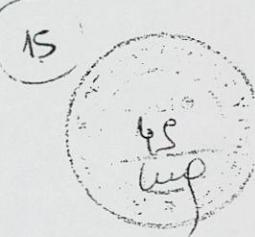




481.698



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Planilla a completar para presentación de Cursos de Posgrado

1.- DEPARTAMENTO de COMPUTACIÓN

2.- NOMBRE DEL CURSO: **Modelos de Regresión**

3.- DOCENTES:

RESPONSABLE/S: **Ana Silvia Haedo**

COLABORADORES:

AUXILIARES:

4.- CARRERA de DOCTORADO

5.- AÑO: **2011**

CUATRIMESTRE/S: **Segundo**

6.-PUNTAJE PROPUESTO PARA CARRERA DE DOCTORADO: **4 puntos**

7.- DURACIÓN: **Cuatrimestral**

8.- CARGA HORARIA SEMANAL:

Teóricas: **3 horas**

Problemas:

Laboratorio: **3 horas**

Seminarios:

Teórico – Práctico:

Salida a Campo:

9.- CARGA HORARIA TOTAL: **96 horas**

10.- FORMA DE EVALUACIÓN: **2 parciales y un final**

11.- PROGRAMA ANALÍTICO:

Modelos Lineales: Análisis de la varianza para un factor.

Diagrama de dispersión. Exploración gráfica de las relaciones entre variables.

El modelo lineal.

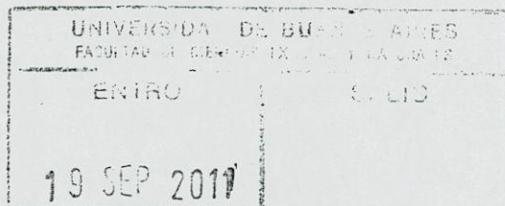


Correlación Diferencia entre regresión y correlación.
Métodos de previsión: regresión lineal simple y múltiple.
Ajuste de una recta por el método de mínimos cuadrados.
Estimación puntual y por intervalos de los parámetros.
Revisión de la metodología del Análisis de la Varianza (ANOVA).
Análisis de la varianza de la regresión. Enfoque matricial de la regresión lineal
Ajuste del modelo. Selección del "mejor" modelo Análisis de residuos.
Dos variables independientes.
Modelos más complicados.
Regresión lineal múltiple. Multicolinealidad
Análisis de la Interacción
Introducción a la regresión no lineal.
Variables dummy.
Regresión Ridge.
Regresión logística.
Regresión no lineal.

12.- BIBLIOGRAFÍA: Birkes D., Dodge Y., Q Alternative Method of regression. Wiley.1993.
Draper N.R., Smith H., Applied Regression Analysis. Wiley London.1981.
Jovell Albert J. Análisis de Regresión Logística.. Colección de Cuadernos Metodológicos Num 15 .Madrid 1995.
Hoaglin D.C., Mosteller F., Tukey J.W., Exploring Data tables, Trends, and Shapes. Wiley. N. Y.1985.
Montgomery D.C., Peck E.A., Vining G.G. Introducción a la Regresión Lineal Compañía Editorial Continental Mexico 2002.

Se dispone de los Software estadísticos, SPSS , InfoStat y otros programas especiales.

Dr. Alejandro N. Ríos
Departamento de Computación
FCEyN UBA



REGISTRADO



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Referencia Expte. N° 481.698/2004

Buenos Aires, 05 DIC 2011

VISTO:

la nota 2009 presentada por el Dr. Alejandro Ríos, representante de la Subcomisión de Doctorado en la Comisión de Doctorado de esta Facultad por el Departamento de Computación, mediante la cual eleva la información y el programa del curso de posgrado "MODELOS DE REGRESIÓN", que dicta durante el segundo cuatrimestre de 2011 la Dra. Ana S Haedo,

CONSIDERANDO:

lo actuado por la Comisión de Doctorado de esta Facultad el 25/10/2011,

lo actuado por la Comisión de Enseñanza, Programas, Planes de Estudio y Posgrado,

lo actuado por este Cuerpo en la sesión realizada en el día de la fecha,

en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo 113º del Estatuto Universitario.

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE
CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
RESUELVE:

Artículo 1º: Autorizar el dictado del curso de posgrado "MODELOS DE REGRESIÓN" de 96 hs. de duración; cuyo programa; obrante a fs 30 del Expediente de la referencia; fuera aprobado por la Resolución CD 1967/2007.

Artículo 2º: Aprobar el programa del curso de posgrado "MODELOS DE REGRESIÓN", obrante a fs 45 y 46 del expediente de referencia.

Artículo 3º: Ratificar un puntaje de cuatro (4) puntos para la Carrera de Doctorado.

Artículo 4º: Aprobar un arancel de 20 módulos. Disponer que los montos recaudados serán utilizados conforme a lo dispuesto por Resolución CD N° 072/03.

Artículo 5º: Comuníquese a la Dirección del Departamento de Computación, a la Biblioteca de la FCEyN y a la Subsecretaría de Postgrado (con fotocopia del Programa incluido). Cumplido archívese.

Resolución CD N° 2982
SP/med/01/11/2011

Car
Dra. MARÍA ISABEL GASSMANN
SECRETARIA ACADÉMICA ADJUNTA

[Signature]
Dr. JORGE ALIAGA
DECANO