

Ronald Jiménez Castro

Edad: 33 años

Estado Civil: Soltero

Profesión: Ingeniero Civil (carné IC-14283)

Cédula: 1-945-462

Residencia: Costado Norte del Parque Méndez, carretera a San Francisco de Dos Ríos. San José, Costa Rica.

Correo electrónico: rojica@costarricense.cr
rjimenezc@cfia.or.cr

Formación Académica:

- ◇ 2004. Título de intérprete del idioma inglés. CAMLEX Corporation.
 - ◇ 2003. Licenciatura en Ingeniería Civil, Universidad de Costa Rica.
 - ◇ 1993. Bachillerato en Educación Media, Liceo de costa Rica.
 - ◇ 1988. Conclusión de Educación Primaria, Escuela Santa Marta.
-

Experiencia laboral:

❖ *Febrero 1999- Agosto 2001*

Asistente en el Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales (LANAMME) para la ejecución de pruebas de resistencia (vigas, baldosas, tubos, etc.) y calidad de los materiales (agregados, concreto, acero, madera), interpretación de resultados y posterior redacción de informes.

❖ *Agosto 2001- Noviembre 2002*

Planeamiento y ejecución de las pruebas de laboratorio correspondientes a la tesis de licenciatura, análisis de resultados y redacción del informe final.

❖ *Agosto 2002- Octubre 2005*

Como parte del equipo de diseño de la empresa **Miguel Cruz y Asociados Ltda.** en los proyectos:

- Estudio de vulnerabilidad sísmica del edificio principal de la Junta de Protección Social de San José.
- Diseños varios en el nuevo edificio de Medicina del Hospital San Juan de Dios.
- Polducto Limón-Garita 3. Puente y soporte tubería de combustible en el Reventazón.
- Diseños varios en el Gimnasio del Colegio Nuestra Señora de los Desamparados.
- Residencia del Sr. David Hutton (Arquitectura Nagel S.A.)
- Reestructuración de bodegas de Trimpot Electronics.
- Remodelación de la Estación de Bomberos de San Carlos.
- Diseños varios en el proyecto de restauración de la Iglesia de la Merced.
- Residencia de la Arq. Silvia Soto (Condo Colectivos S.A.)
- Restauración de la denominada "Calle Real ", Escazú.
- Estudio de vulnerabilidad sísmica del Hospital de Ciudad Neily.

- Estudio de vulnerabilidad sísmica de la iglesia de San Lorenzo de Flores, Heredia.
- Estudio de vulnerabilidad sísmica del edificio principal de la Asociación Nacional de Educadores, ANDE.
- Diseño estructural del Gimnasio Multiusos de Santo Domingo de Heredia.
- Diseño estructural del Hospital de Osa "Tomás Casas".
- Diseño estructural de residencias para la empresa Vivicon.

◆ ***Noviembre 2005- Mayo 2007***

Como encargado del departamento de diseño estructural en el **Grupo INARVA** en los proyectos:

- Casa de habitación Sra. Roberta Haas (Tamarindo, Guanacaste)
- Diseño ampliación bodega en acero para cuarto frío North Pole Cold Storage (San Pablo, Heredia)
- Diseño de la estructura de techos Restaurante Tamarindo (Tamarindo, Guanacaste)
- Anteproyecto estructural Centro Comercial Plaza Tamarindo (Tamarindo, Guanacaste)
- Diseño estructural Módulo B, Complejo Tamarindo Diriá (Tamarindo, Guanacaste)
- Diseño estructural muros de contención y casas de habitación Sr. Robert Irvin (Villa Real, Santa Ana)
- Casa de habitación Sr. Fernando Malcotti (Santa Ana, San José)
- Casa de habitación Sr. Luis Montejo (Curridabat, San José)
- Diseños estructurales varios en villas Canto del Mar (Punta Dominical, Puntarenas)

◆ ***Mayo 2007- Abril 2009***

Como ingeniero de diseño en la empresa **DIESA Ingenieros Estructurales**.

◆ ***Marzo 2003- a la fecha***

A título personal en los proyectos:

- Diseño e inspección de muro de contención (Piedades de Santa Ana)
- Reestructuración de la Tienda *Al/ss*, Real Cariari.
- Diseño e inspección de la ampliación en vivienda del Sr. Rafael Carvajal (San Francisco de 2 ríos)
- Diseño e inspección de la ampliación en vivienda de la Sra. Amalia Marín (Barrio San José, Alajuela)
- Estudio de vulnerabilidad sísmica y reestructuración de la Tienda *Al/ss*, Zapote.
- Anteproyecto estructural de complejo habitacional en Esparza, Puntarenas.
- Ingeniero residente en condominio residencial Prados del Oeste en Santa Ana.
- Ingeniero residente en construcción de templo para la Iglesia de Jesucristo de los Santos de los Últimos Días. (Alajuelita, San José)
- Revisión muro de gaviones (San Carlos, Alajuela)
- Diseño de vivienda para la Sociedad AFOCCA (Granadilla, Curridabat)
- Inspección estructural del Condominio Hacienda Cecilia (El Alto de Guadalupe)
- Diseño e inspección estructural del Condominio Pilares (Ciudad Colón, Mora)
- Anteproyecto estructural de edificio para uso mixto (comercial y educacional) para la Sociedad AFOCAA (San José).
- Diseño estructural e inspección de residencia Simón (Alto de Leonamar)
- Diseño estructural e inspección de Cabaña para uso turístico (Ciudad Colón)
- Diseño estructural oficinas. (San Sebastián). Arq. Xinia Alluin.

◆ ***Septiembre 2005- a la fecha***

- Profesor del área de Estructuras en la Escuela de Arquitectura (Universidad Hispanoamericana) en los cursos:
 - Análisis Estructural
 - Diseño Estructural I
 - Diseño Estructural II
 - Diseño de Elementos de Concreto I
 - Diseño de Elementos de Concreto II

◇ **Febrero 2008- a la fecha**

➤ Profesor de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura (Universidad Latina de Costa Rica) en los cursos:

- Estática
- Estructuras I
- Estructuras II
- Estructuras III
- Taller de Construcción y Estructuras III
- Seminario de Graduación I (Ingeniería Civil)

Cursos, Seminarios y Charlas Técnicas:

- ◇ 2009. ***"Aspectos prácticos del diseño y construcción de obras con elementos prefabricados de concreto"***. Instituto Costarricense del Cemento y del Concreto (ICCYC)
- ◇ 2009. Charlas: ***"Relación Arquitectura-Estructuras-Geotecnia"***. Colegio de Ingenieros Civiles de Costa Rica.
- ◇ 2008. ***"El concreto estructural en las construcciones del siglo XXI. Norma ACI 318-08"***. ACI Capitulo de Costa Rica.
- ◇ 2008. ***"Diseño de estructuras de madera"***. Centro de Transferencia de Tecnología, UCR.
- ◇ 2008. ***"Reparación de estructuras de concreto"***. Instituto Costarricense del Cemento y del Concreto (ICCYC).
- ◇ 2008. ***"Programación con Visual Basic en EXCEL para aplicaciones en ingeniería. Módulo II"***. Centro de Proyección Universitaria, Universidad Latina.
- ◇ 2007. Curso: ***"Uso de tablas dinámicas de dos y tres dimensiones en Excel"***. Asesorías Creativas.
- ◇ 2007. Curso de actualización: ***"SAP: Programa de Análisis y Diseño Estructural "***. Cámara de Consultores en Arquitectura e Ingeniería (CCAI).

- ◇ 2007. Curso "*Prácticas constructivas con mampostería de concreto*". Instituto Costarricense del Cemento y del Concreto (ICCYC).
- ◇ 2006. Miembro de la **Asociación Costarricense de Ingeniería Estructural y Sísmica (ACIES)**.
- ◇ 2006. "*Especificaciones, diseño y cálculo de estructuras de mampostería*" Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos (CFIA).
- ◇ 2006. "*Programación con Visual Basic en EXCEL para aplicaciones en ingeniería. Módulo I*". Centro de Alta Tecnología, Universidad Latina.
- ◇ 2003. "*Valuación de bienes inmuebles para entidades financieras*". Centro de Transferencia de Tecnología, UCR.
- ◇ 2003. "*Diseño de Estructuras Metálicas: Módulo II*". Centro de Transferencia de Tecnología, UCR.
- ◇ 2003. "*Requisitos esenciales para edificios de concreto reforzado*". ACI Capítulo de Costa Rica.
- ◇ 2003. "*Técnicas modernas de cimentación en suelos blandos*". Universidad Latina de Costa Rica.
- ◇ 2003. "*Aplicaciones de los aditivos*". Cámara Costarricense de la Construcción.
- ◇ 2003. "*Diseño de Estructuras Metálicas: Módulo I*". Centro de Transferencia de Tecnología, UCR.
- ◇ 2003. "*Aspectos básicos de la inspección constructiva de obra civil*". Centro de Transferencia de Tecnología, UCR.
- ◇ 2003. "*Estabilización y Refuerzo de Suelos con Geotextiles*". Cámara Costarricense de la Construcción.
- ◇ 2002. "*Diseño de Estructura de Mampostería: Módulo II*". Centro de Transferencia de Tecnología, UCR.
- ◇ 2002. "*Diseño de Estructura de Mampostería: Módulo I*". Centro de Transferencia de Tecnología, UCR.
- ◇ 2002. **VII Seminario de Ingeniería Estructural y Sísmica**. Asociación Costarricense de Ingeniería Estructural y Sísmica.
- ◇ 2001. "*Diseño de Estructuras de Concreto Preesforzado y Prefabricado*". Corporación INCSA.
- ◇ 2001. "*Suelos Reforzados y Aplicación de Geosintéticos*". Maccaferri de Centroamérica.

Otros conocimientos y habilidades:

- ◇ Dominio completo del Sistema Operativo Windows, Word, Excel, PowerPoint e Internet.
 - ◇ Dominio satisfactorio del idioma inglés (Lectura, escritura y conversación)
 - ◇ Dominio satisfactorio de los programas: AutoCad, ETABS, SAP-2000, MS Project.
-

Publicaciones:

- ◇ 2002. "Determinación del Índice de Daño en un marco de concreto reforzado a escala 1/3 sometido a carga lateral cíclica". Tesis de grado para optar por el grado de Licenciatura en Ingeniería Civil.
 - ◇ 2004. "Descripción y cuantificación del daño y desplazamientos en marcos de concreto reforzado a escala 1/3". Co-autor.
-

Referencias:

Arq. Célimo Hernández

Tel. 8361-1645

Ing. Berny Valverde

Tel. 8842-4294

Ing. Elec. Oscar Muñoz

Tel. 8836-6900

Ing. Allan Muñoz Vives

Tel. 8350-6835