

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN ARQUITECTURA Y ASUNTOS URBANOS

MAU-ME-01 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

PROGRAMA SINTÉTICO

1.-Clave y nombre de la Unidad de Aprendizaje

MAU-ME-01 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

2.- Frecuencia Semanal: horas de trabajo presencial:

3

3.- Horas de trabajo extra aula por semana:

6

4.- Modalidad:

Escolarizada

No escolarizada

Mixto

5.- Periodo académico:

Semestral

Tetramestral

Modular

6.- LGAC:

	1er. Semestre
Diseño arquitectónico	
Teoría de la arquitectura y critica	
Axonomía en el diseño arquitectónico e industrial	
Arquitectura vernácula	
Diseño urbano	
Desarrollo urbano y ordenación del	

territorio
Análisis espacial de la población y sus actividades económicas en México
Análisis del crecimiento expansivo en áreas metropolitanas

7.- Ubicación semestral:

8.- Área Curricular: Formación Divulgación Investigación Libre elección

9.- Créditos:

10.- Requisito:

11.- Fecha de elaboración:

12.- Fecha de la última revisión:

13.- Responsable (es) del diseño:

14.- Perfil de egreso vinculado a la Unidad de Aprendizaje:

Profesional de alto nivel con extensos conocimientos y habilidades propias para aplicar en su oportunidad las teorías y disciplinas que explican y configuran el desarrollo de los espacios arquitectónicos y su relación con el entorno urbano, así como sus vínculos con los problemas regionales, nacionales e internacionales.

15.- Competencias generales a las que se vinculan las Unidades de Aprendizaje.

Declaración de la competencia general vinculada a la unidad de aprendizaje	Evidencia
Utilizar las herramientas y recursos metodológicos, con actitud taxonómica e inquisitiva, con los cuales se	Documentos y estrategias llevadas a cabo mediante procesos comprobados y

construirán los productos integradores, a fin de sustentar mediante planteamientos ordenados, tanto los aspectos teóricos como pragmáticos en los campos de la arquitectura y las ciencias urbanas.	aceptados en el ámbito investigativo académico y profesional, no sólo en el curso del programa de maestría, sino en el producto integrador final y sus aplicaciones a posteriori.
---	---

16.- Competencias específicas y nivel de dominio a que se vinculan las Unidades de Aprendizaje.

Competencia Especifica	Nivel I Inicial	Evidencia	Nivel II Básico	Evidencia	Nivel III Autónomo	Evidencia	Nivel IV Estratégico	Evidencia
Metodología: Utilizar las herramientas y recursos metodológicos, con actitud taxonómica e inquisitiva, con los cuales se construirán los productos integradores, a fin de sustentar mediante planteamientos ordenados, tanto los aspectos teóricos como pragmáticos en los campos de la arquitectura y las ciencias urbanas.	Capacidad de que, a través de ciertas herramientas y procedimientos probados, plantee, recabe y sintetice el universo de datos e información con el fin de desarrollar una investigación que lo lleve a resultados concretos, científicamente válidos y dentro de los parámetros internacionales.	Procedimientos probados a través de órganos colegiados y arbitrados en los trabajos de investigación parciales así como la tesis de grado.	No aplica para este nivel	No aplica para este nivel	No aplica para este nivel	No aplica para este nivel	No aplica para este nivel	No aplica para este nivel

17.- Contenidos de la Unidad de Aprendizaje.

1	EL SENTIDO COMÚN Y EL MÉTODO CIENTÍFICO
2	LA INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA
3	LA INVESTIGACIÓN CUALITATIVA
4	LA ESTRUCTURA METODOLÓGICA DE LA INVESTIGACIÓN

18.- Producto integrador del aprendizaje.

Proyecto susceptible a ser publicado y divulgado en diversos órganos académicos y científicos de renombre y/o indexados o arbitrados a nivel nacional e internacional mediante la aplicación correcta de los métodos y procedimientos reconocidos y asimismo, la implementación de nuevos paradigmas que ayuden a innovar los mecanismos de pesquisa ya existentes .

19.- Fuentes de apoyo y consulta.

Ávila Baray, Héctor, 2006, *Introducción a la Metodología de la Investigación*, México, Eumed Libros.

Eco, Umberto, 1991, *Cómo se hace una tesis*, 6ª Ed, Barcelona, GEDISA.

Hernández Sampieri, Roberto, 2010, *Metodología de la Investigación*, México-Chile, Mc Graw Hill.