



Introducción

Programa académico del Curso-Taller “**Metodología de la Investigación**”.

Este comprende las siguientes secciones:

1. Presentación
2. Objetivo
3. Competencia
4. Temario
5. Metodología
6. Evaluación
7. Actividades.

1.- Introducción al curso-taller

El curso-taller de **Metodología de la investigación** tiene como finalidad: compartir, analizar y aplicar, en una propuesta de investigación en equipo, las herramientas y procedimientos metodológicos para lograr diseñar un proyecto de investigación de calidad.

En la fase I se estudian las diversas partes que integran el diseño de una investigación, logrando delimitar las propias partes de acuerdo a un trabajo colaborativo en pares.

En la fase II se da apoyo, a través de asesorías personalizadas, a aquellos docentes-investigadores que tengan o pretendan tener un proyecto de investigación, con el objetivo de enriquecer su estructura de diseño de investigación.





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO
Facultad de Informática



2.- Objetivo	
	<p>El objetivo de este curso taller es:</p> <p>Conocer de los 3 enfoques de investigación (Cuantitativo, Cualitativo y Mixto) sus: características, procesos, similitudes y diferencias; logrando diseñar una estructura metodológica de investigación con apego científico.</p>
3.Competencias	
	<p><i>Competencias a desarrollar</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Conocer y comprender los 3 enfoques de investigación.• Asimilar y seleccionar los procesos y estrategias de una propuesta de investigación con sustento metodológico.• Diseñar y realizar una investigación en pares para ser presentada en un congreso educativo nacional de prestigio.



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO
Facultad de Informática



TEMARIO

UNIDAD 1

TITULO: Enfoques de la investigación

OBJETIVO ESPECÍFICO: Conocer los 3 enfoques de investigación asimilando sus similitudes y diferencias integrando las características de un proyecto de investigación.

TEMAS

Unidad 1

- 1.1 Analizar las características, procesos y aplicaciones de la investigación Cuantitativa
- 1.2 Analizar las características, procesos y aplicaciones de la investigación Cualitativa
- 1.3 Analizar las características, procesos y aplicaciones de la investigación Mixta
- 1.4 Analizar las similitudes y diferencias de los enfoques Cuantitativo y Cualitativo
- 1.5 Características del nacimiento de un proyecto de investigación: Ideas, realidades y fuentes

UNIDAD 2

TITULO: Planteamiento del problema, preguntas de investigación y sus alcances

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Formular de manera lógica y coherente un problema de investigación: incluyendo preguntas de investigación, considerando los alcances de dicha investigación cuantitativa

TEMAS

- 2.1 Conocer los criterios del planteamiento de un problema cuantitativo
- 2.2 Delimitar la justificación y la viabilidad de la investigación
- 2.3 Establecer las preguntas de investigación coherentes al planeamiento del problema cuantitativo
- 2.4 Conocer los 4 tipos de alcances de la investigación cuantitativa: Exploratoria, Descriptiva, Correlacional y Explicativa



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Facultad de Informática



UNIDAD 3

TITULO: Desarrollo del Marco Teórico y Formulación de Hipótesis

OBJETIVO ESPECÍFICOS

- Conocer las actividades a realizar para revisar literatura: Fuentes y Fases
- Conocer los tipos de hipótesis investigación y sus características
- Formular las hipótesis de la investigación precisando las variables de las hipótesis

TEMAS

- 3.1 Comprender el desarrollo de la perspectiva teórica y sus funciones
- 3.2 Distinguir los 3 niveles de fuentes y las 5 fases de revisión de literatura
- 3.3 Comprender los tipos de hipótesis de investigación, sus alcances y características
- 3.4 Distinguir y precisar las variables de investigación

UNIDAD 4

TITULO: Tipos de Diseño de Investigación y Selección de Muestra

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Distinguir los diversos diseños de investigación: Características y Tipos
- Conocer de las Muestras: sus clases, tipos, procedimientos de selección

TEMAS

- 4.1 Comprender los tipos de diseños de investigación: No experimentales y Experimentales
- 4.2 Conocer los 3 tipos de diseños experimentales: Pre experimentales, Cuasi experimentales y Experimentos puros
- 4.3 Conocer las características y tipos de diseños de investigación: Exploratorios, Descriptivos y Correlacionales-causales
- 4.4 Definir Universo, población y muestra
- 4.5 Conocer los tipos de muestras: Pirobalísticas y no probabilísticas
- 4.6 Calculo de muestra pirobalística



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO

Facultad de Informática



UNIDAD 5

TITULO: Recolección de datos cuantitativos: Tipos de instrumentos y búsqueda de instrumentos validados

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Determinar la confiabilidad y validación
- Conocer los tipos de instrumentos de recolección de datos
- Seleccionar un instrumento validado en base de datos (ERIC)

TEMAS

- 5.1 Conocer los procedimientos para determinar la confiabilidad y validación en la perspectiva cuantitativa
- 5.2 Conocer los tipos de instrumentos de recolección de datos: cuestionarios, escala de Likert, codificación y análisis estadístico básico.
- 5.3 Seleccionar un instrumento validado para su aplicación en una investigación por pares para su divulgación.

UNIDAD 6

TITULO: Investigación Cualitativa: Objetivos, preguntas de investigación, justificación, viabilidad y tipos de estudios

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Determinar los objetivos y las preguntas de investigación desde la perspectiva cualitativa
- Delimitar la justificación y viabilidad desde la perspectiva cualitativa
- Conocer los tipos de estudios en una investigación cualitativa

TEMAS

- 6.1 Conocer los lineamientos para formular los objetivos generales y específicos en una investigación cualitativa
- 6.2 Formular las preguntas de investigación de acuerdo a la perspectiva cualitativa
- 6.3 Delimitar la justificación y la viabilidad con apego de rigor científico
- 6.4 Conocer los tipos y lineamientos generales de los estudios cualitativos



UNIDAD 7

TITULO: Diseños de Investigación Mixtos

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Conocer los fundamentos, justificaciones y tipos de investigaciones mixtas
- Análisis y triangulación de resultados

TEMAS

- 7.1 Conocer los fundamentos metodológicos de las investigaciones mixtas
- 7.2 Conocer las justificaciones para el uso de los métodos mixtos
- 7.3 Conocer los 8 tipos de diseños mixtos:
 - 7.3.1 Diseño exploratorio secuencial
 - 7.3.2 Diseño explicativo secuencial
 - 7.3.3 Diseño transformativo secuencial
 - 7.3.4 Diseño de triangulación concurrente
 - 7.3.5 Diseño anidado o incrustado concurrente de modelo dominante
 - 7.3.6 Diseño anidado concurrente de varios niveles
 - 7.3.7 Diseño transformativo concurrente
 - 7.3.8 Diseño de integración múltiple
- 7.4 Analizar los diversos procesos de análisis y triangulación de resultados en las investigaciones mixtas



5.METODOLOGIA	
	<p>Este curso está diseñado bajo las técnicas didácticas del Aprendizaje Colaborativo y el aprendizaje basado en la investigación.</p> <p>A través de actividades en pares, los participantes lograrán diseñar y realizar una propuesta de investigación para su divulgación en un congreso nacional de calidad.</p>



6.EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN



FORMAS DE EVALUACIÓN	PORCENTAJE
Actividades:	70%
Co Evaluación	20%
Auto Evaluación	10%
Total	100%



7.ACTIVIDADES



Unidad 1.

- 1.1 Elaborar una tabla comparativa especificando similitudes y diferencias entre la investigación cuantitativa y cualitativa.
- 1.2 Elaborar un cuadro sinóptico especificando los 8 diseños de metodología mixta.
- 1.3 Ejercicio A. Selección de una perspectiva metodológica y diseño de investigación para proyecto.

Unidad 2.

2.1

Unidad 3.

3.1

Unidad 4.

4.1

Unidad 5.



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO
Facultad de Informática



5.1

Unidad 6.

6.1

Unidad 7.

7.1

Cierre del curso-taller.

BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

LECTURAS SUGERIDAS