



PAUTAS ESENCIALES

PAUTAS PARA DESARROLLAR UNA TESIS EN ARQUITECTURA E INGENIERÍA CIVIL

Guía rápida de tema, enfoque, método y control de calidad

Autor: Ingeniero de Sistemas | Mg. Carlos Andres Caballero Castillo

Magna Investigación

systeraprime.com · tesis@systeraprime.com

1. Elige un tema viable

Un buen tema une relevancia profesional, acceso a evidencia y alcance realista.

- Temas frecuentes: confort y habitabilidad, gestión de obras, materiales y desempeño constructivo.
- Delimita edificación, condiciones ambientales, normativa y protocolo de medición.
- Delimita población o casos, lugar, periodo y problema antes de redactar el título.

Dos rutas posibles

Enfoque	Pregunta ejemplo
Cualitativo	¿Cómo experimentan los usuarios el confort y la funcionalidad del espacio?
Cuantitativo	¿Qué relación existe entre características del diseño y desempeño térmico?

Control: el enfoque se elige por la pregunta; no por el programa estadístico disponible.

2. Pauta de ejecución

Mantén alineados problema, objetivo, evidencia y conclusión.

- Formula una pregunta específica y un objetivo con un solo propósito central.
- Revisa antecedentes para identificar qué se sabe, qué falta y cómo se ha investigado.
- Define participantes o muestra y justifica criterios de selección.
- Prepara y prueba el instrumento antes de recolectar la evidencia.
- Documenta procedimiento, análisis, decisiones y consideraciones éticas.
- Presenta resultados sin sobreinterpretar y discútelos con teoría y antecedentes.

Instrumentos posibles

Ficha técnica, sensores, simulación validada, observación o entrevista.

Error que debes evitar

No generalizar resultados de un caso único sin justificar transferibilidad.

Contacto

Web: <https://systeraprime.com/>

Correo: tesis@systeraprime.com

WhatsApp: +51 948 370 116