

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ORIENTACIÓN EN ARQUITECTURA Y ASUNTOS URBANOS

MAU-ME-02 INVESTIGACIÓN APLICADA

PROGRAMA SINTÉTICO

1.-Clave y nombre de la Unidad de Aprendizaje

MAU-ME-02 INVESTIGACIÓN APLICADA

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:

2o. 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.**

CONOCER	HACER	SER
<i>Capacidad de contar con conocimientos y habilidades propias de los procedimientos probados de investigación mediante los cuales se garantizará que las fuentes con las que se trabaje sean confiables de acuerdo a los estándares internacionales.</i>	Deberá trabajar en los marcos teóricos y reflexivos del ámbito arquitectónico y urbano de manera probada mediante sistemas de bases de datos, métodos científicos y sistemas taxonómicos con los cuales se genere información de utilidad pragmática y reflexiva para la base del tema a desarrollar en su tesis.	El candidato deberá ser una persona sensible, inquisitiva y veraz que no conforme con la adecuada búsqueda de datos, pueda transformarla en una nueva fase del conocimiento que sea aportación a las necesidades de un medio que cada vez exige más autenticidad en las fuentes de información.

**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 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.	Documentos y estrategias llevadas a cabo mediante procesos comprobados y 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
<b>De metodología:</b> 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.	No aplica para este nivel	No aplica para este nivel	Capacidad de definir tanto el guión como el desarrollo de los parámetros generales de tesis a partir de las herramientas metodológicas de investigación antes planteadas.	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

**17.- Contenidos de la Unidad de Aprendizaje.**

1	ELABORACIÓN DE UN MARCO TEÓRICO
2	ESTRATEGIA METODOLÓGICA.
3	ELABORACIÓN DEL INSTRUMENTO DE 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.