



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

Unidad Académica de Arquitectura Mazatlán  
Maestría en Ciencias de la Arquitectura y Desarrollo  
Territorial  
PROGRAMA DE ESTUDIO



| 1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN  |  |                                 |                                  |
|---|--|---------------------------------|----------------------------------|
| <b>UNIDAD DE APRENDIZAJE O MÓDULO:</b>  | <b>PROYECTO DE TESIS I</b>   |                                 |                                  |
| <b>Clave:</b>   |  |                                 |                                  |
| <b>Ubicación:</b>   | Semestre 2   | <b>Área: Básico Disciplinar</b> |                                  |
| <b>Horas y créditos:</b>  | <b>Teóricas: 80</b>  | <b>Prácticas: 80</b>            | <b>Estudio Independiente: 96</b> |
|   | <b>Total de horas: 256</b>   |                                 | <b>Créditos: 16</b>              |
| <b>Competencia (s) del perfil de egreso a las que aporta:</b>   | Proponer soluciones que coadyuven a dar respuestas de forma pertinente y eficiente a las principales problemáticas arquitectónicas, urbanas y territoriales, a través del manejo de técnicas e instrumentos especializados para el análisis urbano-territorial y la gestión de proyectos arquitectónicos.  |                                 |                                  |
| <b>Unidades de aprendizaje relacionadas:</b>  | Proyecto de Tesis II y III<br>Estadística básica y aplicada<br>Análisis de datos cuantitativos y cualitativos<br>Seminario I: teoría y práctica<br>Seminario II: arquitectura y ciudad<br>Seminario III: sustentabilidad y territorio  |                                 |                                  |
| <b>Responsables de elaborar el programa:</b>  | Dra. Leila Villarreal Dau<br>Dr. José Refugio Rojas López<br>Dr. Iván Humarán Nahed<br>Dr. Víctor Vladimir Sánchez Mendoza<br>Dr. Pedro Alfonso Aguilar Calderón<br>M.C. Bertha Elena Félix Colado<br>M.I. José Ramón González Barrón<br>M. en Arq. José Luis Lizárraga Valdez<br>M.C. Miriam Teresa Morales Ovalle<br>Dr. Florencio Antonio Villa Hernández | <b>Fecha: 30/01/2023</b>        |                                  |
| <b>Responsables de actualizar el programa:</b>  |  |                                 | <b>Fecha:</b>                    |
| 2. PROPÓSITO  |  |                                 |                                  |
| Proporcionar al estudiante los conocimientos y las herramientas para la realización de una investigación con orientación a la arquitectura.<br>Otorgar las técnicas de investigación fundamentales desde el enfoque cuantitativo y cualitativo.<br>Orientar al estudiante para la elaboración del marco teórico y del cuerpo metodológico |  |                                 |                                  |
| 3. SABERES  |  |                                 |                                  |
| <b>Teóricos:</b>  | • Tiene los conocimientos básicos acerca de las técnicas de investigación  |                                 |                                  |



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

Unidad Académica de Arquitectura Mazatlán  
Maestría en Ciencias de la Arquitectura y Desarrollo  
Territorial  
PROGRAMA DE ESTUDIO



|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Obtiene los conocimientos sobre las diversas técnicas de investigación cuantitativas y cualitativas para la elaboración de las etapas de un proyecto de investigación.</li><li>• Identifica y analiza el contexto de la actividad de la arquitectura en el proceso del desarrollo de las ciudades y territorios turísticos a través de técnicas de investigación pertinentes.</li><li>• Hace hincapié en el diseño y aplicación de instrumentos y procesamiento de datos</li></ul>   |
| <b>Prácticos:</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Aplica y dirige de acuerdo a las diferentes técnicas de investigación, el proyecto de investigación con orientación a la arquitectura, ciudad y territorio turístico</li><li>• Desarrolla habilidades investigativas.</li><li>• Organiza tareas y gestión del tiempo.</li><li>• Analiza sucesos y tendencias en la arquitectura, e identifica cambios y escenarios posibles en un ambiente globalizador de las ciudades y territorios turísticos.</li><li>• Intercambia opiniones, negocia, muestra y sensibiliza el cambio tan dinamizador de la arquitectura, las ciudades y territorios turísticos.</li><li>• Propone soluciones a los diversos problemas de la arquitectura, la ciudad y territorio turístico mediante el desarrollo de la investigación científica básica o aplicada.</li></ul> |
| <b>Actitudinales:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Es un ser reflexivo, observador, honesto y crítico.</li><li>• Flexible a los cambios y empático a los diversos cambios globales al contexto estudiado.</li><li>• Respeto sus propios valores y de los demás.</li></ul>   |

## 4. CONTENIDOS

### Unidad 1. Introducción a las técnicas de investigación

- 1.1. ¿Qué es una técnica de investigación?
- 1.2. Tipos de investigación
- 1.3. Fuentes de información
- 1.4. Instrumentos de investigación
- 1.5. Investigación básica y aplicada
- 1.6. Diferencias entre métodos con técnicas

### Unidad 2. Técnicas de investigación cuantitativa

- 2.1. Fuentes estadísticas oficiales
- 2.2. Encuestas
- 2.3. La medición
- 2.4. El muestro
- 2.5. Tratamiento estadístico
- 2.6. Análisis de datos con SPSS



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

Unidad Académica de Arquitectura Mazatlán  
Maestría en Ciencias de la Arquitectura y Desarrollo  
Territorial  
PROGRAMA DE ESTUDIO



## **Unidad 3. Técnicas de investigación cualitativa**

- 3.1. Tipos de la investigación cualitativa
- 3.2. Técnicas de investigación cualitativa
- 3.3. Técnicas de investigación cualitativa en línea
- 3.4. El diseño de la investigación cualitativa
- 3.5. El informe de la investigación cualitativa

## **Unidad 4. Diseño de investigación**

- 4.1. ¿Qué es el diseño de investigación?
- 4.2. Validez de los diseños de investigación
- 4.3. Diseño de la investigación experimental
- 4.4. Diseño de la investigación no experimental

## **Unidad 5. Paradigmas de la investigación científica y de la arquitectura**

- 5.1. Positivista
- 5.2. Hermenéutica
- 5.3. Dialéctico
- 5.4. Interpretativo
- 5.5. Materialismo histórico
- 5.6. Paradigmas de la arquitectura

## **Unidad 6. Tipos de la investigación científica**

- 6.1. Investigación básica
- 6.2. Investigación aplicada
- 6.3. Investigación acción-participativa
- 6.4. Tipos de investigación cuantitativa y cualitativa
- 6.5. Tipos de información y estrategias de acceso a la misma: documental y de campo

## **Unidad 7. Métodos de la investigación científica**

- 8.1. Métodos cuantitativos
  - 8.1.1. Hipotético-deductivo
- 8.2. Métodos cualitativos
  - 8.2.1. Fenomenología
  - 8.2.2. Etnografía
  - 8.2.3. Teoría fundamentada
  - 8.2.4. Etnometodología
  - 8.2.5. Histórico
  - 8.2.6. Biografía

## **Unidad 9. Técnicas de investigación científica**



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

Unidad Académica de Arquitectura Mazatlán  
Maestría en Ciencias de la Arquitectura y Desarrollo  
Territorial  
PROGRAMA DE ESTUDIO



|  |  |
|--|--|
| 9.1. Técnicas de investigación cuantitativa<br>9.1.1. Encuesta<br>9.1.2. Datos estadísticos<br>9.2. Técnicas de investigación cualitativa<br>9.2.1. Análisis de contenido<br>9.2.2. Entrevista en profundidad<br>9.2.3. Historias de vida<br>9.2.4. Observación participante   |  |
| <b>5. ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR LAS COMPETENCIAS</b>  |  |
| <b>Actividades del docente:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Exposición, demostración e interrogación del tema</li><li>● Dirección y fomento del debate o discusión grupal</li><li>● Recomendación de lecturas o temas selectos</li><li>● Desarrollo de aptitudes, capacidades o destrezas que le permitan aplicar los conocimientos durante el curso</li></ul> |  |
| <b>Actividades del estudiante:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>❖ Búsqueda y consulta de información</li><li>❖ Realización de control de lecturas</li><li>❖ Debates grupales, Análisis y discusión del tema o casos de estudios</li><li>❖ Elaboración y entrega del producto final (marco teórico y cuerpo metodológico)</li></ul>                                |  |
| <b>6. EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS</b>   |  |
| <b>6.1. Criterios de desempeño</b>   | <b>6.2 Portafolio de evidencias</b>  |
| Presentación de los apartados que integran el marco teórico y el cuerpo metodológico con claridad, coherencia, pertinencia y excelente redacción; asimismo, la exposición y entrega del documento de investigación en tiempo y forma.  | 1. Elaborar un portafolio con los siguientes elementos o evidencias: <ul style="list-style-type: none"><li>● CVU del alumno</li><li>● Rúbrica</li><li>● Ensayos</li><li>● Producto final</li></ul> |
| <b>6.3. Calificación y acreditación:</b>   |  |
| Parcial:<br>Participación y exposición en clases con 30%;<br>Entrega de control de lecturas con 30%<br>Borrador del capítulo I de la tesis (20%)   | Final:<br>II Coloquio semestral de revisión de trabajos de investigación (40%)<br>Total 100%.  |
| <b>7. RECURSOS DIDÁCTICOS</b>  |  |
| 8. Computadora   |  |



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

Unidad Académica de Arquitectura Mazatlán  
Maestría en Ciencias de la Arquitectura y Desarrollo  
Territorial  
PROGRAMA DE ESTUDIO



9. Internet y bases de datos
10. Proyector
11. Bibliografía
12. Plumones
13. Libretas
14. USB

## 8. FUENTES DE INFORMACIÓN

### *Bibliografía básica*

| Autor(es)   | Título  | Editorial   | Año  | URL o biblioteca digital donde está disponible  |
|---|---|---|------|---|
| Campos Céspedes, J., Ruiz Chaves, W., Miranda Rojas, M., Salas González, S., Cascante Ramírez, J. y Bejarano Leitón, M. | Técnicas de investigación en línea: recomendaciones y herramientas.             | Centro de Investigaciones en Educación, Universidad Estatal a Distancia | 2020 | <a href="https://investiga.uned.ac.cr/cined/publicaciones/">https://investiga.uned.ac.cr/cined/publicaciones/</a> |
| Hernández Sampieri, R. y Mendoza Torres, C.   | Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta    | McGraw-Hill Interamericana.   | 2018 |   |
| Penalva Verdú, C., Alaminos Chica, A., Francés García, F. y Santacreu Fernández, O.                                     | La investigación cualitativa: técnicas de investigación y análisis con Atlas Ti | Ediciones PYDLOS- Universidad de Cuenca                                 | 2015 |   |
| Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C. y Baptista Lucio, P.  | Metodología de la Investigación   | McGraw-Hill Interamericana  | 2014 |   |
| Quezada Lucio, N.   | Estadística con SPSS 22   | Editorial Macro   | 2014 |   |



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

Unidad Académica de Arquitectura Mazatlán  
Maestría en Ciencias de la Arquitectura y Desarrollo  
Territorial  
PROGRAMA DE ESTUDIO



| Ñaupas Paitán, H., Mejía Mejía, E., Novoa Ramíres, E. y Villagómez Paucar, A.   | Metodología de la investigación cuantitativa-cualitativa y redacción de la tesis | Ediciones de la U.                    | 2013 |   |
|---|--|---------------------------------------|------|---|
| Del Cid, A., Méndez, R. y Sandoval, F.  | Investigaciones, Fundamentos y metodología                                       | Pearson editorial                     | 2011 |   |
| Kuhn, T.  | La estructura de las revoluciones científicas                                    | Fondo de Cultura Económica            | 1971 | <a href="https://materiainvestigacion.files.wordpress.com/2016/05/kuhn1971.pdf">https://materiainvestigacion.files.wordpress.com/2016/05/kuhn1971.pdf</a> |
| <i>Bibliografía complementaria</i>  |  |                                       |      |   |
| Autor(es)   | Título   | Editorial                             | Año  | URL o biblioteca digital donde está disponible  |
| López. N. y Sandoval, I.  | Métodos de investigación cuantitativa y cualitativa (Documento de trabajo)       | Universidad de Guadalajara.           | s/f  |   |
| Corbetta, P.  | Metodología y técnicas de investigación social                                   | McGraw-Hill Interamericana editorial. | 2007 |   |
| Penalva Verdú, C., Alaminos Chica, A., Francés García, F. y Santacreu Fernández, Ó.                                   | La investigación cualitativa: técnicas de investigación y análisis con Atlas.TI. | PYDLOS Ediciones                      | 2015 |   |
| <b>9. PERFIL DEL DOCENTE</b>  |  |                                       |      |   |
| Tener grado de Doctor en Ciencias Sociales, Arquitectura o afín, especialista en técnicas y métodos de investigación. |  |                                       |      |   |