

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 **Cs. Matemáticas** Orientación **Pura y Aplicada**
  - b) Doctorado y/o Post-grado en **Cs. Matemáticas**
  - c) Profesorado en **Cs. Matemáticas**
  - d) Cursos Técnicos en Meteorología
  - e) Cursos de Idiomas
3. 1er. Cuatrimestre/2do. Cuatrimestre **1er. Cuatrimestre** Año **2012**
4. N° DE CODIGO DE CARRERA **03-12**
5. MATERIA **TALLER AVANZADO DE CONSULTORÍA ESTADÍSTICA**
6. N° DE CODIGO
7. PUNTAJE PROPUESTO (en caso de tratarse de materias optativas para la Licenciatura o de Doctorado y/o Post-Grado) **3 puntos**
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	hs.
c) Laboratorio	hs.	f) Teórico-Práctico	<b>6</b> hs.
g) Totales horas	<b>6</b> hs.		
12. CARGA HORARIA TOTAL **64 horas**
13. FORMA DE EVALUACION **Entrega de trabajos**

ASIGNATURAS CORRELATIVAS *Estadística*

14. PROGRAMA ANALITICO (Adjuntarlo) *se adjunta*
15. BIBLIOGRAFIA (indicar título del libro, autor, editorial y año de publicación; adjuntar luego del programa)

Fecha *1er. Cuatrimestre 2012*

Firma del Profesor

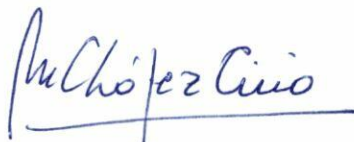


Aclaración de firma

**Dr. MARONNA, Ricardo**

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.

## TALLER AVANZADO DE CONSULTORÍA ESTADÍSTICA

- Análisis discriminante. Técnicas a emplear: Discriminación lineal y cuadrática, CART. Uso de validación cruzada.
- Componentes principales. Reducción de dimensión. Aplicación a datos espectrales.
- Modelo lineal con predictores categóricos. Efectos fijos. Análisis de varianza. Tratamiento de la interacción. Análisis de datos e inferencia para situaciones no-aditivas. Modelo de Tukey para no-aditividad. Uso de métodos no paramétricos.
- Modelos con efectos aleatorios y mixtos.
- Experimentos factoriales. Diseños completos y fraccionarios.

### BIBLIOGRAFIA

- Andrews-Herzberg: Data. Springer.
- Czitrom-Spagon: Statistical case studies for industrial improvement, SIAM-ASA
- Hand-Daly-Lunn-McConway: Handbook of small data sets, Chapman & Hall.
- Peck-Haugh-Goodman: Statistical case studies, SIAM-ASA.
- Wu-Hamada: Experiments, Wiley.

1er. Cuatrimestre 2012

Firma del Profesor:



Aclaración de firma:

Dr. MARONNA, Ricardo



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





Universidad de Buenos Aires  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Referencia Expte. N° 500.852/2012

Buenos Aires, 26 AGO 2012

**VISTO**

la nota presentada por la Dra. Cristina López, Directora Adjunta del Departamento de Matemática, mediante la cual eleva información del **Taller avanzado de consultoría estadística** que dictará en el primer cuatrimestre de 2012 el Dr. Ricardo Maronna

**CONSIDERANDO:**

lo actuado por la Comisión de Doctorado de la FCEN el 03/07/2012,  
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 **Taller avanzado de consultoría estadística** de 60 hs. de duración.

**Artículo 2°:** Aprobar el Programa del Curso de Posgrado **Taller avanzado de consultoría estadística**, obrante a fs 4 del expediente de la referencia.

**Artículo 3°:** Aprobar un puntaje máximo de tres (3) puntos para la Carrera del Doctorado.

**Artículo 4°:** Aprobar un arancel de 20 módulos. Disponer que lo recaudado en concepto de aranceles sea utilizado de acuerdo a la Resolución 072/2003.

**Artículo 5°:** Comuníquese al Director del Departamento de Matemática, a la Biblioteca de la FCEN y a la Subsecretaría de Posgrado (con fotocopia del programa fs 4). Comuníquese a la Dirección de Alumnos y graduados (sin fotocopia del programa). Cumplido Archívese.

Resolución CD N° \_\_\_\_\_  
SP / med / 15/05/2012

1728

Dr. RAFAEL LÓPEZ DE CASENAVE  
SECRETARIO ACADEMICO

Dr. JORGE ALIAGA  
DECANO