanque de combustible de 576m³, Alajuela, CR.</i>
2013	Tanque de retardo Aeropuerto Internacional Juan Santamaría <i>Diseño estructural de tanque de retardo de 1350m³, Alajuela, CR.</i>
2013	Centro de Datos Invenio <i>Diseño estructural de Datacenter de 1250m² ubicado en Guanacaste, CR.</i>
2011	Centro de Distribución Distribuidora DIPO S.A. (En colaboración con el Ing. Francisco Jiménez B. IC-8040) <i>Diseño de nave industrial de 2 niveles y 7000m², Belén, Heredia, CR.</i>
2010	Condominio Horizontal Industrial Potrerillos <i>Diseño estructural de 6 edificaciones industriales de 1 y 2 niveles con un área total de 27000m² en San Rafael, Alajuela, CR.</i>
2009	Macrobodegas (Grupo IECA para Escala Uno Arquitectura) <i>Diseño de complejo de bodegas de 10500m², Heredia, CR.</i>
2005	Low Cost Expansion (Ingenya Consultores para Componentes Intel de Costa Rica) <i>Nave industrial y cuartos electromecánicos con un área total aproximada de 5900m² para Componentes Intel de Costa Rica. Diseño estructural e inspección estructural en Belén, CR.</i>

2005	GDC Validation Lab y PPL (Ingenya Consultores para Componentes Intel) Ampliación de las instalaciones de Intel en Guadalajara, México. Inspección estructural y diseño de plataforma para colocación de equipos mecánicos. Guadalajara, México.
2003	CBI Phase II (Ingenya Consultores para Componentes Intel de Costa Rica) Ampliación y remodelación del extremo este del edificio CR-1 propiedad de Componentes Intel de Costa Rica. Diseño e inspección estructural. Belén, CR.
OTROS	<ul style="list-style-type: none"> - Taller Mecánico Novapark, Alajuela, Alajuela, CR - Centro de datos BROU, Montevideo, Uruguay. - Centro de datos BCR, Carmen, San José, CR - Centro de datos BCH, Tegucigalpa, Honduras. - Centro de datos BPRD, Santo Domingo, República Dominicana. - Bodega Frío Sislocar, Orotina, Alajuela, CR
Residencial/ Hotelero	
2024	Hotel 360 Diseño estructural edificio de 4 niveles y 2705m ² en Osa, Puntarenas, CR.
2024	Hotel Tru Aeropuerto Diseño estructural edificio de 4 niveles y 3100m ² en Alajuela, Alajuela, CR.
2023	Hotel Hampton by Hilton Guanacaste Diseño estructural e inspección de edificio de 6 niveles y 5600m ² en Liberia, Guanacaste, CR.
2023	Punta Plancha Main House Diseño estructural e inspección de casa de 4 niveles y 2700m ² , Garabito, Puntarenas, CR.
2022	Casa DV6 Diseño estructural de casa de 2 niveles y 835m ² , Santa Cruz, Guanacaste, CR.
2022	Casa CAT23 Diseño estructural de casa de 5 niveles y 663m ² , Santa Cruz, Guanacaste, CR.
2022	Torre Roduga Diseño estructural de edificio residencial de 10 niveles y 10120m ² en San José, CR.
2018	Torre Mayor Diseño estructural de edificio residencial de 9 niveles y 9000m ² en Managua, Nicaragua.
2018	CAIA Boutique Living 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 ² en Escazú, San José, CR.
2018	Oasis Escazú 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 ² en Escazú, SJ, CR.
2017	Mini Flats III Diseño estructural de edificio residencial de 7 niveles y 3300m ² , Managua, Nicaragua.
2013	Condominio Los Volcanes Diseño estructural e inspección técnica de 2 edificios de 7 niveles y 4500m ² cada uno, San Pablo, Heredia, CR.

2012-2013	Condominio Vista del Centro <i>Diseño e inspección estructural de condominio residencial con 5 edificios de 5 niveles y 1500m² cada uno, Desamparados, San José, CR.</i>
2012	Essenza <i>Diseño estructural e inspección técnica de edificio residencial de 6 niveles y un área total de 2600m² en concreto reforzado. Pavas, San José, CR.</i>
2012	Condominio Fuente del Sol <i>Diseño estructural e inspección técnica de condominio residencial con 5 edificios de 6 niveles y 2000m² cada uno, Desamparados, San José, CR.</i>
2010	Torre La Uruca (con Grupo IECA para Arquitectura y Diseño) <i>Diseño estructural de edificio residencial de 17 pisos y un área aproximada de 10500m², Uruca, San José, CR.</i>
2010	Spa Hotel Bristol Buenaventura (con Grupo IECA para Zürcher Arquitectos) <i>Diseño estructural de edificio para Spa de 2100m² y de suites tipo A (160m²), B (140m²) y C (140m²); sistema estructural tipo muro con losas de concreto postensado coladas en sitio, Río Hato, Panamá.</i>
2009	Hotel Residence Inn (con Grupo IECA para Zürcher Arquitectos) <i>Diseño estructural de edificio de 7 pisos con sistema estructural basado en muros y columnas de concreto, y losas de concreto postensado, Ciudad de Panamá, Panamá.</i>
2008	Hotel y Condominios Jade (con Grupo IECA para Dobles, Mora y Hernández Arq.) <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 45000m², Manuel Antonio, CR.</i>
2008	Condominios Vista Azul (con Grupo IECA) <i>Diseño estructural de edificio residencial de 10 niveles en Managua, Nicaragua.</i>
2006	Hotel JW Marriott Guanacaste (con Grupo IECA) <i>Diseño estructural de 18 edificios (35000m²) para hotel de 310 habitaciones, Hacienda Pinilla, Guanacaste, CR.</i>
2004	Condominio Océano Uno (con Ingenya Consultores para Rojas y Asociados) <i>Diseño estructural de edificio de apartamentos de 8 niveles con un área total aproximada de 7600m² y obras exteriores como piscina, casa de máquinas, edificio administrativo y ranchos, Jacó, Garabito, CR.</i>
OTROS	<ul style="list-style-type: none"> -Ampliación Hotel Cativo, Golfo Dulce, Puntarenas, CR -El Lugar Resort, Sarapiquí, Heredia, CR -Posada Rural ASOMOBI, Buenos Aires, Puntarenas, CR -Condominio La Rambla, San Rafael, Alajuela, CR -Condominio San Telmo, Escazú, San José, CR -Condominio Avante, Coyol, Alajuela, CR -Condominio Hojarasca, Belén, Heredia, CR -Condominio Vista del Centro, San Sebastián, San José, CR -Condominio Malinches, Alajuela, Alajuela, CR -Residencial La Campiña, Guarco, Cartago, CR
Deportivo/Recreativo	
2015	Ponderosa Country Club <i>Diseño estructural de 6 edificaciones de un nivel cuya área total aproximada es 6000m², Bagaces, Guanacaste, CR.</i>

2014	Centro Ecuestre del Sol <i>Diseño estructural de club ecuestre compuesto por 4 edificaciones de un nivel cuya área total aproximada es 5450m², Ciudad Colón, San José, CR.</i>
2010	Centro Ecuestre Las Camelias (Grupo IECA para Arquitecto Daniel Lacayo y Asoc.) <i>Diseño estructural de club ecuestre compuesto por 13 edificaciones de uno y dos niveles cuya área total aproximada es 4800m², Ciudad Sandino, Nicaragua.</i>
Institucional/Escolar	
2022	Ampliación Servicio de Hemodinamia Del Hospital San Rafael de Alajuela <i>Diseño estructural e inspección de edificio hospitalario de 870m² en Alajuela, CR.</i>
2022	ASCOPA Sede Heredia <i>Diseño estructural de escuela de 908m² en Santo Domingo, Heredia, CR.</i>
2020	Remodelación Escuela Marcelino García Flamenco <i>Diseño del reforzamiento estructural y de la remodelación de la Escuela Marcelino García Flamenco (3254m²) en San José, CR.</i>
2019	Edificio de quirófanos, salas de partos y cuidados intensivos del Hospital México <i>Diseño estructural de edificio de 7 niveles y 16000m², Uruca, San José, CR.</i>
2019	Área de Salud de San Isidro de Heredia <i>Diseño estructural de edificios de 1 y 2 niveles con un área total aproximada de 5000m², San Isidro, Heredia, CR.</i>
2018	MEP 04-2016 <i>Diseño estructural de 10 colegios y escuelas ubicadas en distintas partes de Costa Rica, con áreas entre 1150m² y 10700m².</i>
2017	Aeropuerto El Dorado II <i>Diseño conceptual de terminal de pasajeros, torre de control, edificio de bomberos y oficentro (área total = 79000m²) para nuevo aeropuerto internacional en Bogotá, Colombia.</i>
2014	Edificio de parques UCIMED <i>Diseño estructural e inspección técnica de edificio de parqueo de 5 niveles y 4500m² en sede central de la Universidad de Ciencias Médicas, San José, CR.</i>
2013	Edificio de Energía Aeropuerto Internacional Tocumen (En colaboración para IECA INTERNACIONAL S.A.) <i>Diseño de edificio de 2 niveles y 3000m² para instalaciones electromecánicas del Aeropuerto Internacional Tocumen, Panamá.</i>
2012-2013	Edificio de parques UCR-CS <i>Diseño estructural e inspección de edificio de parqueos de 5 niveles y 18000m² en sede central de la Universidad de Costa Rica, Montes de Oca, San José, CR.</i>
2012	Escuela José Figueres Ferrer <i>Diseño estructural de edificio de 2200m² para uso educativo, Heredia, CR.</i>
OTROS	- NSA Costa Rica, Atenas, Alajuela, CR - Hogar de Niños Aldea Arthur Gough, Santa Ana, San José, CR - Albergue Patronato Nacional de la Infancia, Santa Ana, San José, CR