



Fecha Aprobación:

UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL Y GERENCIA DE CONSTRUCCIONES

Sílabo

1. Datos generales

Materia: DISEÑO DE TESIS

Código: CTE0059

Créditos: 2

Nivel: 8

Paralelo: B8ICG

Eje de formación: PROFESIONAL

Periodo lectivo: PERIODO MAR/2016 - JUL/2016

Total de horas: 32

Profesor: COELLO SALCEDO MATEO FERNANDO

Correo electrónico: mfcoello@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

CTE0429 HIDROSANITARIA II

2. Descripción y objetivos de la materia

El Ingeniero Civil con mención en Gerencia de Construcciones, en su vida profesional, debe elaborar trabajos de grado e informes técnicos que contienen descripciones de procesos investigativos, resultados obtenidos, o bien propuestas técnicas de trabajos específicos para propósitos laborales o académicos. En virtud de esto, se trata de desarrollar fortalezas en el estudiante para que pueda preparar y ejecutar propuestas de investigación teórica, básica, traslativa y aplicada.

La cátedra estudia los principios, elementos, métodos, etc., de la investigación científica para producir conocimiento nuevo. Se propone un método alternativo de investigación vinculado con el Ciclo de Indagación y sus pasos. Se termina con la elaboración de una propuesta de investigación siguiendo el instructivo para el diseño de tesis de la Escuela.

En su formación académica, el Ingeniero Civil con mención en Gerencia de Construcciones requiere desarrollar destrezas y habilidades para diseñar y elaborar su trabajo de grado y otros documentos similares, haciendo uso de conocimientos específicos sobre la materia, adquiridos en el transcurso de la Carrera, en combinación con información obtenida del entorno y producto de la usanza convencional.

3. Contenidos

1. Investigación

1.01. Principios, elementos y métodos (2 horas)

2. La comunicación académica

2.01. Democratizar el conocimiento (2 horas)

3. El método de investigación

3.01. Métodos generales (2 horas)

3.02. Métodos particulares (2 horas)

3.03. Métodos específicos (2 horas)

3.04. Método científico (2 horas)

4. El Ciclo de Indagación

4.01. Introducción (2 horas)

4.02. La elaboración de la pregunta basada en el inquietud (4 horas)

4.03. La acción (2 horas)

4.04. La reflexión (2 horas)

4.05. La aplicación (2 horas)

5. La propuesta de investigación

5.01. La hipótesis de trabajo (4 horas)

5.02. La introducción: antecedentes y justificación (1 horas)

5.03. La problemática: estado del arte de la pregunta (1 horas)

5.04. Objetivo general (1 horas)

5.05. Objetivos específicos (1 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

<i>Resultado de aprendizaje de la materia</i>	<i>Evidencias</i>

Desglose de Evaluación

Evidencia	Descripción Evidencia	Contenidos Sílabo Evaluar	Aporte	Calificación	Fch.Aproximada

Metodología

Criterios de Evaluación

5. Textos y otras referencias

Libros

BIBLIOGRAFÍA

Web

BIBLIOGRAFÍA

Software

BIBLIOGRAFÍA

Docente

Director Junta

Fecha Aprobación: