



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Contaduría y Administración



Plan de estudios de la Licenciatura en
Negocios Internacionales

Programa de la asignatura

Estadística

Clave	Semestre 2°	Créditos 7	Área	TIC y Métodos Cuantitativos	
			Campo de conocimiento		
			Etapa		
Modalidad	Curso (X) Taller () Lab () Sem ()		Tipo	T () P () T/P (X)	
Carácter	Obligatorio (X) Optativo ()		Horas		
	Obligatorio E () Optativo E ()				
			Semana	Semestre	
			Teóricas 3	Teóricas 48	
			Prácticas 1	Prácticas 16	
			Total 4	Total 64	

Seriación	
Ninguna ()	
Obligatoria ()	
Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	
Indicativa (X)	
Asignatura antecedente	Ninguna
Asignatura subsecuente	Métodos de investigación organizacional

Objetivo general: El alumno dominará los conceptos básicos de la estadística descriptiva e inferencial que le permitan analizar situaciones de mayor complejidad que se requieren en el estudio de Administración y Economía.

Objetivos específicos:

El alumno:

1. Profundizará en los conceptos básicos de estadística y probabilidad.
2. Generará información estadística relevante para la toma de decisiones.
3. Utilizará los conceptos de estadística y probabilidad en problemas de aplicación.

4. Estimaré las relaciones entre variables a través del análisis de regresión lineal.			
Índice temático			
	Tema	Horas Semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Estadística descriptiva	6	2
2	Medidas de tendencia central y dispersión	6	2
3	Introducción a la teoría de la probabilidad	6	2
4	Distribuciones de probabilidad	6	2
5	Inferencia estadística	6	2
6	Modelo de regresión lineal simple	8	4
7	Modelo de regresión lineal múltiple	6	1
8	Números índice	4	1
Total		48	16
Suma total de horas		64	

Estrategias didácticas		Evaluación del aprendizaje	
Exposición	()	Exámenes parciales	(X)
Trabajo en equipo	(X)	Examen final	(X)
Lecturas	()	Trabajos y tareas	(X)
Trabajo de investigación	()	Presentación de tema	()
Prácticas (taller o laboratorio)	(X)	Participación en clase	(X)
Prácticas de campo	()	Asistencia	()
Aprendizaje por proyectos	()	Rúbricas	()
Aprendizaje basado en problemas	()	Portafolios	()
Casos de enseñanza	()	Listas de cotejo	()
Otras (especificar)		Otras (especificar)	

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Licenciatura en Matemáticas, Actuarial, Economía o equivalentes. Es deseable que cuente con estudios de posgrado.
Experiencia docente	Mínima de dos años. Para profesores de nuevo ingreso es requisito concluir satisfactoriamente el <i>Curso Fundamental para profesores de Nuevo Ingreso (Didáctica Básica)</i> , 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:

- Freeman, J., Shoesmith, E., Sweeney, D., Anderson, A. y Williams, T.A. (2012). *Statistics for Business and Economics* (12ª Ed.). USA: Pearson Education Limited.
- Larsen, R.J. y Marx, M.L. (2017). *An Introduction to Mathematical Statistics and Its Applications* (5ª Ed.). USA: Prentice Hall.
- Montgomery, D.C., Peck, E.A. y Vining, G.G. (2012). *Introduction to Linear Regression Analysis* (5ª Ed.). USA: Wiley.

Bibliografía complementaria:

1. Anderson, D.R. (2016). *Estadística para negocios y economía* (12ª Ed.). México: Cengage Learning.
2. Lind, A.D. (2015). *Estadística aplicada a los negocios y a la economía* (16ª Ed.). México: McGraw-Hill.