



# 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>	ESTADÍSTICA BÁSICA Y APLICADA		
<b>Clave:</b>			
<b>Ubicación:</b>	Semestre 1	<b>Área:</b> Investigación y emprendimiento	
<b>Horas y créditos:</b>	<b>Teóricas: 32</b>	<b>Prácticas: 32</b>	<b>Estudio Independiente: 32</b>
	<b>Total de horas: 96</b>		<b>Créditos: 6</b>
<b>Competencia (s) del perfil de egreso a las que aporta:</b>	Recuperar y analizar información de repositorios estadísticos oficiales que permitan efectuar diagnósticos especializados de casos de estudio específicos bajo una estructura de pensamiento crítica y objetiva.		
<b>Unidades de aprendizaje relacionadas:</b>	Proyecto de Tesis I, II y III		
<b>Responsables de elaborar el programa:</b>	Dr. Julio Ernesto Osuna Covarrubias Dr. Pedro Alfonso Alguilar Calderón	<b>Fecha:</b> 30/01/2023	
<b>Responsables de actualizar el programa:</b>		<b>Fecha:</b>	
2. PROPÓSITO			
Introducir los conceptos y técnicas básicas de la estadística descriptiva para su aplicación en los estudios de posgrado.			
3. SABERES			
<b>Teóricos:</b>	Capacidad de lectura e interpretación de tablas y gráficos estadísticos.		
<b>Prácticos:</b>	Capacidad para recopilar, organizar y analizar datos.		
<b>Actitudinales:</b>	Conducirse de manera ética y responsable en el manejo y análisis de la información.		
4. CONTENIDOS			
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Generalidades en la estadística.</li><li>2. Investigaciones estadísticas</li><li>3. Sumatorias y productorias.</li><li>4. Elaboración de tablas o cuadros.</li><li>5. Elaboración de Gráficas.</li><li>6. Medidas de tendencia centra.</li><li>7. Medidas de dispersión, asimetría y apuntamiento.</li><li>8. Regresión y correlación.</li><li>9. Series cronológicas.</li><li>10. Números índices</li><li>11. Inferencia estadística.</li><li>12. Aplicación de unas técnicas de muestreo.</li></ol>			



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**  
 Unidad Académica de Arquitectura Mazatlán  
 Maestría en Ciencias de la Arquitectura y Desarrollo  
 Territorial  
 PROGRAMA DE ESTUDIO



<b>5. ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR LAS COMPETENCIAS</b>				
<b>Actividades del docente:</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proporcionar la bibliografía básica del curso al estudiante</li> <li>• Promover el intercambio de ideas con respecto a los contenidos del curso</li> </ul>				
<b>Actividades del estudiante:</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Realizar controles de lectura sobre los contenidos básicos del curso</li> <li>❖ Participar de forma constante en el intercambio de ideas con respecto a los contenidos del curso</li> <li>❖ Identificar las variables de su objeto de estudio.</li> </ul>				
<b>6. EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS</b>				
<b>6.1. Criterios de desempeño</b>		<b>6.2 Portafolio de evidencias</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puntualidad y asistencia</li> <li>• Disponibilidad para el trabajo en equipo</li> <li>• Iniciativa para el autoaprendizaje</li> <li>• Disposición para incorporar la retroalimentación y crítica al trabajo de investigación</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrega de controles de lectura</li> <li>• Participaciones en clase</li> <li>• Ejercicios de análisis de datos cualitativos en el software Atlas.ti</li> <li>• Ejercicios de análisis de datos cuantitativos en el software SPSS</li> <li>• Incorporación de los contenidos vistos al trabajo de investigación</li> </ul>		
<b>6.3. Calificación y acreditación:</b>				
<b>Parcial:</b>		<b>Final:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrega de reportes de lectura (20%)</li> <li>• Entrega de actividades prácticas (30%)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incorporación de los contenidos vistos al trabajo de investigación (40%)</li> </ul>		
<b>7. RECURSOS DIDÁCTICOS</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pintarrón</li> <li>• Plumones</li> <li>• Proyector</li> <li>• Equipo de cómputo</li> </ul>				
<b>8. FUENTES DE INFORMACIÓN</b>				
<i>Bibliografía básica</i>				
Autor(es)	Título	Editorial	Año	URL o biblioteca digital donde está disponible
Ciro Martínez Bencardio	Estadística Básica Aplicada	Ecoe Ediciones	2012	
. Octavio Sánchez	Probabilidad y Estadística	McGraw-Hill	2004	



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

Unidad Académica de Arquitectura Mazatlán

Maestría en Ciencias de la Arquitectura y Desarrollo

Territorial

PROGRAMA DE ESTUDIO



Hernández Lerma, Enésimo	Elementos de Probabilidad y Estadística	Fondo de Cultura económica		
<i>Bibliografía complementaria</i>				
Autor(es)	Título	Editorial	Año	URL o biblioteca digital donde está disponible
<b>9. PERFIL DEL DOCENTE</b>				
Profesor con grado de Maestría o Doctorado con experiencia comprobable en proyectos de investigación sobre temas de arquitectura, urbanismo, ciencias sociales o humanidades				