

NUEVO MODELO DE PROGRAMA A REGIR A PARTIR DEL 1ER. CUATRIMESTRE DE 1994

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

- 1. DEPARTAMENTO/INSTITUTO DE **MATEMATICA**
- 2. CARRERA de:
  - a) Licenciatura en **Orientación**
  - b) Doctorado y/o Post-grado en **Cs. Matemáticas**
  - c) Profesorado
  - d) Cursos Técnicos en Meteorología
  - e) Cursos de Idiomas
- 3. 1er. Cuatrimestre/2do. Cuatrimestre **2do. Cuat.** Año **2013**
- 4. N° DE CODIGO DE CARRERA **53**
- 5. MATERIA **ANALISIS EXPLORATORIO DE DATOS**
- 6. N° DE CODIGO
- 7. PUNTAJE PROPUESTO (en caso de tratarse de materias optativas para la Licenciatura o de Doctorado y/o Post-Grado) **1 pto.**
- 8. PLAN DE ESTUDIOS Año **1982**
- 9. CARACTER DE LA MATERIA (Obligatoria u optativa) **Optativa**
- 10. DURACION (anual, cuatrimestral, bimestral u otra) **Cuatrimestral**
- 11. HORAS DE CLASES SEMANALES
 

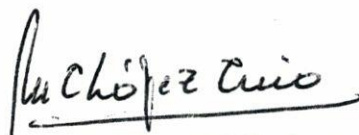
a) Teóricas	hs.	d) Seminarios	hs.
b) Problemas	hs.	e) Teórico-Problemas	<b>5</b> hs.
c) Laboratorio	hs.	f) Teórico-Práctico	hs.
g) Totales horas		<b>5</b>	hs.
- 12. CARGA HORARIA TOTAL **80 horas**
- 13. FORMA DE EVALUACION **Examen final**

  
 Dra. CRISTINA LOPEZ  
 DIRECTORA ADJUNTA  
 DEPARTAMENTO DE MATEMATICA  
 F.C.E. Y N. - U.B.A.

14. ASIGNATURAS CORRELATIVAS *Probabilidades y Estadística*
15. PROGRAMA ANALITICO (Adjuntarlo) *Se adjunta*
16. BIBLIOGRAFIA (indicar título del libro, autor, editorial y año de publicación; adjuntar luego del programa)

Fecha *2do. Cuat. 2013*

Firma del Profesor  
Aclaración de firma

  
*Dra. BIANCO, Ana*

Firma del Director  
Sello aclaratorio

  
Dra. CRISTINA LOPEZ  
DIRECTORA ADJUNTA  
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA  
F.C.E. Y N. - U.B.A.

Nota: Para la validez de la información presentada se solicita que todas las páginas estén inicialadas y firmadas al final por el Sr. Director del Departamento/Instituto/Carrera o Responsable debidamente selladas y fechadas.

Otra: Se recuerda que los objetivos y los contenidos mínimos están incluidos en el Plan de Estudios respectivo y sólo son modificables por Resolución del Consejo Superior de la Universidad de Buenos Aires.

**ANALISIS EXPLORATORIO DE DATOS**

Introducción al R y S-PLUS. Histogramas. Diagramas Tallo-Hoja. Esquema básico. Profundidades y cantidad de hojas por tallo. Resistencia. Estadísticos de orden. Medidas resumen. Boxplots. Transformaciones de potencia. Propiedades. Transformaciones apareadas: procedimiento, interpretación. Simetrización de datos. Gráfico de transformación para simetría. Justificación. Regresión lineal simple Rectas resistentes.

**BIBLIOGRAFIA**

UNDERSTANDING ROBUST AND EXPLORATORY DATA ANALYSIS - Hoaglin,D., Mosteller, F., Tukey, .J. Wiley & Sons -1983

2do. Cuatrimestre 2013

Firma del Profesor

  
||

Aclaración de firma:

Dra. Ana BIANCO

  
Dra. CRISTINA LOPEZ  
DIRECTORA ADJUNTA  
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA  
F.C.E. Y N. - U.B.A



Universidad de Buenos Aires  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Referencia Expte. N° 497.231/2009

Buenos Aires,

20 MAY 2013

**VISTO**

la nota presentada por la Dra. Cristina López, Directora Adjunta del Departamento de Matemática, mediante la cual eleva la Información del Curso de Posgrado **ANALISIS EXPLORATORIO DE DATOS** que dictará en el Segundo Cuatrimestre de 2013 la Dra. Ana M. Bianco.

**CONSIDERANDO:**

Lo actuado en la Comisión de Doctorado de la FCEN el 30/04/2013,  
lo actuado por la Comisión de Enseñanza, Programas, Planes de Estudio y Posgrado,  
lo actuado por este cuerpo en Sesión Ordinaria realizada en el día de la fecha,  
en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo N° 113° del Estatuto Universitario,

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

**Artículo 1°:** Autorizar el dictado del curso de posgrado **ANALISIS EXPLORATORIO DE DATOS** de 80 hs. de duración.

**Artículo 2°:** Aprobar el programa del curso de posgrado **ANALISIS EXPLORATORIO DE DATOS** obrante a fs 22 y 23 del expediente de la referencia

**Artículo 3°:** Aprobar un puntaje de un (1) punto para la Carrera de doctorado.

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

**Artículo 5°:** Comuníquese a la Dirección del Departamento de Matemática, a la Biblioteca de la FCEN y a la Subsecretaría de Posgrado (con la fotocopia de programa incluida fs 22y 23). Cumplido archívese.

Resolución CD N°  
SPI med / 07/05/2013

1008

Dr. JUAN CARLOS DE CASALAVE

Dr. JOSÉ ALBERTO