

CURRICULUM VITAE

RONALD STEINVORTH BERROCAL

Datos personales

Profesión:	Ingeniero Civil.
Título profesional:	Licenciatura en Ingeniería Civil.
Fecha de nacimiento:	2 de abril de 1979.
Nacionalidad:	Costarricense.
Cédula:	1-1031-0445
Carnet CFIA:	IC-11912
Idiomas:	Español, Inglés.

Dirección:

Apartado postal 10917 - 1000	Teléfono: (506) 2257-7068
San José, Costa Rica	Fax: (506) 2257-7067
e-mail : ronaldsb@racsa.co.cr	

Preparación Académica

- Primaria:	Anglo American School. 1991
- Secundaria:	Saint Clare College. 1996
- Bachillerato en Ingeniería Civil:	Universidad Latina de C.R. 2000
- Licenciatura en Ingeniería Civil.	Universidad Latina de CR. 2002
- Maestría en Ingeniería Estructural.	Universidad de Costa Rica. 2007.
	Tesis en proceso.

Experiencia Profesional

2006 - Presente

GRUPO IECA S.A.

**Ingenieros Estructurales Consultores Asociados.
Consultor Asociado e Ingeniero Director de
Proyectos.**

Responsabilidades:

Análisis y diseño estructural y sismorresistente de edificios, naves industriales, residencias y obras de ingeniería en general, inspección de obras de concreto reforzado, acero estructural y mampostería reforzada.

1999 - 2005

GRUPO IECA S.A.

Ingenieros Estructurales Consultores Asociados.

Departamento de Ingeniería.

Responsabilidades:

- Encargado de realizar modelos estructurales usando los programas ETABS y SAP2000.
- Encargado de diseño de estructuras en concreto reforzado y acero.
- Encargado de revisión y supervisión de planos.
- Encargado de la creación y mantenimiento de la página de internet y del correo electrónico.
- Consultor en el campo computacional.

Experiencia Académica:

2002

Proyecto de graduación. "Programa de diseño de elementos en concreto reforzado con importación automática de datos del SAP2000". Programa de diseño de vigas, columnas y muros estructurales de corte bajo las normas de los códigos ACI 318-99 y el CSCR-86. Programado en Visual Basic 6.0.

2006-En proceso

Tesis de Maestría en proceso. "Implementación del método de Diseño Plástico Basado en Desplazamientos (DPBD) mediante un algoritmo computacional". Programado en Visual Basic 2008.

Seminarios y cursos

- X Seminario Latinoamericano de Ingeniería Sísmica.
- IX Congreso Nacional de Ingeniería Civil. Academia y ejercicio profesional, Setiembre-2002.
- Curso de diseño de estructuras de mampostería. (Módulo II). Expositor: Ing. Álvaro Poveda Vargas, MSc., Setiembre-2002.
- Curso de diseño de estructuras de mampostería. (Módulo I). Expositor: Ing. Álvaro Poveda Vargas, MSc., Febrero-2002.
- VII Seminario de Ingeniería Estructural y Sísmica, Febrero-2002.
- X Seminario Latinoamericano de Ingeniería Sísmica, Diciembre-1998.

Entrenamientos Especiales

- Software de Análisis Estructural. (ETABS, SAP2000).
- Conocimientos avanzados en hardware y en software.
- Microsoft Office. (Word, Excel, PowerPoint, Front Page).
- Conocimientos básicos en AutoCAD.
- Conocimientos avanzados en DOS, WINDOWS 95, 98, Me, XP, VISTA.
- Conocimientos intermedios en Linux (Debian, Red hat).
- Programación avanzada en Visual Basic.

Sociedades Profesionales:

- Miembro activo del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica, Agosto 2002.
- Miembro activo del Colegio de Ingenieros Civiles de Costa Rica, Agosto-2002.
- Miembro activo de la Asociación Costarricense de Ingeniería Estructural y Sísmica, 2001.

Reconocimientos Especiales:

- Escogido como expositor en el 5to Taller Internacional "Concreto Estructural en las Américas (**5th International Workshop "Structural Concrete in the Americas**) llevado a cabo el 31 de octubre y 01 de noviembre del 2008 en St. Louis Missouri, USA. Exposición titulada "Torres del Parque. El primer edificio diseñado y construido utilizando concreto colado en sitio de alta resistencia en Costa Rica".

Principales Obras:

GRUPO IECA S.A.

Ingenieros Estructurales Consultores Asociados

- Ingeniero estructural responsable de los siguientes proyectos:

- **TORRES LA URUCA.** La Uruca, San José, 2009. Análisis y diseño estructural de una torre de 15 pisos y 1 sótano . Área total aprox. de 14.500m².
- **OFICENTRO LA VIRGEN II.** Pavas, San José, 2009. Análisis y diseño estructural de un edificio de 7 pisos y 1 sótano. Área total aprox. de 5.910m².

- **PACIFIC PALMS.** Jacó, Puntarenas, 2009. Análisis y diseño estructural de una torre de 25 pisos de apartamentos. Área total aprox. de 13.000m².
- **TORRES PASEO COLON.** Paseo Colón, San José, 2009. Análisis y diseño estructural de dos torres de 28 y 29 pisos. Área total aprox. de 50.000m².
- **TORRES 6-30.** Barrio Don Bosco, San José, 2009. Análisis, diseño estructural e inspección de tres torres de 15 pisos y 2 sótanos subterráneos. Área total aprox. de 55.600m².
- **PARCELA 112.** Jacó, Puntarenas, 2009. Análisis y diseño estructural de cuatro torres de 6 pisos. Área total aprox. de 30.000m².
- **TRANQUILO.** Jacó, Puntarenas, 2009. Análisis y diseño estructural de dos torres en acero de 8 pisos. Área total aprox. de 6.300m².
- **NATUREZA EDIFICIO A.** Jacó, Puntarenas, 2009. Análisis y diseño estructural de un edificio de 8 pisos. Área total aprox. de 7.200m².
- **BW JACO.** Jacó, Puntarenas, 2009. Análisis y diseño estructural de tres torres de 21 a 26 pisos y 5 edificios de 3 pisos. Área total aprox. de 105.000m². En proceso de diseño.
- **SPA MARRIOTT LOS SUEÑOS.** Jacó, Puntarenas 2008. Análisis, diseño estructural e inspección del SPA del hotel. Área total aprox. de 1.500m².
- **SPA COSTA RICA MARRIOTT.** Heredia, 2008. Análisis, diseño estructural e inspección del SPA del hotel. Área total aprox. de 1.500m².
- **EUROCENTER III ETAPA.** Heredia, 2008. Análisis y diseño estructural de una torre de 12 pisos. Área total aprox. de 41.200m².
- **AVALON RIVERPARK.** Santa Ana, San José, 2008. Análisis y diseño estructural de 13 edificios de 3 y 4 pisos de apartamentos con áreas comerciales y obras exteriores. Área total aprox. de 63.300m².
- **FUNERARIA DEL RECUERDO SAN PEDRO.** San Pedro, San José, 2008. Análisis y diseño estructural de un edificio de 3 pisos. Área total aprox. de 3.000m².
- **MARISOL.** Dominical, Puntarenas, 2007. Análisis, diseño estructural e inspección de siete edificios de 3 pisos. Área total aprox. de 7.300m².
- **ISLA PARAISO.** Jacó, Puntarenas, 2007. Análisis y diseño estructural de una torre de 16 pisos. Área total aprox. de 17.000m².
- **DIAMOND BEACH TOWERS.** Jacó, Puntarenas, 2007. Análisis y diseño estructural de 6 torres de 13 pisos y 1 sótano subterráneo. Área total aprox. de 69.000m².

- **SABANA REAL.** La Sabana, San José, 2006. Análisis, diseño estructural e inspección de una torre de 16 pisos y 1 sótano subterráneo. Área total aprox. de 13.000m².
- **TORRES DEL PARQUE.** La Sabana, San José, 2006. Análisis, diseño estructural e inspección de dos torres de 17 pisos de 2 sótanos subterráneos. Área total aprox. de 25.000m².
- **AVALON COUNTRY.** Santa Ana, San José, 2006. Análisis y diseño estructural de 13 edificios de 3 pisos de apartamentos.
- **VISTAS DEL PARQUE.** La Sabana, San José, 2005 Análisis, diseño estructural e inspección de un edificio de 13 pisos y 1 sótano. Área total aprox. de 15.000m²
- **TIKI RESORT.** Dominical, Puntarenas. Análisis y diseño estructural de un hotel de 8 residencias y un restaurante en madera estructural. Área Total 1000 m².
- **APARTAMENTOS POTRERO.** Playa Potrero, Guanacaste. Análisis y diseño estructural de un edificio de 2 pisos. Área total de 800m².
- **RESIDENCIA BENDER.** Análisis y diseño estructural de una casa de 1500m²
- **RESIDENCIA SAUL PINTO.** Dominical, Puntarenas. 2005. Análisis y diseño estructural de una casa de 1200m².
- **RESIDENCIA BEHNER.** 2006. Análisis y diseño estructural de una casa de 450m².
- **RESIDENCIA VAN DRAANEN.** Manuel Antonio, Puntarenas. 2005. Análisis y diseño estructural de una casa de 500m².
- **TORTUGA LANDING.** Dominical, Puntarenas 2004. Análisis y diseño estructural de 6 casas de 500 m² a 600m m². Área Total de 3.600 m².
- **RESIDENCIA CARLOS MORENO.** Dominical, Puntarenas. 2004. Análisis y diseño estructural de una casa de 500m².
- Entre otros.

- Participó en el análisis, diseño estructural y/o inspección en los siguientes proyectos:

- **EUROCENTER II ETAPA.** Heredia, 2008. Inspección estructural de una torre de 8 pisos. Área total aprox. de 20.000m².
- **TRIBUNALES DE GRECIA.** Grecia, Alajuela, 2006. Análisis, diseño estructural e inspección de un edificio de 3 pisos y 1 sótano. Área total aprox. de 4.260m²
- **AVALON TROMO BLANCO.** San José, 2005. Análisis estructural de 5 edificios de 3 pisos y 2 edificios de estacionamientos.
- **BANCO NACIONAL LA FORTUNA.** La fortuna, San Carlos, 2005. Análisis, diseño estructural e inspección de 1 edificio de 3 pisos. Área total aprox. de 1.500m².
- **HOSPITAL DE LA MUJER.** San José, 2002-2006. Análisis, diseño e inspección estructural de 1 edificio de 3 pisos. Área total aprox. de 5.000m².
- **CONDADOS DEL ROBLE.** San José, 2002. Análisis y diseño estructural de 4 edificios de 9 pisos. Área total aprox. de 22.000m².
- **CONDADOS DE BAVIERA.** San José, 2003. Análisis y diseño estructural de 2 edificios de 8 pisos. Área total aprox. de 22.000m².
- **KIANA RESORT.** Dominical, Puntarenas. 2006. Inspección de varios bungalows de 1 y 2 pisos, un restaurante y un edificio de mantenimiento de 2 niveles.
- **RIVERSIDE II.** Escazú, San José, 2005-2006. Inspección de un edificio de 8 pisos y un sótano subterráneo.
- **TORRE LA SABANA.** La Sabana, San José, 1999. Análisis estructural de un edificio de 12 pisos y 2 sótanos subterráneos. Área total aprox. de 14.000m².
- **TORRE LOS LAURELES.** Escazú, San José, 2001-2004. Inspección estructural de un edificio de 9 pisos y 2 sótanos subterráneos.
- **CONDOMINIOS EL MONASTERIO.** Escazú, San José, 2004. Análisis, diseño estructural e inspección de dos edificios de 5 pisos. Área total aprox. de 5.000m².
- **CONDADOS DEL ROBLE.** San José, 2002. Análisis y diseño estructural de 4 edificios de 9 pisos.

- **CONDADOS DE BAVIERA.** San José, 2003. Análisis y diseño estructural de dos edificios de 8 pisos.
- **TUBO TICO, GALVATICA Y TREFILERIA COLIMA (CALDERA).** Caldera, Puntarenas, 2002. Inspección de 3 plantas industriales del GRUPO PUJOL. Área total aprox. de 66.500m².
- **MALL SAN CARLOS.** Ciudad Quesada, Alajuela, 2000. Análisis y diseño estructural de un Centro Comercial. Área total aprox. de 20.000m².
- **CASA LOMA CLUB.** San José, 2006. Análisis y diseño estructural de 4 edificios de 13 pisos y 2 sótanos subterráneos. Área total aprox. de 30.000m².
- Entre otros.