

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO ACADÉMICO

Denominación del MALLA DE INGENIERIA TERMINAL N3
Código del proyecto : 363
Sede : QUITO
Campus : SUR
Carrera : GERENCIA Y LIDERAZGO
Nivel de Formación : TERCER NIVEL
Número de Nivel : 10
Modalidad de Estudios : PRESENCIAL

2. NIVEL MICROCURRICULAR

DATOS INFORMATIVOS

Asignatura : DISEÑO DE PLAN DE TESIS
Código asignatura : 9523
Area Curricular : AREA DE INVESTIGACION
Créditos : 4
Horas : 64
Nivel : 10

CONTENIDO

a. DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Diseño del plan de tesis, como complemento de la metodología de la investigación, parte de la estructura conceptual del proceso de la investigación científica y se orienta hacia la estructuración del proyecto correspondiente para la titulación, debiéndose considerar los requisitos académicos para el efecto. Partiendo de las líneas de investigación institucional, se consolidará la intencionalidad del proyecto y su respectivo planteamiento así como los componentes y fases del plan, afianzando los elementos del método científico que permita garantizar la consecución del resultado en virtud de los requerimientos institucionales que avalen el proceso de formación profesional.

b. OBJETIVOS

General:

Capacitar al estudiante en la comprensión, estructuración y aplicación del proceso de investigación científica conforme los requerimientos institucionales para el aval académico de formación profesional.

Específicos:

1. Orientar y fortalecer al estudiante en los conceptos básicos de la investigación científica y su propósito fundamental.
2. Dotar de los elementos fundamentales para el planteamiento del proyecto de investigación y la estructuración del plan respectivo
3. Determinar los requerimientos operacionales y metodológicos para la sustentación del desarrollo académico del plan de investigación.
4. Aplicación de las estructuras metodológicas y procedimentales para la obtención de la información con garantía.

c. CONTENIDOS

Unid 1.- La Investigación científica:

- 1.1. El proceso de la investigación científica
- 1.2. El método científico como sustento del conocimiento
- 1.3. Tipos de investigación según nivel del conocimiento
- 1.4. Orientación del proceso de investigación conforme la titulación; nivel de complejidad del tema
- 1.5. La tesis como informe estructurado de la investigación científica; requisitos, finalidad y uso
- 1.6. Estructura del documento según el requerimiento académico institucional (folleto guía entregado por el docente)

Unid 2.- Planteamiento del problema:

- 2.1. Estructura del Plan de tesis; componentes y relaciones
 - 2.1.1. Orientación sobre la intencionalidad del investigador
 - 2.1.2. Estructuración sobre las preguntas directrices de la investigación
- 2.2. Definición de temas previos
- 2.3. Valoración de propuestas de investigación
- 2.4. Investigación y sustento preliminar
- 2.5. Planteamiento del problema como intención del investigador
- 2.6. Delimitación del entorno de investigación y su aplicación particular

Unid 3.- Puntos críticos (objetivos, hipótesis y marco teórico):

- 3.1. Objetivo; Definición, planteamiento del Objetivo
 - 3.1.1. Definición de la estructura de objetivos
 - 3.1.2. Descomposición sistémica de objetivos

- 3.1.3. Relación con la intención
- 3.1.4. Orientación de los objetivos hacia la hipótesis
- 3.2. El marco teórico; estructuración, sustentación científica de la investigación; el conocimiento previo como fundamento; orientación y uso
- 3.3. Hipótesis; definición, tipos, planteamiento, valoración; relación con la construcción del conocimiento
- 3.4. Variables; tipos, relación y valoración - definiciones; conceptual, operacional.

Unid 4.- Metodología de la investigación:

- 4.1. El método; fundamento científico del conocimiento; definición, estructura, tipos
- 4.1.1. Tipos de investigación y su relación metodológica
- 4.1.2. Técnicas, herramientas, instrumentos
- 4.2. Relación de la metodología con el cumplimiento de objetivos
- 4.3. Secuencialidad y diversidad de los escenarios de la investigación
- 4.3.1. Descomposición temática en relación con el alcance de los objetivos específicos
- 4.3.2. Relación de los objetivos con la temática de los capítulos
- 4.4. La programación y asignación de recursos para la investigación
- 4.5. Referencial bibliográfico

d. METODOLOGÍA

- Investigación fundamentada
- Exposiciones participativas
- Resolución de ejercicios de aplicación ya planteados
- Planteamiento y solución de problemas reales según ámbito de aplicación
- Discusión de casos de aplicación

e. RECURSOS

Folleto, web

f. EVALUACIÓN

- Controles de lectura
- Resolución de casos
- Interrogatorio abierto
- Argumentación
- Test de resolución
- Trabajos de aplicación práctica

g. BIBLIOGRAFÍA

- Folleto entregado por el docente;
- HERNANDEZ, FERNANDEZ, BAPTISTA; Metodología de la Investigación; Mc Graw Hill 7° ed.