



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES EN ECONOMÍA
ESPECIALIZACIÓN EN HISTORIA ECONÓMICA
Programa de actividad académica



Denominación: Métodos Estadísticos Aplicados a la Historia			
Clave: 48213	Semestre: 1º	Campo de conocimiento: Historia Económica	No. Créditos: 6
Carácter: Obligatorio de elección	Horas		Horas al semestre
Tipo: Teórico-práctica	Teoría:	Práctica:	Horas por semana
	1.5	1.5	
Modalidad: Curso/Taller	Duración del programa: semestral		
Actividad académica con seriación subsecuente: ninguna			
Actividad académica con seriación antecedente: ninguna			

Objetivo general:

El alumno utilizará métodos y técnicas estadísticas que le permitan el manejo de fuentes cuantitativas para la historia, realizando la descripción y el análisis de datos, la obtención e interpretación de los resultados, así como las conclusiones; de igual manera la síntesis y análisis de las investigaciones realizadas y la aplicación de esas técnicas a la historiografía.

Objetivos específicos:

El alumno será capaz de:

- Identificar y caracterizar el comportamiento de las fuentes cuantitativas para la historia mediante la descripción y presentación de la misma.
- Seleccionar las técnicas y métodos estadísticos que permitan identificar las variables estadísticamente significativas para su estudio.
- Crear y analizar números índice.
- Analizar fenómenos estocásticos mediante probabilidades.
- Identificar modelos probabilísticos.
- Realizar estimación puntual y por intervalo.
- Realizar y analizar pruebas de hipótesis sobre datos.
- Analizar y realizar estudios mediante análisis de regresión.

Índice temático			
Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Descripción y Análisis de Datos	3	3
2	Estadística Descriptiva	3	3
3	Números Índice	3	3
4	Modelos Probabilísticos	6	6
5	Inferencia Estadística	6	6
6	Introducción al Análisis de Regresión	3	3
Total de horas:		24	24
Suma total de horas:		48	

Temario	
Unidad	Tema y Subtemas
1.	1. Descripción y Análisis de Datos 1.1 Recopilación de datos. 1.2 Fuentes cuantitativas. 1.3 Relación de la estadística y la historia económica.
2.	2. Estadística Descriptiva 2.1 Distribución de frecuencias. 2.2 Medidas de tendencia central. 2.3 Medidas de dispersión.
3.	3. Números Índice 3.1 Índices simples. 3.2 Índices compuestos. 3.3 Pruebas sobre los índices.
4.	4. Modelos Probabilísticos 4.1 Definiciones de probabilidad. 4.2 Espacio muestral. 4.3 Variable aleatoria. 4.4 Esperanza matemática. 4.5 Varianza. 4.6 Modelos de probabilidad discretos. 4.7 Modelos de probabilidad continuos.
5.	5. Inferencia Estadística 5.1 Estimación puntual. 5.2 Estimación por intervalo. 5.3 Pruebas de hipótesis.
6.	6. Introducción al Análisis de Regresión 6.1 Significado de la regresión. 6.2 Método de mínimos cuadrados ordinarios. 6.3 Violaciones a los supuestos básicos

Bibliografía básica:

- Camacho, Juan (2006). *Estadística con SPSS para Windows*. México: Alfaomega.
- Canavos, Geroge (----). *Probabilidad y estadística, aplicaciones y métodos*. McGraw-Hill.
- Chaunu, Pierre (1982). *Historia y población, un futuro sin porvenir*. México: FCE.
- Fogel, Robert W (1975). *The Limits of Quantitative Methods in History*, en *The American Historical Review*, Vol. 80. No. 2. (abril). p.p. 329-350.
- Ibarra Romero, Antonio (1998). *Historia Cuantitativa, Serial y Cliometría: una apreciación general y de su impacto en la historiografía mexicanista reciente en Investigación Económica*, Vol. LVII: 224, abril-junio, p.p. 119-135.
- Ibarra Romero, Antonio (1999). *La organización regional del mercado interno colonial novohispano: La economía de Guadalajara. 1770-1804*, en Romero Ibarra, María Eugenia, comp., *Las regiones en la Historia Económica Mexicana, siglo XIX*. México: Facultad de Economía, UNAM.
- Ibarra Romero, Antonio (2000). *La organización regional del mercado interno novohispano, La economía colonial de Guadalajara, 1770-1804*. México: BUAP-UNAM.
- Maddison, Angus (1966). *Crecimiento económico de Occidente*. México: FCE.
- Mason, Robert D., Douglas A. Lind y William G. Marchal (2001). *Estadística para administración y economía*. México: Alfaomega.

<ul style="list-style-type: none"> • Pérez, César (2001). <i>Técnicas estadísticas con SPSS</i>. Madrid / México: Pearson Educacion / Prentice Hall. • Silva Riquer, Jorge y Jesús López Martínez (1998). <i>Mercado interno en México. Siglos XVIII-XIX</i>. México: Instituto Mora (Lecturas de Historia Económica Mexicana). • Walpole, Ronald E. y Raymond H. Myers (1989). <i>Probabilidad y Estadística</i>. México: McGraw-Hill. 	
<p>Bibliografía complementaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Billard, Lynne (1998). <i>The Role of Statistics and the Statistician</i>, en <i>The American Statistician</i>, Vol. 52, No. 4. (Noviembre). pp. 319-324. • Ellwood, Charles A. (1933). <i>The Uses and Limitations of the Statistical Method in the Social Sciences</i>, en <i>The Scientific Monthly</i>, Vol. 37, No. 4. (Octubre). pp. 353-357. • Fogel, Robert William (1972). <i>Current Directions in Economic History</i>, en <i>The Journal of Economic History</i>, Vol. 32, No. 1 (marzo). pp. 1-2. • Hotelling, Harold (1940). <i>The Teaching of Statistics</i>, en <i>The Annals of Mathematical Statistics</i>, Vol. 11, No. 4. (Diciembre). pp. 457-470. • Hull, Charles H. (1940). <i>The Service of Statistics to History</i>, en <i>Publications of the American Statistical Association</i>, Vol. 14, No. 105. (Marzo). pp. 30-39. • Kuznets, Simon (1945). <i>Statistics and Economic History</i>, en <i>The Journal of Economic History</i>, Vol. 1, No. 1. (Mayo). pp. 26-41. • Kuznets, Simon (1951). <i>Statistical Trends and Historical Changes</i>, en <i>The Economic History Review, New Series</i>, Vol. 3, No. 3. pp. 265-278. • West, Carl J. (1915). <i>The Value to Economics of Formal Statistical Methods</i>, en <i>Publications of the American Statistical Association</i>, Vol. 14, No. 111. (Septiembre). pp. 618-628. • Westermann, W. L. (1922). <i>On the Sources and Methods of Research in Economic History</i>, en <i>Political Science Quarterly</i>, Vol. 37, No. 1. (Marzo). pp. 69-74. • Yu Xie (2000). <i>Statistics in Business and Social Science Demography: Past, Present, and Future</i>, en <i>Journal of the American Statistical Association</i>, Vol. 95, No. 450. (Junio). pp. 670-673. 	
<p>Sugerencias didácticas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Exposición. ▪ Diapositivas. ▪ Discusión. 	<p>Métodos de evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Series de ejercicios. • Análisis de historiografía cuantitativa. • Análisis de casos de estudios. • Trabajo final.
<p>Perfil profesiográfico: Especialista en historia económica con formación en métodos estadísticos, economía y experiencia de investigación aplicada. Tener experiencia docente.</p>	