



## PROPUESTA DE TEMA PARA TRABAJOS DE TITULACIÓN EN POSGRADO

### A. DATOS GENERALES.

Programa:	<i>Maestría en Ingeniería Civil con mención en Gestión de la Construcción</i>
Grupo de investigación al que se alinea la propuesta del tema:	<i>Ingeniería y Construcción Sustentable</i>

### B. DATOS DEL TUTOR

Tutor:	Ing. Tito Oswaldo Castillo Campoverde Ph.D.
E-mail (institucional):	tcastillo@unach.edu.ec

### C. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

Ingeniería, Producción, Industria y Construcción

### D. DEFINICIÓN DEL TEMA

Evaluación de eficiencia de equipos multidisciplinares en la elaboración de diseños de proyectos de ingeniería civil mediante KPI.

### E. OBJETIVOS

Objetivo general

- Proponer un conjunto de indicadores clave de desempeño para establecer la eficiencia del equipo de trabajo que realiza diseño de proyectos de construcción.

Objetivos específicos:

- Realizar una revisión bibliográfica de estudios similares
- Identificar los indicadores de desempeño en estudios similares
- Diagnosticar la metodología actual utilizada para realización de estudios en oficinas de arquitectura en los países de Latinoamérica.
- Analizar cada uno de los indicadores de desempeño propuestos en artículos similares, su validez y aplicación en torno a los tipos de proyectos y prestigio de cada empresa. ( En este punto se realizará la crítica a cada uno de los artículos respecto a los indicadores que proponen los autores).
- Determinar los indicadores clave sólidamente definidos que permitan realizar una evaluación comparativa de las oficinas de diseño.

### F. RESUMEN

Existe poca información sobre la eficiencia del equipo de trabajo que realiza diseño para la industria de la construcción, etapa de la cual depende el desarrollo del proyecto y determina el costo del mismo. Un equipo multidisciplinario es responsable del diseño y debe lograr un desempeño acorde a las expectativas del cliente y la oficina de diseño. Sin embargo, la forma de medir el desempeño de dichos equipos de trabajo está en estado incipiente, los indicadores existentes no están sólidamente definidos es decir no se ha definido un conjunto de indicadores que permita hacerlo de manera confiable. El objetivo del presente estudio es proponer un conjunto de indicadores clave de desempeño para establecer la eficiencia del equipo técnico de trabajo que realiza diseños de proyectos de construcción, en base de una revisión bibliográfica y opinión





de expertos. Los resultados de este estudio permitirán medir el desempeño de las oficinas de diseño y realizar evaluaciones comparativas con el fin de facilitar su gestión en busca de una mejora continua.

\_\_\_\_\_

**TUTOR**