

**HUGO MAURICIO ESPINOSA SANCHEZ**  
**Calle 53a #71c-19 Torre A-304**  
**Teléfono 7476496 CEL. 3138871873**  
**Correo electrónico: ing.hugoespinosa@gmail.com**



## **DATOS PERSONALES**

---

LUGAR DE NACIMIENTO: Cúcuta Norte de Santander.

FECHA DE NACIMIENTO: 24 de Agosto 1978.

## **PERFIL**

---

Profesional con excelentes conceptos técnicos en las diferentes áreas de la Ingeniería Civil, especialmente en el campo estructural. Con experiencia en coordinación de grupos multidisciplinarios, tanto en la etapa de planeación como en ejecución, habilidades para el manejo de personal, proactivo, altamente motivado al logro, comprometido con la eficiencia y calidad de su trabajo, con conocimientos en la metodología del PMI, que lo constituyen en una persona altamente calificada para la gestión de proyectos en el sector construcción.

## **EDUCACIÓN**

---

- Especialización en Gerencia de Obras  
Universidad Católica de Colombia 2.011  
Trabajo de Grado: Evaluación de la situación de Madurez en Gestión de proyectos de la empresa Concay S.A.
- Ingeniero Civil  
Pontificia Universidad Javeriana 2.006  
Trabajo de Grado: Comparación entre las fuerzas hidrodinámicas obtenidas a través de la metodología del C.E.M. y una investigación experimental y analítica.
- Diplomado en Certificación LEED  
Pontificia Universidad Javeriana 2.010

- Diplomado Gerencia de Proyectos con PMI  
Fundación de Egresados Universidad Distrital 2.012

## **IDIOMAS**

---

- Inglés - Pontificia Universidad Javeriana
- Inglés - Knowledge of English KOE (2.004)

## **INFORMÁTICA**

---

- Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, MS Project)
- Software de diseño SAP200.
- Autocad.

## **FORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

---

- Foro-Ingeniería Hidráulica, Bogotá 26 de Octubre de 2.002
- Curso Administrativo de Trabajo en Alturas 16 de Noviembre de 2.010

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

---

### **CONSTRUCCIÓN**

- Remodelación y Ampliación C. C. Bulevar Niza (Junio 2.011- Actualmente)  
Gerencia e Interventoría de Obra  
-Descripción del Proyecto: Intervención sobre la edificación existente comprendida en dos fases.
  1. Fase Ampliación: Construcción de tres bloques de y tres pisos cada uno con un área total de 4800m<sup>2</sup>, mediante el reforzamiento de la cimentación y estructura en concreto existente y la instalación de estructura metálica, fachadas en vidrio laminado y cubiertas en mezcla de teja tipo sándwich y polycarbonato. Urbanismo y rehabilitación de zonas exteriores.
  2. Fase Remodelación: Modificación completa de la infraestructura de las Zonas Comunes del Centro Comercial, incluyendo desde el cambio de Cielos Rasos y Pisos, hasta la repotenciación de las Sub-Estaciones, recableado del tren de media y baja tensión, apantallamiento, iluminación interior y exterior con los más altos estándares de eficiencia y tecnología, implementación de sistema completo de detección y extinción de incendios, sonido ambiental, CCTV, instalación de 4 Montacargas, 7 ascensores y 32 escaleras eléctricas,.  
Presupuesto: \$39.000 Millones  
-Cargo: Residente Técnico de Obra.
- Mantenimiento Infraestructura UNE-EPM (Abril – Mayo 2.011)  
-Descripción del Proyecto: Adecuaciones civiles y eléctricas, reparaciones locativas a las edificaciones e infraestructura de UNE-EPM Bogotá.  
-Cargo: Residente de Obra.

- Muro de Contención Aeropuerto El Dorado (Enero - Marzo 2.011)
  - Descripción de la Obra: Muro de contención en concreto reforzado de 27ml; construido en el costado oriental de la pista No. 1, Calle Alpha 4.
  - Cargo: Residente de Obra.
  
- Centro Cultural y Deportivo Escuela Colombiana de Ingeniería (Octubre – Diciembre 2.010)
  - Descripción de la Obra: Espacio deportivo constituido por dos Edificios de 900m<sup>2</sup> cada uno en tres niveles enmarcando una cancha múltiple central, estructura en concreto reforzado, cimentación de pilotes sobre dados y cubierta metálica. Volumen de Concreto 650m<sup>3</sup>.
  - Cargo: Residente de Obra
  - Tareas Desarrolladas: Encargado de la supervisión técnica de la construcción de la estructura en concreto, desarrollo de informes administrativos; control de la programación, manejo de personal, etc.
  
- Unidad de Servicios de Salud Compensar Av. 1 de Mayo (Febrero – Septiembre 2.010)
  - Descripción de la Obra: Edificio de Consultorios para la E.P.S. COMPENSAR, conformado por seis pisos y dos sótanos (7.000 m<sup>2</sup> aprox), estructura en concreto reforzado y cimentación en caissons, el edificio se encuentra concebido bajo la implementación de la metodología LEED para el diseño de edificios sostenibles. Volumen de concreto 2.000m<sup>3</sup> aprox.
  - Presupuesto: \$14.000 Millones
  - Cargo: Coordinador de Proyecto-Residente Técnico de Obra.
  - Tareas Desarrolladas: Coordinación de Planos y diseños técnicos, elaboración de la programación, replanteo y coordinación de la comisión topográfica, control y supervisión de la ejecución del proyecto, manejo de personal, cortes de obra, etc.
  
- Estación Base Telefonía Móvil (Noviembre-Diciembre 2.009)
  - Descripción de la Obra: Antena metálica cuadra de 36m de altura, ubicada en Cali Valle del Cauca, con cimentación constituida por un caisson de 1.8m de diámetro y 7.5m de profundidad, para la empresa Comcel S.A.
  - Cargo: Residente de Obra.

- **Puente Canal Bogotá (Octubre 2.006 –2.007)**
  - Descripción de la obra: Puente atirantado de 210m de longitud y 20m de ancho ubicado en la ciudad de Cúcuta Norte de Santander, conformado por dos accesos aporticados de 50m. y 60m., un tablero atirantado de 100m de longitud soportado sobre un mástil central de 35m de altura. Volumen Total de concreto 3.500m<sup>3</sup> aprox.
  - Presupuesto: \$11.000 Millones
  - Cargo: Residente de Obra
  - Tareas Desarrolladas: Encargado de la supervisión técnica de los dos accesos; así como de la coordinación, elaboración, control de calidad, transporte y montaje de 56 vigas prefabricadas. Control de la programación, cortes de obra, manejo de personal, comisión topográfica.

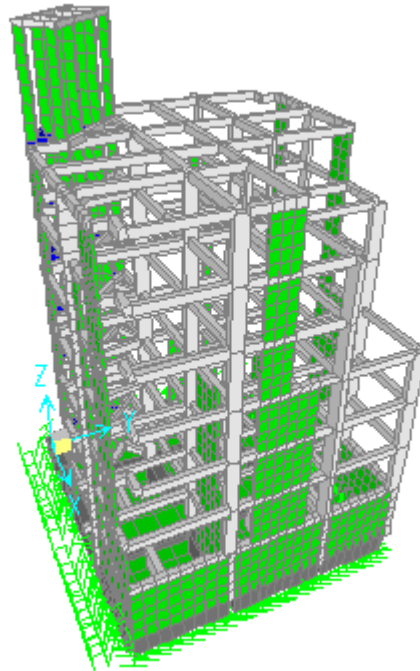


## **INTERVENTORÍA**

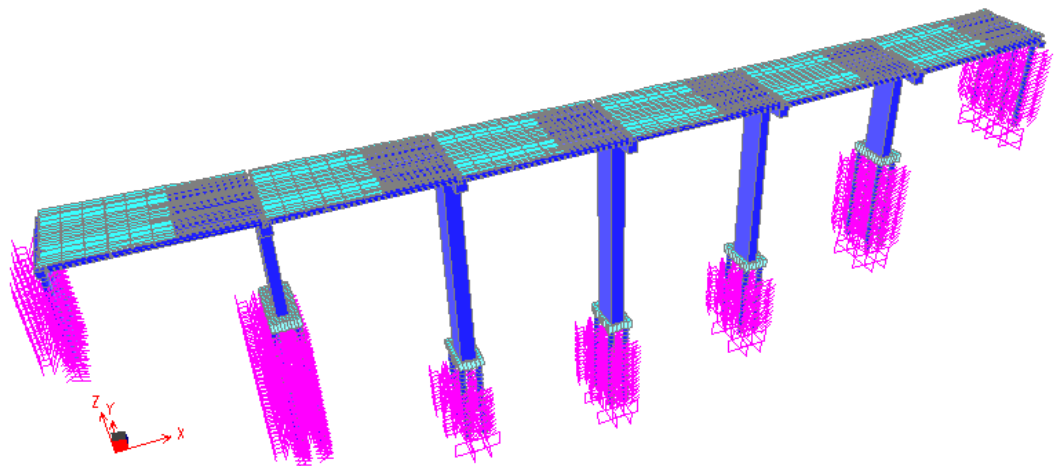
- **Telefonía Móvil (Junio- Agosto 2.008)**
  - Supervisión de la construcción de sitios para telefonía móvil en Panamá para la empresa DIGICEL S.A. Verificación de especificaciones técnicas de la estructura en concreto, cimentación e instalaciones eléctricas de radio bases. Adicionalmente se superviso la instalación de equipos en terrazas de edificios.
  - Cargo: Residente de Interventoría

## DISEÑO

- Varias casas en mampostería estructural de 2 y 3 pisos ubicadas en Villavicencio y Sibaté. (Junio - Septiembre 2.009)
- Evaluaciones Estructurales (Noviembre 2008- Agosto 2.009)
  - Descripción: Valoración de las condiciones existentes en edificaciones en diferentes de diversos usos y sistemas estructurales, para analizar la viabilidad de instalación de equipos de telefonía móvil para la empresa COMCEL S.A.; así como el diseño de la opción más eficiente para la construcción de la Estación Base, cumpliendo las exigencias de la normatividad colombiana NSR-98.
- Edificio Alcázares Villavicencio (Noviembre-Diciembre 2008)
  - Descripción: Edificio para vivienda familiar de siete pisos de altura, diseñado por el método de análisis modal; utilizando el programa SAP 2000 para la modelación y en concordancia de la NSR-98.



- Puente Texcapa II (Marzo-Mayo 2.008)  
-Descripción: Puente de 195m de longitud ubicado en la autopista Necaxa-Thiutatlan de México, conformado por seis luces de 32.5m con vigas de concreto pretensado y pilas interiores de 40m de altura. Utilizando normatividad internacional (AASHTO); utilizando el programa de modelación SAP 2000.



- Estudio de Vulnerabilidad Sísmica y reforzamiento estructural Edificio Telecom San Andrés (Febrero 2.008).  
-Descripción: Estudio de vulnerabilidad realizado al edificio construido en los años 50, conformado por dos pisos y cubierta de 1400m<sup>2</sup> aprox.
- Unicentro Cúcuta (2.006)  
-Descripción: Centro comercial de 5000m<sup>2</sup> aprox. Conformado por cuatro módulos de dos plantas.
- Puente La Reforma (2.006)  
-Descripción: Puente en concreto reforzado de 21m de longitud y 15m de ancho ubicado en la localidad de Engativa.
- Puente Peatonal Barrio Rafael Uribe (2.006)  
-Descripción: Pre-diseño puente en concreto reforzado de 50m de longitud y 4m de ancho apoyado sobre pilas intermedias.
- Proyecto: Casa Roberto Quito (2.006)  
- Descripción: Casa de 470m<sup>2</sup> conformada por dos plantas y cubierta.
- Proyecto: Sumidero Especial y Vertederos alcantarillado de Bogotá (2.006)  
- Descripción: Sumidero especial para la EAAB y 16 vertederos de aguas lluvias (Tipo Box-Coulvert)

## **CARGOS OCUPADOS**

---

- PAYC S.A.  
Junio 2.011- Actualmente  
Cargo: Residente Técnico
- Gamma Ingenieros S.A.  
Octubre 2.010- Mayo 2.011  
Cargo: Residente de Obra
- Commercial Architecture S.A.  
Febrero- Septiembre 2.010  
Cargo: Residente de Técnico
- Anditel Internacional (Panamá)  
Junio-Agosto 2.008  
Cargo: Residente de Interventoría
- Ingetec S.A.  
Marzo 2.008 – Mayo 2.008.  
Cargo: Ingeniero Estructural
- Guillermo González Zuleta & Cia.  
Febrero 2.006 – Octubre 2.007  
Cargo: Ingeniero Estructural-Residente de obra
- Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogota  
Diciembre 2.004- Junio 2.005  
Cargo: Practica Profesional
- Consorcio Sumapaz  
Noviembre 2.002- Mayo 2.003  
Cargo: Auxiliar de Ingeniería

## REFERENCIAS PROFESIONALES

---

- Francisco Berrio  
Gerente Técnico  
Commercial Architecture S.A.  
Profesión: Arquitecto  
tel: 031-4838888, 320-3004727
- Francisco Girón  
Gerente Ingytelcom S.A.  
Profesión: Ingeniero Civil  
tel: 031-5332176, 3133863481
- Maria Fernanda Alvarado  
Directora de Diseño y Desarrollo de Productos  
CORPACERO S.A.  
Profesión: Ingeniero Civil Msc.  
tel: 3013701419
- Jorge González González  
Gerente Guillermo González Zuleta & Cía  
Profesión: Ingeniero Civil  
tel: 031-2363662, 300-3175940



---

HUGO M. ESPINOSA SANCHEZ  
C.C. 79'985.526 de Bogotá  
MAT. No. 25202131268CND



REPUBLICA DE COLOMBIA  
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA  
COPNIA



MATRICULA PROFESIONAL No.  
**25202131268CND**  
**INGENIERO CIVIL**

DE FECHA **05/24/2006**

**HUGO MAURICIO**  
**ESPINOSA SANCHEZ**  
**C.C. 79985526**  
**PONTIFICIA UNIVERSIDAD**  
**JAVERIANA**

  
PRESIDENTE DEL CONSEJO