

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
c) Profesorado en **Cs. Matemáticas**
d) Cursos Técnicos en Meteorología
e) Cursos de Idiomas
3. 1er. Cuatrimestre/2do. Cuatrimestre **1er. Cuat.** Año **2007**
4. N° DE CODIGO DE CARRERA **03-12**
5. MATERIA **ECUACION DE MONGE-EMPÈRE**
6. N° DE CODIGO
7. PUNTAJE PROPUESTO (en caso de tratarse de materias optativas para la
Licenciatura o de Doctorado y/o Post-Grado) **4 ptos.**
8. PLAN DE ESTUDIOS Año **1982**
9. CARACTER DE LA MATERIA (Obligatoria u optativa) **Optativa**
10. DURACION (anual, cuatrimestral, bimestral u otra) **Cuatrimstral**
11. HORAS DE CLASES SEMANALES

a) Teóricas	2	hs.	d) Seminarios		hs.
b) Problemas	2	hs.	e) Teórico-Problemas		hs.
c) Laboratorio		hs.	f) Teórico-Práctico		hs.
g) Totales horas			4	hs.	


DR. JORGE ZILBER
DIRECTOR ADJUNTO
DPTO. DE MATEMATICA

12. CARGA HORARIA TOTAL **64 horas**
FORMA DE EVALUACION **Examen final**
13. ASIGNATURAS CORRELATIVAS **Análisis Real**
14. PROGRAMA ANALITICO (Adjuntarlo) **Se adjunta**
15. BIBLIOGRAFIA (indicar título del libro, autor, editorial y año de publicación;
adjuntar luego del programa)

Fecha **1er. Cuat. 2007**

Firma del Profesor



Aclaración de firma

Dr. Enrique LAMI DOZO

Firma del Director

Sello aclaratorio



DR. JORGE ZILBER
DIRECTOR ADJUNTO
DPTO. DE MATEMATICA

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.

ECUACION DE MONGE-AMPÈRE

Soluciones generalizadas.
Ecuaciones elípticas en forma de no-divergencia.
Regularidad de soluciones.
Soluciones convexas en todo el espacio.

BIBLIOGRAFÍA

- Gilbarg, David; Trudinger, Neil S. Elliptic partial differential equations of second order. Reprint of the 1998 edition. Classics in Mathematics. Springer-Verlag, Berlin, 2001.
- Gutiérrez, Cristian E. The Monge-Ampère equation. Progress in Nonlinear Differential Equations and their Applications, 44. Birkhäuser Boston, Inc., Boston, MA, 2001. xii+127 pp. ISBN: 0-8176-4177-7

1er. Cuatrimestre 2007

Firma del Profesor



Aclaración de firma: Dr. Enrique LAMI DOZO



DR. JORGE ZILBER
DIRECTOR ADJUNTO
DPTO. DE MATEMÁTICA



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Expte. N° 489.012 VI

04 JUN 2007

VISTO las presentes actuaciones elevadas por el Departamento de Matemática, donde comunica las materias optativas que dicta durante el primer cuatrimestre de 2007.

CONSIDERANDO:

La revista del personal docente informado por el Departamento de Personal.
Lo aconsejado por la Comisión de Enseñanza, Programas y Planes de Estudio y Postgrado.
Lo actuado por este Cuerpo en su sesión realizada en el día de la fecha, y en uso de las atribuciones que le confiere el Estatuto Universitario.

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

ARTICULO 1º.- Aprobar el dictado y los correspondientes programas de las asignaturas optativas que durante el primer cuatrimestre del año lectivo 2007 se realizan en el Departamento de Matemática, de acuerdo al detalle que figura en el Anexo que forma parte de la presente resolución.

ARTICULO 2º.- 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, archivase.

RESOLUCION CD N° 1044

[Signature]

Dra. MORA CERBALLOS
SECRETARIA ACADÉMICA

[Signature]
Dr. JORGE ALIAGA
DECANO



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Expte. N° 489.012 VI

ANEXO
Materias Optativas dictadas por el Departamento de Matemática durante el primer cuatrimestre 2007.

Materia:	ALGEBRA I
Carrera:	Lic. Cs. Biológicas- Lic. Cs. Geológicas
Programa:	Res. CD 360/98
Professor/es:	Dr. De NAPOLI, Pablo -Dr. KEILHAUER, Guillermo
Carrera:	ALGEBRA II
Programa:	Lic. Cs. Matemáticas (Orientación Aplicada) -Prof. Ens. Media y Sup.en Matemática
Professor/es:	Res. CD 1192/05 / Dra. SOLOTAR, Andrea
Materia:	ALGEBRA III
Carrera:	Lic. Cs. Matemáticas (Orientación Aplicada) -Prof. Ens. Media y Sup.en Matemática
Programa:	Res. CD 1468/03 /
Professor/es:	Dr. SANCHEZ, Carlos
Materia:	ALGEBRA DE LA LOGICA BORROSA
Carrera:	Lic. Cs. Matemáticas (Ambas Orientaciones)
Programa:	Se adjunta
Professor/es:	Dr. CIGNOLI, Roberto
Materia:	ALGEBRA LINEAL
Carrera:	Lic. Cs. Físicas- Lic. Cs. de la Computación
Programa:	Res. CD 1468/03 /
Professor/es:	Dr. ZILBER, Jorge
Materia:	ANALISIS FUNCIONAL
Carrera:	Lic. Cs. Matemáticas (Orientación Aplicada) -Prof. Ens. Media y Sup.en Matemática
Programa:	Se adjunta
Professor/es:	Dr. ANDRUCHOW, Esteban

[Signature]
Dra. MORA CERBALLOS

[Signature]
Dr. JORGE ALIAGA
DECANO



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Expte. N° 489.012 V1

Materia: **ANALISIS MATEMATICO II**
Carrera: Lic. Cs. Geológicas - Lic. Cs. Biológicas
Programa: Res. CD 1468/03 ✓
Profesor/es: Dra. ARMENTANO, Gabriela - Dr. DURAN Ricardo

Materia: **ANALISIS MATEMATICO III**
Carrera: Lic. Cs. Químicas
Programa: Res. CD 118/06 ✓
Profesor/es: Dra. LEDERMAN, Claudia - Dra. LOPEZ Maria Cristina

Materia: **ANALISIS REAL**
Carrera: Prof. Ens. Media y Sup. en Matemática
Programa: Res. CD 1468/03 ✓
Profesor/es: Dr. AMSTER, Pablo

Materia: **ECUACION DE MONGE - AMPERE**
Carrera: Lic. Cs. Matemáticas (Ambas Orientaciones) - Prof. Ens. Media y Sup. en Matemática
Programa: Se Adjunta ✓
Profesor/es: Dr. LAMIDOZO, Enrique

Materia: **ECUACIONES DIFERENCIALES NO LINEALES**
Carrera: Lic. Cs. Matemáticas (Ambas Orientaciones) - Prof. Ens. Media y Sup. en Matemática
Programa: Se adjunta ✓
Profesor/es: Dr. FERNANDEZ BONDER, Julian

Materia: **ELEMENTOS DE CALCULO NUMERICO**
Carrera: Prof. Ens. Media y Sup. en Matemática
Programa: Res. CD 1468/03 ✓
Profesor/es: Dr. LOMBARDI, Ariel

Materia: **ESTADISTICA**
Carrera: Lic. Cs. Matemáticas (Orientación Pura) - Prof. Ens. Media y Sup. en Matemática
Programa: Res. CD 1468/03 ✓
Profesor/es: Dr. YOHAI, Víctor

Dra. NORA CEBALLOS
SECRETARIA ACADEMICA

Dr. JORGE ALIAGA
DECANO



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Expte. N° 489.012 V1

Materia: **FUNCIONES ANALITICAS EN ESPACIOS DE BANACH**
Carrera: Lic. Cs. Matemáticas (Ambas Orientaciones) - Prof. Ens. Media y Sup. en Matemática
Programa: Se adjunta ✓
Profesor/es: Dra. LASALLE, Silvia

Materia: **GEOMETRIA**
Carrera: Lic. Cs. Matemáticas (Ambas Orientaciones)
Programa: Res. CD 140/99 ✓
Profesor/es: Dra. MOLTER, Ursula

Materia: **GEOMETRIA PROYECTIVA**
Carrera: Lic. Cs. Matemáticas (Orientación Aplicada) - Prof. Ens. Media y Sup. en Matemática
Programa: Se adjunta ✓
Profesor/es: Dr. MINIAN, Gabriel

Materia: **GRUPOS Y ALGEBRAS DE LIE**
Carrera: Lic. Cs. Matemáticas (Ambas Orientaciones) - Prof. Ens. Media y Sup. en Matemática
Programa: Se adjunta ✓
Profesor/es: Dr. CUKIERMAN, Fernando

Materia: **LOGICA Y COMPUTABILIDAD**
Carrera: Lic. Cs. Matemáticas (Ambas Orientaciones) - Prof. Ens. Media y Sup. en Matemática
Programa: Res. CD 1015/06 ✓
Profesor/es: Dr. PETROVICH, Alejandro

Materia: **METODOS NO PARAMETRICOS I**
Carrera: Lic. Cs. Matemáticas (Ambas Orientaciones) - Prof. Ens. Media y Sup. en Matemática
Programa: Se Adjunta ✓
Profesor/es: Dra. BOENTE, Graciela

Materia: **MODELO LINEAL**
Carrera: Lic. Cs. Matemáticas (Ambas Orientaciones) - Prof. Ens. Media y Sup. en Matemática
Programa: Se adjunta ✓
Profesor/es: Dra. BIANCO, Ana Maria

Dra. NORA CEBALLOS
SECRETARIA ACADEMICA

Dr. JORGE ALIAGA
DECANO



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Expte. N° 489.012 VI

Materia: **POLINOMIOS Y FACTORIZACION**
Carrera: Lic. Cs. Matemáticas (Ambas Orientaciones) –Prof. Ens. Media y Sup.en Matemática /
Programa: Se Adjunta /
Profesor/es: Dra. KRICK, Teresa

Materia: **SEMINARIO DE SISTEMAS DE RAICES Y GRUPOS CUANTICOS**
Carrera: Lic. Cs. Matemáticas (Ambas Orientaciones) –Prof. Ens. Media y Sup.en Matemática /
Programa: Se Adjunta /
Profesor/es: Dr. GRAÑA, Matías

Materia: **SISTEMAS DINAMICOS, TEORIA Y METODOS NUMERICOS**
Carrera: Lic. Cs. Matemáticas (Ambas Orientaciones) –Prof. Ens. Media y Sup.en Matemática /
Programa: Se Adjunta /
Profesor/es: Dr. ZADUNAISKY, Pedro

Materia: **TEMAS DE HISTORIA DE LA MATEMATICA**
Carrera: Lic. Cs. Matemáticas (Ambas Orientaciones) /
Programa: Se Adjunta /
Profesor/es: Dr. PINASCO, Juan Pablo

Materia: **TEORIA DE GRAFOS**
Carrera: Lic. Cs. Matemáticas (Ambas Orientaciones) –Prof. Ens. Media y Sup.en Matemática /
Programa: Se adjunta /
Profesor/es: Dra. PUDDU, Susana

Materia: **TEORIA GEOMETRICA DE LA MEDIDA**
Carrera: Lic. Cs. Matemáticas (Ambas Orientaciones) –Prof. Ens. Media y Sup.en Matemática /
Programa: Se Adjunta /
Profesor/es: Dr. CABRELLI, Carlos

Nora Ceballos

Dra. NORA CEBALLOS
SECRETARIA ACADEMICA

Jorge Aliaga

Dr. JORGE ALIAGA
DECANO



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Expte. N° 489.012 VI

Materia: **TOPOLOGIA ALGEBRAICA**
Carrera: Lic. Cs. Matemáticas (Ambas Orientaciones) –Prof. Ens. Media y Sup.en Matemática /
Programa: Se Adjunta /
Profesor/es: Dr. CORTINAS, Guillermo

---000000---
Nora Ceballos

Dra. NORA CEBALLOS
SECRETARIA ACADEMICA

Jorge Aliaga

Dr. JORGE ALIAGA
DECANO