



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			
UNIDAD DE APRENDIZAJE O MÓDULO:	ESTADÍSTICA BÁSICA Y APLICADA		
Clave:			
Ubicación:	Semestre 1	Área: Investigación y emprendimiento	
Horas y créditos:	Teóricas: 32	Prácticas: 32	Estudio Independiente: 32
	Total de horas: 96		Créditos: 6
Competencia (s) del perfil de egreso a las que aporta:	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.		
Unidades de aprendizaje relacionadas:	Proyecto de Tesis I, II y III		
Responsables de elaborar el programa:	Dr. Julio Ernesto Osuna Covarrubias Dr. Pedro Alfonso Alguilar Calderón	Fecha: 30/01/2023	
Responsables de actualizar el programa:		Fecha:	
2. PROPÓSITO			
Introducir los conceptos y técnicas básicas de la estadística descriptiva para su aplicación en los estudios de posgrado.			
3. SABERES			
Teóricos:	Capacidad de lectura e interpretación de tablas y gráficos estadísticos.		
Prácticos:	Capacidad para recopilar, organizar y analizar datos.		
Actitudinales:	Conducirse de manera ética y responsable en el manejo y análisis de la información.		
4. CONTENIDOS			
<ol style="list-style-type: none">1. Generalidades en la estadística.2. Investigaciones estadísticas3. Sumatorias y productorias.4. Elaboración de tablas o cuadros.5. Elaboración de Gráficas.6. Medidas de tendencia centra.7. Medidas de dispersión, asimetría y apuntamiento.8. Regresión y correlación.9. Series cronológicas.10. Números índices11. Inferencia estadística.12. Aplicación de unas técnicas de muestreo.			



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



5. ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR LAS COMPETENCIAS				
Actividades del docente:				
<ul style="list-style-type: none"> • Proporcionar la bibliografía básica del curso al estudiante • Promover el intercambio de ideas con respecto a los contenidos del curso 				
Actividades del estudiante:				
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Realizar controles de lectura sobre los contenidos básicos del curso ❖ Participar de forma constante en el intercambio de ideas con respecto a los contenidos del curso ❖ Identificar las variables de su objeto de estudio. 				
6. EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS				
6.1. Criterios de desempeño		6.2 Portafolio de evidencias		
<ul style="list-style-type: none"> • Puntualidad y asistencia • Disponibilidad para el trabajo en equipo • Iniciativa para el autoaprendizaje • Disposición para incorporar la retroalimentación y crítica al trabajo de investigación 		<ul style="list-style-type: none"> • Entrega de controles de lectura • Participaciones en clase • Ejercicios de análisis de datos cualitativos en el software Atlas.ti • Ejercicios de análisis de datos cuantitativos en el software SPSS • Incorporación de los contenidos vistos al trabajo de investigación 		
6.3. Calificación y acreditación:				
Parcial: <ul style="list-style-type: none"> • Entrega de reportes de lectura (20%) • Entrega de actividades prácticas (30%) 		Final: <ul style="list-style-type: none"> • Incorporación de los contenidos vistos al trabajo de investigación (40%) 		
7. RECURSOS DIDÁCTICOS				
<ul style="list-style-type: none"> • Pintarrón • Plumones • Proyector • Equipo de cómputo 				
8. FUENTES DE INFORMACIÓN				
<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
9. PERFIL DEL DOCENTE				
Profesor con grado de Maestría o Doctorado con experiencia comprobable en proyectos de investigación sobre temas de arquitectura, urbanismo, ciencias sociales o humanidades				