



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Contaduría y Administración



Plan de estudios de la Licenciatura en Contaduría

Estadística I

Clave 1253	Semestre 2°	Créditos 8	Área de conocimiento	Matemáticas			
			Ciclo	Formación de conocimientos fundamentales			
Modalidad	Curso (X) Taller () Lab () Sem ()			Tipo	T (X) P () T/P ()		
Carácter	Obligatorio (X)			Horas			
	Optativo de Elección ()		Complementario ()	Semana	Semestre		
			Profesionalizante ()	Teóricas	4	Teóricas	64
				Prácticas	0	Prácticas	0
			Total	4	Total	64	

Seriación

Ninguna ()

Obligatoria ()

Asignatura antecedente	Ninguna
Asignatura subsecuente	Ninguna
Indicativa (x)	
Asignatura antecedente	Ninguna
Asignatura subsecuente	Estadística II

Objetivo general:

Conocerá y aplicará el proceso estadístico de datos, transformando datos en información útil para sustentar la toma de decisiones.

Objetivos específicos:

El alumno:

1. Conocerá los conceptos básicos relacionados a la estadística descriptiva.
2. Aplicará el proceso estadístico para transformar datos en información útil para la toma de decisiones.

3. Diferenciará los procesos de multiplicación, permutación y combinación, 4. Identificará los diferentes enfoques de probabilidad y su interpretación para la toma de decisiones. 5. Aplicará las diferentes distribuciones de probabilidad y su interpretación en la solución de problemas. 6. Conocerá los métodos para calcular e interpretar los números índice			
Índice temático			
	Tema	Horas Semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Introducción	4	-
2	Estadística descriptiva.	18	-
3	Análisis combinatorio.	4	-
4	Teoría de la probabilidad.	16	-
5	Distribuciones de probabilidad.	18	-
6	Números índice.	4	-
Total		64	-
Suma total de horas		64	

Estrategias didácticas		Evaluación del aprendizaje	
Exposición	(x)	Exámenes parciales	(x)
Trabajo en equipo	(x)	Examen final	()
Lecturas	(x)	Trabajos y tareas	(x)
Trabajo de investigación	()	Presentación de tema	()
Prácticas (taller o laboratorio)	(x)	Participación en clase	(x)
Prácticas de campo	()	Asistencia	(x)
Aprendizaje por proyectos	()	Rúbricas	()
Aprendizaje basado en problemas	(x)	Portafolios	()
Casos de enseñanza	(x)	Listas de cotejo	()
Otras (especificar)		Otras (especificar)	
Perfil profesiográfico			
Título o grado	Licenciatura o equivalente. Es deseable contar con estudios de posgrado.		
Experiencia docente	Mínima deseable de dos años. Para profesores de nuevo ingreso, es requisito concluir satisfactoriamente el "Curso Fundamental para Profesores de Nuevo Ingreso (Didáctica Básica)" que imparte la Facultad de Contaduría y Administración.		
Otra característica	Experiencia profesional mínima de tres años en el área de conocimiento. Compartir, respetar y fomentar los valores fundamentales que orientan a la Universidad Nacional Autónoma de México.		
Bibliografía básica:			
Anderson, D. R. (2016). <i>Estadística para negocios y economía</i> . (12ª ed.) México: Cengage Learning.			
Levine, D. M. (2014). <i>Estadística para administración</i> . (6 ed.) México: Pearson.			

Lind, A. D. (2015). *Estadística aplicada a los negocios y a la economía*. (16ª ed.) México: McGraw Hill.

Mendenhall, W. (2015). *Introducción a la probabilidad y estadística*. (14ª ed.) México: Cengage Learning.

Rodríguez, F. J. (2014). *Estadística aplicada II: estadística en administración para la toma de decisiones*. México: Grupo Editorial Patria.

Rodríguez, F. J. (2014). *Estadística para administración*. México: Grupo Editorial Patria.

Triola, M. F. (2013). *Estadística: actualización tecnológica*. (11ª ed.) México: Pearson Educación.

Bibliografía complementaria:

Alvarado, V.V. (2014). *Probabilidad y estadística*. México: Grupo Editorial Patria.

Domínguez, D.J. (2015). *Estadística para administración y economía*. México: Alfaomega.

Fontana, D. B. (2014). *Probabilidad y estadística*. México: UNAM Facultad de Ingeniería.

Funelabrada, D. T. (2014). *Probabilidad y estadística*. (4ª ed.) México: McGraw Hill.

Garza, O. B. (2014). *Estadística y probabilidad*. México: Pearson Educación.

Newbold, P. (2013). *Estadística para administración y economía*. (8ª ed.) Madrid: Pearson.

Spiegel, M. R. (2013). *Probabilidad y estadística*. (4ª ed.) New York: McGraw Hill.