



## DATOS GENERALES DE LA ASIGNATURA

<b>Nombre de la asignatura:</b>	Metodología de la Investigación				
<b>LGAC:</b>	Planificación y diseño de la vivienda y el entorno habitable				
	Clave: MPVEH - 0101				
<b>Tiempo de dedicación del estudiante a las actividades de:</b>	<b>DOC</b>	<b>TIS</b>	<b>TPS</b>	<b>Horas Totales</b>	<b>Créditos</b>
	48	60	0	108	6
<b>Posgrado:</b>	Maestría en Vivienda y Entorno Habitable				

### 1. HISTORIAL DE LA ASIGNATURA

Establece información referente al lugar y fecha de elaboración y revisión, quiénes participaron en su definición y algunas observaciones académicas.

Fecha revisión / actualización	Nombres de los participantes	Observaciones, cambios o Justificación
Septiembre 2024	DR. William Herbe Herrera León	Materia Optativa en el Plan de Estudios de la MVEH

### 2. PRE-REQUISITOS Y CORREQUISITOS

- Estadística Aplicada.

### 3. OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

Proporcionar una base sólida para que los estudiantes adquieran las habilidades y el conocimiento necesarios para llevar a cabo investigaciones efectivas y contribuir de manera significativa al desarrollo de políticas y proyectos sostenibles y efectivos.

### 4. APORTACIÓN AL PERFIL DE EGRESO

Contribuir a la formación crítica y objetiva del alumno, permitiéndole adquirir los conocimientos y estrategias necesarias para el desarrollo de investigación documental y experimental.





Específicamente este curso coadyuva a: Percibir un panorama general de la situación de la ciencia en el mundo, además de los conceptos utilizados en el ámbito de investigación, así como la comprensión y aplicación del método científico en la generación de conocimiento científico.

## 5. CONTENIDO TEMÁTICO

No.	Temas	Subtemas
1	Fundamentos de la investigación	1.1. Ciencia 1.2. La Ciencia en México y en el mundo. 1.3. Teoría 1.4. Ley. 1.6. Métodos de investigación. 1.7. Tipos de investigación.
2	Elaboración de Anteproyecto	2.1. Revisión bibliográfica. 2.2. Planteamiento del problema 2.3. Formulación de hipótesis. 2.4. Objetivos. 2.5. Materiales y Métodos. 2.6. Diseño experimental. 2.7. Cronograma de actividades. 2.8. Viabilidad técnica y económica. 2.9. Literatura citada. 2.10. Apéndices.
3	Desarrollo de la investigación	3.1. Obtención de datos. 3.2. Análisis de datos. 3.3. Representación de resultados. 3.4. Análisis y discusión de los resultados. 3.5. Conclusión.
4	Presentación de resultados	4.1. La comunicación científica. 4.2. La importancia de la difusión. 4.3. Tipos de comunicación del conocimiento científico. 4.4. Tipos y características de los escritos científicos.





## 6. METODOLOGÍA DE DESARROLLO DEL CURSO

El aprendizaje de los temas comprendidos en la asignatura se desarrollará mediante estrategias de enseñanza basadas en problemas, privilegiando el trabajo colaborativo y foros de discusión.

## 7. SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN

Las estrategias de evaluación están enfocadas a valorar la competencia desarrollada mediante la valoración de proyectos diseñados para el caso, en los que tengan aplicación los diferentes momentos del desarrollo de la asignatura y las habilidades que se adquieran en el manejo del software que se tenga disponible.

## 8. BIBLIOGRAFÍA Y SOFTWARE DE APOYO

Metodología de la Investigación, HERNANDEZ SAMPIERI, Roberto y FERNANDEZ

COLLADO, Carlos, Ed. McGraw-Hill

Metodología Formal de la Investigación Científica, 1990, TAMAYO y TAMAYO, Mario..4<sup>a</sup>

Ed. México, D.F. Ed. Limusa Noriega.

## 9. PRÁCTICAS PROPUESTAS

Unidad	Prácticas
1,2	Aplicación al proyecto de investigación





### 10. NOMBRE Y FIRMA DEL CATEDRÁTICO RESPONSABLE

Nombre del Profesor Responsable	Firma
DR. William Herbe Herrera León	

