Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Avda. Bolivia 5150 – 4400 SALTA
REPUBLICA ARGENTINA

SALTA, 14 de noviembre de 2006
Expediente Nro. 8099/04

RES. C.D. Nº 424/06

VISTO:

La Resolución C.D. Nº 190/06 mediante la cual el Consejo Directivo autorizó la repetición del dictado del curso de posgrado "Modelado estructural de serie de tiempos y su importante relación con el álgebra", bajo la dirección del Dr. Orlando José Ávila Blás;

CONSIDERANDO:

Que a fs. 47, el director del curso solicita se apruebe los aranceles que estima deben percibirse por el curso en cuestión;

Que conforme a nuevas disposiciones vigentes, el Dr. Avila Blás agregó la bibliografía pertinente a utilizar en el curso;

Los despachos favorables de la Comisión de Hacienda y de Docencia (fs. 48);

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 09/08/06)

R E S U E L V E:

ARTICULO 1º: **Aprobar los aranceles** propuestos, para el Curso de Posgrado que fuera autorizado por Res. CD-190/06: **"Modelado estructural de serie de tiempos y su importante relación con el álgebra"**, bajo la dirección del Dr. Orlando José Ávila Blás, de la forma que seguidamente de indica:

- Docentes e Investigadores de la U.N.Sa.: $150 (Pesos Ciento Cincuenta)
- Otros profesionales no vinculados a la U.N.Sa.: $250 (Pesos Doscientos Cincuenta)
- Alumnos: $60 (Pesos Sesenta)

Detalle de erogaciones: El monto recaudado será destinado a:

1) Adquisición de materiales de librería necesarios para el dictado del curso: papel, filminas, fotocopias de material didáctico.
2) Adquisición de material bibliográfico en temas de Estadística, para el Dpto. de Matemática, en particular libros para el dictado de asignaturas de posgrado.
3) Suscripción por un año, a la Revista Internacional en el área de Estadística.

ARTICULO 2º: Incorporar como Anexo I de la Res. CD-190/06, el listado bibliográfico para el curso en cuestión.

ARTICULO 3º: Hágase saber con copia al director del curso, al Departamento de Matemática, a la División Adm. Posgrado y a la Dirección Adm. Económica para dar cumplimiento a lo establecido en la Res. CS-128/99. 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
Avda. Bolivia 5150 – 4400 SALTA
REPUBLICA ARGENTINA

ANEXO I de la Res. CD-190/06 – Expte. 8099/04
(aprobado por Res. CD- 424/06)

Curso de Posgrado: ***"MODELADO ESTRUCTURAL DE SERIES DE TIEMPO Y SU IMPORTANTE RELACIÓN CON EL ÁLGEBRA"***

BIBLIOGRAFÍA, TRABAJOS Y ARTICULOS CIENTIFICOS DE REFERENCIA:

- *Análisis Estadístico de Series de Tiempo Basado en Modelos de Espacio de Estado.* Juan Carlos Abril, E.U.D.E.B.A., 1999.
- *Tag : A time dependent, autorregressive, gaussian model for generating synthetic hourly radiation*, Aguiar R. y Collares Pereira M. Solar Energy, **49**, 3, 167-174, 1992.
- *Análisis Espectral de Series de Temperatura de Superficie.* Orlando J. Avila Blas *Revista FACENA, Univ. Nac. Nordeste*, **13**, 79-99, 1997.
- *Estructural Time Series Models.* Harvey A. C. y Shepard N. Handbook of Statistics, Elsevier Sciencie Publishers B.V (Editores), Vol. 11, pp. 261-302, 1993
- *STAMP 5.0, Structural Time Series Analyser, Modeller and Predictor.* Koopman S. J., Harvey A. C., Doornik J. A. y Shepard N., Chapman and Hall, London, 1º edición, 1995
- *Análisis Estadístico de Series Climatológicas para su uso en simulación de edificios solares. Tesis Doctoral en Ciencias.* O. J. Avila Blas, Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de Salta. Defendida y aprobada el 07/12/01.
- *Tratamiento estadístico de datos meteorológicos del NOA para su uso en simulación.* O. J. Avila Blas y G. Lesino Garrido, Actas ASADES 1987, Buenos Aires.
- *Cantidad de personas salvadas del Mal de Chagas. Análisis de las propiedades de los estimadores.* O. J. Avila Blas y E. C. Del Rey. Actas XXIX Reunión Anual de la Asociación Argentina de Economía Política, 1994, La Plata.
- *DDE Model with exponential weigths.* Actas IV Congreso de Matemática "Dr. Antonio Monteiro", 1997, Bahía Blanca.
- *Modelado de series de temperaturas de superficie.* O. J. Avila Blas, Actas XLVII reunión anual de la Unión Matemática Argentina, 1997, Córdoba.
- *Long Memory Solar Radiation Time Series Modelling.* O. J. Avila Blas, Actas XLVIII reunión anual de la Unión Matemática Argentina, 1998, Bariloche.
- *DDE Model with exponential weights in Time Series Modelling Estimation.* O. J. Avila Blas, Actas XLVIII reunión anual de la Unión Matemática Argentina, 1998, Bariloche.
- *Análisis estadístico estructural de Series de radiación diaria.* O. J. Avila Blas, J. C. Abril y G. Lesino Garrido, Revista AVERMA, 1999,Vol. **3**, Nº 2, pp. 11.17 a 11.20.
- *Análisis estadístico estructural de Emisividad.* O. J. Avila Blas y E. Frigerio, Revista AVERMA, 1999, Vol. **3**, Nº 2, pp. 03.29 a 03.32.
- *Radiación y temperatura diarias : Un modelo de Correlación Estructural.* O. J. Avila Blas, J. C. Abril y G. Lesino Garrido, Revista AVERMA, 2000, Vol. **4**, Nº 2, pp. 11.31 a 11.36.
- *Estudio de emisividad nocturna : predicción estadística.* O. J. Avila Blas y E. Frigerio, Revista AVERMA, 2000, Vol. **4**, Nº 2, pp. 11.19 a 11.23.
- *Emisividad nocturna : Modelo de predicción estadística con varianza estocástica.* O. J. Avila Blas y E. Frigerio, Revista AVERMA, 2001, Vol. **5**, pp. 11.13 a 11.27.

///..

ANEXO I de la Res. CD-190/06 – Expte. 8099/04
(aprobado por Res. CD-424/06)

- *Modelos estadísticos estructurales de series de irradiación solar global diaria para Córdoba, Marcos Juárez y Paraná.* O. J. Avila Blas y H. Grossi Gallegos, Revista AVERMA, 2002, Vol. **6**, Nº 2, pp. 11.07 a 11.11.
- *Modelos estructurales de series de tiempo : Casos con "Outliers" y errores de estado no Gaussianos.* O. J. Avila Blas, Actas XXV reunión anual de la Unión Matemática Argentina, 2002, Sante Fé.
- *Modelos Estadísticos Estructurales de Series de Irradiación Solar Global Diaria para Córdoba, Marcos Juárez y Paraná*, Orlando J. Avila Blas y Hugo Grossi Gallegos. AVERMA, Vol. 6, Nº 2, pp. 11.07 a 11.11.
- *Cáncer Papilar de Tiroides en Salta: un estudio estructural mediante series de tiempo y variables de flujo continuo*, Orlando Avila Blas y Héctor Harach, Actas LIII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas-UMA 2003, Río Cuarto, Córdoba, 2003.
- *Evaluación de Concentración de dióxido de nitrógeno en Salta Capital: Un análisis estadístico estructural*, Orlando Avila Blas, Hayde, Musso, Graciela Avila y Ramón Farfán. AVERMA, Vol. 7, Nº 1, 2003, pp. 01.17 a 01.22.
- *Modelos Estadísticos Estructurales de Series de Promedios mensuales de Heliofanía para algunas localidades del Gran Buenos Aires*, Orlando J. Avila Blas, Elizabeth Gisselle Collivadino y Hugo Grossi Gallegos. AVERMA, Vol. 7, Nº 2, 2003, pp. 11.13 a 11.18.

****

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