



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

## FACULTAD DE ECONOMÍA

### División de Estudios de Postgrado



<b>Curso:</b>	<b>Probabilidad</b>	(Otoño del 2015)
<b>Instructor:</b>	<b>Marco Vinicio Gómez Meza</b>	
<b>Correo electrónico:</b>	<u><a href="mailto:mvgomez@faeco.uanl.mx">mvgomez@faeco.uanl.mx</a></u> y <u><a href="mailto:marcovgmeza@hotmail.com">marcovgmeza@hotmail.com</a></u>	
<b>Horas de Oficina:</b>	De Lunes a Jueves de 12:00 a 13:00 (o por cita) Tel. 83-29-41-50 Ext. 2455	
<b>Horario de Clase:</b>	Lunes y Miércoles de 9:30 a 11:00 (Aula 17)	
<b>Texto:</b>	Introduction to Mathematical Statistics (Fifth Edition) Hogg, R. V. y Craig, A. T. Prentice-Hall: New Jersey (1995)	
<b>Evaluación:</b>	<b>Laboratorios y Tareas</b>	<b>30%</b>
	<b>Examen Parcial</b>	<b>30%</b>
	<b>Examen Final</b>	<b>40%</b>

### Programación de Clases

<i>Semana</i>	<i>Inicia</i>	<i>Tópico</i>	<i>Capítulo</i>
1, 2	Septiembre 14	Estadística Descriptiva. Probabilidad y Distribuciones.	1
3	Septiembre 28	Distribuciones Multivariadas.	2
4	Octubre 5	Algunas Distribuciones Especiales. Distribuciones Discretas.	3
5	Octubre 12	Distribuciones Continuas y la Distribución Normal Bivariada.	3
6, 7	Octubre 19	Distribuciones de Funciones de Variables Aleatorias.	4
8	Noviembre 2	Distribuciones Límite.	5
9	Noviembre 9	Introducción a la Inferencia Estadística. Estimación Puntual.	6
10	Noviembre 16	Introducción a la Inferencia Estadística. Estimación por Intervalo.	6
11,12	Noviembre 23	Prueba de Hipótesis Estadísticas. Pruebas Chi-Cuadrada.	6

**Notas: 1. El examen parcial será el 28 de octubre.**

**2. El examen final comprenderá todo el material del curso.**