

RESOLUCION N° 811/10  
EXPEDIENTE N° 6.344/05  
Salta, 16 de Setiembre de 2.010

**VISTO:** La planificación presentada por el Cr. Eusebio Cleto del Rey, Profesor Emérito de la asignatura **Econometría I**, de la carrera de Licenciatura en Economía, Plan de Estudios 2003, para el Período Lectivo 2.010, y;

**CONSIDERANDO:**

Lo dictaminado por la comisión de Docencia, a fs. 67 del presente expediente.

Lo dispuesto por el artículo 113, inciso 8 de la Resolución A. U. N° 1/96, Estatuto de la Universidad Nacional de Salta (atribución del Consejo Directivo de aprobar los programas analíticos)

Lo dispuesto por la Resolución N° 420/00 y modificatoria N° 718/02 del Consejo Directivo de esta Unidad Académica, mediante los cuales delega al Señor Decano la atribución antes mencionada.

**POR ELLO**, en uso de las atribuciones que le son propias,

**EL VICEDECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS  
JURIDICAS Y SOCIALES  
RESUELVE:**

**ARTICULO 1.- APROBAR** la planificación que obra de fs. 60 - 66, de la asignatura **ECONOMETRIA I**, de la carrera de Licenciatura en Economía, Plan de Estudios 2003, presentada por el **Cr. Eusebio Cleto del Rey**, para el periodo académico 2010, cuyo programa analítico y de examen, bibliografía y régimen de regularidad y promoción obran como Anexo I de la presente Resolución.

**ARTICULO 2.- REMITASE COPIA** al Director del Departamento de Economía Lic. Carlos Luis Rojas para su conocimiento y demás efectos.

**ARTICULO 3.- HAGASE SABER** al **Cr. Eusebio Cleto del Rey**, al CEUCE, y a los departamentos de Alumnos e Informática para su toma de razón y demás efectos.

ahl

*leer*

*[Firma]*  
Cra. ELIZABETH TRUNINGER de LORE  
SECRETARIA ACADÉMICA



*[Firma]*  
Cr. CARLOS GUILLERMO REVILLA  
VICE-DECANO

ANEXO I (Res. N° 811/10)  
ECONOMETRIA I

CARRERA: Licenciatura en Economía  
PLAN DE ESTUDIOS: 2003  
PERIODO LECTIVO: 2010

AÑO DE LA CARRERA: 3°  
CUATRIMESTRE: 2°  
CARGA HORARIA SEMANAL: 6 horas

PROGRAMA DE CONTENIDOS (ANALÍTICO Y DE EXAMEN)

Tema I: Conceptos Básicos:

Qué es la Econometría – Modelos económicos y econométricos – Secciones cruzadas, series cronológicas y datos de panel. Planteo de una investigación econométrica.

Tema II: Modelo Lineal General

Supuestos – Estimadores por mínimos cuadrados ordinarios – Los coeficientes de regresión – Los coeficientes de correlación – Tests de significación – Intervalos de confianza – Predicción.

Tema III: Errores de Especificación

Omisión de variables relevantes – Inclusión de variables irrelevantes – Efectos sobre la estimación por mínimos cuadrados ordinarios – Forma funcional incorrecta – Tests.

Tema IV: Multicolinealidad

Multicolinealidad perfecta – Multicolinealidad aproximada – Tests de multicolinealidad – Efectos sobre los mínimos cuadrados ordinarios – Soluciones propuestas.

Tema V: Heterocedasticidad

Concepto – Efectos – Test de White – Test de Breusch-Pagan/Godfrey – Test de Goldfeld-Quandt – Estimación – Mínimos cuadrados generalizados.

Tema VI: Variables Binarias

Variables binarias: Dependientes e independientes – Variables cualitativas – Conjuntos de variables binarias – Trampa de las variables binarias – Interacciones.

Tema VII: Autocorrelación y Variables Rezagadas

Autocorrelación de los Errores – Test de Durbin-Watson – Test de Breusch-Godfrey – Variables independientes rezagadas – Variables dependientes rezagadas.

Tema VIII: Ecuaciones Simultáneas

Sistema de ecuaciones simultáneas – Identificación – Estimación – Estimación por mínimos cuadrados en dos etapas.



*[Handwritten signature]*

## BIBLIOGRAFIA

### Tema I: Conceptos Básicos:

GUJARATI, Damodar N. (2004)<sup>1</sup>: Econometría, Cuarta Edición, McGraw-Hill, México, pág. 1 a 11.  
JOHNSTON, Jack (1963)<sup>2</sup>: Econometric Methods, McGraw Hill, New York, pág. 3 a 9.  
WOOLDRIDGE, Jeffrey M. (2006)<sup>3</sup>: Introducción a la Econometría. Un Enfoque Moderno, Segunda Edición, Thomson, Madrid, pág. 6 a 14.

### Tema II: Modelo Lineal General

JOHNSTON (1963): Pág. 106 a 135 y pág. 34 a 39.  
JOHNSTON, Jack (1972): Econometric Methods, Second Edition, McGraw Hill, New York, pág. 123 a 135.  
JOHNSTON, J. & DiNARDO, J. (1997): Econometric Methods, The McGraw Hill Companies, New York, pág. 73 a 83.  
KMENTA, Jan (1971): Elements of Econometrics, Macmillan, New York, pág. 374 a 376.

### Tema III: Errores de Especificación

GUJARATI (2004): Pág. 487 a 504.  
KMENTA (1971): Pág. 391 a 405 y pág. 466 a 472.  
WOOLDRIDGE (2006): Pág. 96 a 101.

### Tema IV: Multicolinealidad

KMENTA (1971): Pág. 380 a 391.  
GUJARATI (2004): Pág. 327 a 356.

### Tema V: Heterocedasticidad

GUJARATI (2004): Pág. 372 a 412.  
JOHNSTON, Jack (1972): Pág. 208 a 211. *Lectura complementaria:*  
JOHNSTON & DiNARDO (1997): Pág. 162 a 166.

### Tema VI: Variables Binarias

GUJARATI (2004): Pág. 285 a 310.  
WOOLDRIDGE (2006): Pág. 243 a 275. *Lectura complementaria:*  
GUJARATI (2004): Pág. 560 a 602.

### Tema VII: Autocorrelación y Variables Rezagadas

GUJARATI (2004): Pág. 425 a 471 y pág. 632 a 662. *Lectura complementaria:*  
JOHNSTON (1963): Pág. 177 a 199.

### Tema VIII: Ecuaciones Simultáneas

JOHNSTON (1963): Pág. 231 a 240.  
GUJARATI (2004): Pág. 689 a 750.

### Bibliografía para Consulta:

GREENE, William: Análisis Económico, Tercera Edición, Prentice Hall, Madrid, 1999.  
JOHNSTON, Jack: Métodos de Econometría, Tercera Edición, Vicens – Vives, Barcelona, 1975.  
MADDALA, G. S.: Introducción a la Econometría, Prentice Hall, México, 1996.

<sup>1</sup> También se puede usar: GUJARATI, Damodar N. (1995): Econometría Básica, Tercera Edición, McGraw-Hill, Buenos Aires.

<sup>2</sup> También se puede usar: JOHNSTON, Jack (1967): Métodos de Econometría, Vicens – Vives, Barcelona.

<sup>3</sup> También se puede usar: WOOLDRIDGE, Jeffrey M. (2001): Introducción a la Econometría. Un Enfoque Moderno, Thomson, México.



Universidad Nacional de Salta  
Facultad de Ciencias Económicas,  
Jurídicas y Sociales  
Avda. Bolivia 5.150 – A4408 FVY Salta Capital

**CONDICIONES PARA OBTENER LA REGULARIDAD Y/O PROMOCIONALIDAD:**

**PROMOCION:** Quienes en los dos exámenes parciales hayan obtenido un promedio de 6 (seis) puntos o más, sin aplazo en ninguno de ellos (4 o más puntos en cada uno), y aprueben el examen global, habrán promovido la asignatura, sin examen final, y les corresponderá, como nota en ella, la del examen global.

**REGULARIDAD:** Quienes no promuevan la asignatura como arriba se establece, pueden regularizarla mediante los exámenes parciales, para lo que deberán tener aprobados ambos, con 4(cuatro) puntos o más. A fin de regularizar la asignatura, el alumno podrá recuperar uno de los exámenes parciales, en el que hubiera sido aplazado o hubiere estado ausente. El examen recuperatorio será tomado una semana después del último examen parcial, y versará sobre el tema del examen en que el alumno resultó aplazado o estuvo ausente.

Salta, Setiembre de 2.020.-

Cr. Eusebio Cleto del Rey  
Profesor Emérito

