



**HÉCTOR ALFONSO PINZÓN LÓPEZ**  
**Oficina (cubículo 44)**  
**Teléfono 3239300 Ext xxx**  
[hapinzonl@udistrital.edu.co](mailto:hapinzonl@udistrital.edu.co)  
**Atención: 1-4 pm lunes y 1-5 pm viernes**

### **PERFIL GENERAL**

Ingeniero Civil con experiencia en docencia, construcción, consultoría e interventoría.  
Manejo de los tópicos de las áreas de estructuras y construcción.

Docente universitario en las cátedras de: Estática, Resistencia de Materiales, Tecnología del Concreto, Materiales de Construcción, Construcción de Edificaciones, análisis estructural I y II, Dinámica Estructural, etc.

- **Formación Académica:**  
Pregrado: Ingeniero Civil, Universidad Nacional de Colombia, 1992  
Posgrado: Magister en Construcción, Universidad Nacional de Colombia, 2004  
Posgrado: Especialista en patología de la Construcción, Universidad Santo Tomás, 2006  
Posgrado: Especialista en estructuras, Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, 2009
- **Actividades de Formación complementaria últimos 5 años (Curso, Institución, Año)**
- **Áreas de Actuación:** Diseño de estructuras, Patología y rehabilitación de estructuras, Construcción de obras civiles.
- **Cursos dictados, y/o que dicta actualmente:**  
  
Estática  
Resistencia de materiales
- **Trabajos de Grado dirigidos (tutorías) últimos siete (7) años:**  
  
Evaluación de amenaza sísmica en municipios del departamento de Cundinamarca

Estudio comparativo de la resistencia a la compresión de concreto con fibras de polipropileno Sikafiber® ad de Sika y Toc Fibra500 de Toxement

Implementación de la metodología de evaluación sísmica propuesta en el documento ASCE/SEI 31-03 y NSR 10 para edificaciones tipo URMA (muros portantes de mampostería no reforzada y diafragmas rígidos)

Manual de construcción para vivienda de interés social con sistemas industrializados, en sistemas tipo mano portable y túnel

Manual técnico de interventoría para mampostería estructural en edificaciones multifamiliares tope VIS

Comparación entre metodologías Building Information Modeling (BIM) y metodologías tradicionales en el cálculo de cantidades de obra y elaboración de presupuestos. Caso de estudio: Edificación Educativa en Colombia

Análisis de la resistencia a la compresión  $f'_c$  del concreto hidráulico adicionado con silicato de sodio, mediante ensayos de madurez y resistencia a la compresión

Comparativo entre el análisis y diseño de edificio en zona de amenaza sísmica alta y zona de amenaza sísmica intermedia

Estudio exploratorio del aprovechamiento de plástico reciclable tipo PET, en la fabricación de losetas de concreto para superficies de tránsito peatonal

- Apropiación social del conocimiento (consultorías, informes técnicos, eventos o conferencias como ponente)
- Publicaciones (artículos, libros, notas de clase)
- Participación en Proyectos durante los últimos 5 años (académicos, de investigación, de consultoría, de construcción, de desarrollo, etc)
- Reconocimientos, premios o menciones:

Reconocimiento docente