

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 **2º cuatrimestre** Año **2014**
4. N° DE CODIGO DE CARRERA **03-12**
5. MATERIA **MÉTODOS ESTADÍSTICOS**
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) **3 meses**
11. HORAS DE CLASES SEMANALES

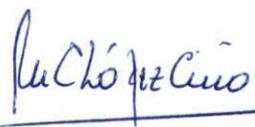
a) Teóricas	hs.	d) Seminarios	hs.
b) Problemas	hs.	e) Teórico-Problemas	hs.
c) Laboratorio	hs.	f) Teórico-Práctico	6 hs.
g) Totales horas	6	hs.	
13. CARGA HORARIA TOTAL **72 horas**
14. FORMA DE EVALUACION **Final**
15. ASIGNATURAS CORRELATIVAS **Probabilidades y Estadística**

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

Fecha *2º cuatrimestre de 2014.*

Firma del Profesor

Aclaración de firma


Dra. **SUED, Mariela**

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.

MÉTODOS ESTADÍSTICOS

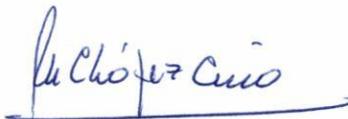
- Estadística descriptiva: Métodos gráficos, medidas de posición y dispersión.
- Repaso de teoría de la probabilidad. Variables discretas, variables continuas, independencia, vectores aleatorios. Ley de los grandes números, Teorema central del límite.
- Modelos estadísticos. Estimación puntual: máxima verosimilitud, momentos.
- Intervalos de confianza.
- Test de hipótesis: Hipótesis nula, alternativa, nivel, potencia, p-valor.
- Bootstrap.
- Test famosos (mas o menos lo que se da a los químicos)
- Modelo Lineal
- Modelo Lineal Generalizado
- Componentes principales.

BIBLIOGRAFIA

1. Hastie, T; Tibshirani, R.; Friedman, J. (2009) The Elements of Statistical Learning. Springer
2. Wasserman. L. (2004) All of Statistics, Springer.
3. Zuur, A.F; Ieno, E. N.; Meesters, E. H.W.G.A (2009). Beginner's Guide to R. Springer.

2º Cuatrimestre 2014

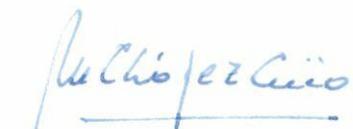
Firma del Profesor:



Aclaración de firma:



Mariela SUED



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

Expte. N° 496449 V.20.-

Buenos Aires, 23 JUN 2014

VISTO las presentes actuaciones a fojas 01, 05, 64, 126, 130, 193, 251, 264, 272 y 273 elevadas por el Departamento de Matemática, donde comunica las materias optativas que dicta durante el primer y segundo cuatrimestre de 2014.

CONSIDERANDO:

La revista del personal docente informado por la Dirección de Personal a fojas 274.

y Planes de Estudio y Postgrado.

día de la fecha, y

Universitario.

Lo aconsejado por la Comisión de Enseñanza, Programas

Lo actuado por este Cuerpo en su sesión realizada en el

en uso de las atribuciones que le confiere el Estatuto

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

ARTICULO 1°.- Aprobar el dictado y los correspondientes programas de las asignaturas optativas que durante el primer y segundo cuatrimestre del año lectivo 2014 se realizan en el Departamento de Matemática, de acuerdo al detalle que figura en los Anexos I y II que forman parte de la presente resolución.

ARTICULO 2°.- Comuníquese al Departamento de Matemática, remítase copia conjuntamente de los correspondientes programas a la Dirección de Biblioteca y Publicaciones, tome conocimiento la Dirección de Alumnos y Graduados, difúndase en el ámbito de esta Casa de Estudios y cumplido, archívese.

RESOLUCION CD N°

1 3 7 2


Dra. MARIA ISABEL GASSMANN
SECRETARIA ACADÉMICA


Dr. JUAN CARLOS REPOREDA
DECANO