Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel. (0387)425-5408 - Fax (0387)425-5449
Republica Argentina

SALTA, 21 de Septiembre de 2006

Expediente N° 8455/06

RES. C.D. N° 345/06

VISTO:

La propuesta del Departamento de Matemática que corre a fs. 18/20 de estos actuados, en el sentido de dictar el Curso de Posgrado denominado: **"ESTADISTICA INFERENCIAL: EXTENSIONES A LA ECONOMETRÍA"**, cuya dirección estará a cargo del Mag. Eduardo Antonelli – docente de la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales de esta Universidad;

CONSIDERANDO:

Que el curso en cuestión se encuentra enmarcado en la Res. C.S. N° 445/99;

Que las Comisiones de Posgrado; Interpretación, Reglamento y Disciplina y de Docencia (fs. 20 vta. y 21, respectivamente), aconsejan aprobar el dictado del curso propuesto;

POR ELLO y en uso de las atribuciones que le son propias;

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
(en su sesión ordinaria del día 06/09/06)

R E S U E L V E:

ARTÍCULO 1°: Autorizar, en el marco de la Res. CS-445/99, el dictado del Curso de Posgrado: **"ESTADISTICA INFERENCIAL: EXTENSIONES A LA ECONOMETRÍA"**, bajo la Dirección del Mag. Eduardo Antonelli, con las características y requisitos que se explicita en el Anexo I de la presente.

ARTÍCULO 2°: Establecer que una vez finalizado el curso, el director responsable elevará la nómina de promovidos para la confección de los certificados de acuerdo a lo dispuesto en las reglamentaciones vigentes.

ARTÍCULO 3°: Hágase saber a los docentes responsables del curso, a los Departamentos Docentes que integran esta Facultad, al Dpto. de Mesa de Entradas, a la División Adm. Posgrado y publíquese en la página web de la Facultad y de la Universidad. Cumplido, RESÉRVESE.

NV
mxs

Prof. MARIA ELENA HIGA
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
Facultad Cs. Exactas

Ing. JUAN FRANCISCO RAMOS
DECANO
Facultad de Ciencias Exactas

Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel. (0387)425-5408 - Fax (0387)425-5449
Republica Argentina

Anexo I de la Res. CD-345/06 - Expediente Nº 8455/06

Curso de Posgrado: ***"ESTADISTICA INFERENCIAL: EXTENSIONES A LA ECONOMETRÍA"***

Director responsable: Mag. Eduardo Antonelli
Docentes Colaboradoras: Prof. Enriqueta Carmona Ariza y Prof. Cristina Egüez
Coordinadora: Prof. Eudosia N. Díaz de Hibbard

Objetivos:

- Lograr una comprensión real de las relaciones cuantitativas en la vida económica a través del desarrollo de los tópicos matemáticos y estadísticos necesarios para ello.
- Conocer las técnicas econométricas e ilustrar el funcionamiento de las mismas a través de la particularización de resultados específicos.
- Aplicar herramientas Informáticas que faciliten el cálculo, tales como los Programas Mathematica, Maple y Excel.

Prerequisitos: Para el buen aprovechamiento de este curso se requerirán conocimientos básicos de álgebra, análisis matemático y estadística.

Profesionlaes a los que está dirigido: a Docentes de todos los niveles, investigadores y estudiantes avanzados tanto del área de matemática como de economía, interesados en matemática aplicada al área de estadística y economía.

Cantidad de Horas: 60 horas.
Distribución horaria: 4 horas semanales (2 horas de teoría y 2 de práctica), resultando 15 semanas.

Cupo: Hasta un máximo de 20 (veinte) interesados.

Metodología y Organización: El curso consiste de 3 módulos teórico-experimentales. Se dictarán clases teóricas y prácticas, con activa interacción entre docentes y alumnos; y la aplicación de soft para la resolución de problemas.

Lugar de realización: Laboratorio de Informática del Dpto. de Matemática.

Fecha de realización: Inicio 05 de octubre de 2006, Finalización 21 de diciembre de 2006.

Recursos: Programas Mathematica, Maple, MegaStat y Visual Statistics Excel.

Arancel: Sin arancel.

Programa sintético:
Módulo 1: Herramientas

- Elementos de Álgebra Matricial
- Probabilidad y Teoría de la Distribución
- Inferencia Estadística

///...

Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel. (0387)425-5408 - Fax (0387)425-5449
Republica Argentina

Anexo I de la Res. CD-345/06 - Expediente Nº 8455/06

Módulo 2: Bases y técnicas del cálculo en Econometría.
- Cómputo y optimización

Módulo 3: Aspectos esenciales de la estimación e inferencia en el modelo lineal.
- Modelo clásico de regresión múltiple lineal: Especificación y Estimación
- Inferencia y Predicción

Bibliografía Básica:

[1] *Análisis Econométrico (3ª Edición)* – William H. Greene (New York University) – (Prentice Hall) – 1009-
[2] *Introductory Econometrics* – Second Edition – Mark B. Stewart – Kenneth F. Wallis- (Oxford U.) – U.K.-1981.
[3] *Estadística para Administración y Economía* – Lind – Marchal-Mason- (Algaomega)-2004.

Evaluación: Se evaluará cada uno de los módulos formulados en los contenidos sintéticos a través de un trabajo individual que integre los conceptos.

Certificados: Se entregará:
1) Constancia de Asistencia, al inscripto que cumpla con un mínimo de 80% de asistencia a las clases programadas.
2) Certificado de Aprobación, al inscripto que cumpla con un mínimo de 80% de asistencia a las clases programadas y apruebe la evaluación final.

Inscripciones:
- Mesa de Entrada de la Facultad de Ciencias Exactas de la UNSa., en planillas habilitadas a tal fin, en el horario de atención al público (Lunes a Viernes de 10:00 a 13:00 y de 15:00 a 17:00)
- Departamento de Matemática – Ofinal 11 bis
- Correo electrónico: carmona@unsa.edu.ar

Prof. MARIA ELENA HIGA
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
Facultad Cs. Exactas

Ing. JUAN FRANCISCO RAMOS
DECANO
Facultad de Ciencias Exactas