

C-62

Nombre de la investigación: Método para asegurar la calidad en el diseño para los planos de construcción.

- **Tipo de proyecto:** Mecánica Estructural
- **Estado de avance:** Sustentada (2010)
- **Código de Investigación:** TES- 770
- **Profesor Asesor:** Francisco Miquez
- **Estudiantes:** Yolanda Del Carmen Méndez Carrizo
- **Línea de investigación relacionada:** Gestión de la construcción
- **Resultados de la investigación:** En este trabajo se presenta de forma detallada un método para asegurar la calidad del diseño a través de un programa de diseño o programa arquitectónico. Este trabajo arquitectónico servirá para documentar el objetivo de proyecto. Este programa de diseño que será la base o guía primordial que tendrá como objetivo y meta final la calidad del diseño el desarrollo de planos constructivo y especificación del proyecto, herramienta que el constructor utilizara para la producción, construcción o fabricación de su obra, por lo que este proceso debe ser claro y preciso a la hora de su elaboración. El método para asegurar la calidad del diseño para los planos de construcción ayudara a los arquitectos e ingenieros tanto como para empresas de arquitectura que desarrollen un proyecto, sin importar la magnitud del mismo, siempre y cuando se introduzcan las herramientas y conceptos que aseguren el cumplimiento de las normas y reglamentaciones, integrando la funcionalidad, estética y contractibilidad del mismo. Para las empresas de arquitectura en Panamá el no tener un método o programa para asegurar la calidad del diseño en los planos de construcción, y no contar con la información, dificulta el control interno del proceso, lo cual provoca retraso, omisiones e incongruencias, que pueden tener a un cliente no satisfecho. Las ventajas que se tiene en la realización de un buen programa arquitectónico evitan la repetición, duplicidad y acumulación innecesaria de información que conlleva la demora de la aprobación del cliente en la dirección del diseño. El programa arquitectónico servirá de base para solventar las discrepancias que puedan surgir entre el diseñador y el cliente. Toda información que alimente el programa debe ser escrita y cuando sea verbal se debe elevar el informe respectivo lo antes posible para que quede constancia documental y hacer evitar la pérdida de información.
- **Palabras claves:** Calidad, Diseño, Programa Arquitectónico: es un método sistemático de preguntas que delinea el entorno dentro del cual el diseño debe ser hecho y define las exigencias que un proyecto acertado debe completar.
- **Mecanismos de difusión:** No publicada
- **Uso en actividad docente:** Cursos: Interpretación de Planos y Especificaciones. Lectura y análisis de tesis realizado en el curso de Ecología General y Ecotoxicología de la Dra. Cecilia Guerra.