

C-27

Nombre de la investigación: Manual de procedimientos constructivos para edificios altos de más de 20 pisos.

- Tipo de proyecto: Tesis
- Estado de avance: Sustentada en febrero 2009
- Código de identificación: 720
- Profesor asesor / Tipo de contratación: **Obdulia de Guizado / Tiempo Completo, Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Tecnológica de Panamá (Programa de Licenciatura en Ingeniería Civil)**
- Estudiantes: **Sugei Serrano 4-722-1203 / Lic. en Ingeniería Civil**
Michael Quiroz E-8-85706 / Lic. en Ingeniería Civil
- Línea de investigación relacionada: Gestión de la construcción
- Resultados de la investigación: El objetivo general fue crear un documento base para la formulación de futuro Código de Construcción de la República de Panamá, tomando en cuenta los procesos constructivos para excavaciones, fundaciones, vigas sísmicas, vigas, muros cortantes, losas, etc., incluyendo aspectos como seguridad, calidad y eficiencia, que sirva de referencia a nuevos profesionales y que permita formular Normativas en la Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura. La metodología utilizada fue consultar manuales técnicos utilizados en otros países, entrevistas a contratistas y a capataces, Cámara de Construcción, profesores de ingeniería, visitas y observaciones de campo. Se concluye que nuestro país no posee un Código de Construcción y en el proceso hacia esta meta se requiere datos estadísticos que sustenten los procedimientos propuestos. En los procesos es de suma importancia incluir los conceptos de eficiencia, seguridad y calidad. Se recomienda ampliar la investigación, las encuestas de referencia y que a través de la Junta Técnica de Ingeniería, se origine una comisión que incluya a la Cámara Panameña de la Construcción para la formulación del Código.
Palabras claves: Métodos Constructivos, Eficiencia, Seguridad, Calidad, Código de Construcción, certificación.
- Mecanismos de difusión: Biblioteca especializada de la Facultad de Ingeniería Civil, Biblioteca Central de la Universidad Tecnológica de Panamá, Página web de la Facultad de Ingeniería Civil.
- Uso en actividad docente: En evaluación para ser utilizada en los cursos de Materiales de Construcción y Normas de Ensayo, Hormigón I y II, y Seguridad en la Construcción.