



**UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO**  
**FACULTAD DE CONTADURÍA Y CIENCIAS ADMINISTRATIVAS**  
**PLAN DE ESTUDIO DE LA LIC. EN ADMINISTRACIÓN**



**Programa de la Asignatura**  
**ESTADÍSTICA I**

<b>Clave:</b>	<b>Semestre:</b> 3	<b>Plan:</b> 2017	<b>Academia:</b> Matemáticas	<b>No. Créditos:</b> 5
<b>Carácter:</b> Obligatorio		<b>Horas:</b>	<b>Horas por Semana:</b> 5	<b>Horas al Semestre:</b> 80
<b>Tipo:</b> Teórico		<b>Teóricas:</b> 42	<b>Prácticas:</b> 38	
<b>Modalidad:</b> Curso		<b>Duración del Programa:</b> Semestral		

**Seriación:** Si (x) No ( ) Obligatorio ( ) Indicativa (x)

**Asignatura Antecedente:** Ninguna

**Asignatura Subsecuente:** Estadística II

**Objetivo General del Curso:**

Que el alumno comprenda y aplique el proceso estadístico de datos, transformando datos en información útil para sustentar la toma de decisiones.

**Índice Temático**

Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
I.	Introducción	4	0
II.	Estadística descriptiva	9	9
III.	Análisis combinatorio	6	6
IV.	Teoría de la probabilidad	8	8
V.	Distribuciones de probabilidad	9	9
VI.	Números índice	6	6
<b>Total de horas:</b>		<b>42</b>	<b>38</b>
<b>Suma total de horas:</b>		<b>80</b>	

**BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

1. LEVIN R., Rubin D., Estadística para administración y economía, México: Pearson Educación (7ª edición), 2010, 826 pp.
2. LIND A. Douglas Marchal G. William y Wathen S., Estadística aplicada a los negocios y economía, México, McGraw-Hill (13ª edición), 2008, 756 pp.
3. SPIEGEL Murray R., Estadística, México, McGraw-Hill Interamericana (4ª edición), 2009, 577 pp.
4. TRIOLA Mario F., Estadística, México, Pearson Educación (10ª edición), 2008, 857 pp.
5. WACKERLY Dennis, Estadística matemática con aplicaciones, México, Cengage Learning (7ª edición), 2010, 937 pp.

**BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

1. BOWERMAN Bruce, Pronósticos, series de tiempo y regresión; un enfoque aplicado, México: Cengage Learning (4ª edición), 2007, 720 pp.
2. MENDENHALL William, Introducción a la probabilidad y estadística, México, Cengage Learning (13ª edición), 2010, 776 pp.
3. WEBSTER Allen L., Estadística I aplicada a los negocios y la economía, México, McGraw-Hill (2ª. Edición), 2002, 154 pp.

<b>Sugerencias Didácticas:</b>		<b>Mecanismos de Evaluación del Aprendizaje de los Alumnos:</b>	
Exposición oral	(x)	Exámenes parciales	(x)
Exposición audiovisual	(x)	Exámen final escrito	(x)
Ejercicios dentro de clase	(x)	Trabajos y tareas fuera del aula	(x)
Ejercicios fuera del aula	(x)	Exposición de seminarios por los alumnos	( )
Seminarios	( )	Participación en clase	(x)
Lecturas obligatorias	(x)	Asistencia	(x)
Trabajo de investigación	(x)	Seminario	( )
Prácticas de taller o laboratorio	( )		
Prácticas de campo	( )		

**Perfil Pofesiográfico**

Profesor con grado académico mínimo de licenciatura y con experiencia docente en el área.

Preferentemente con grado de Maestría en área a fin.